

Số: 1327/BVĐKKV-CNTT
V/v Mời chào giá

Cai Lậy, ngày 30 tháng 6 năm 2026

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Đa khoa Khu vực Cai Lậy có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho dự toán mua sắm “Thuê phần mềm quản lý bệnh viện (HIS), phần mềm quản lý thông tin xét nghiệm (LIS), phần mềm quản lý hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) năm 2026 - 2028”.

Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy mời các nhà cung cấp có quan tâm, có khả năng cung cấp dịch vụ báo giá theo danh mục và biểu mẫu chào giá với các nội dung như sau:

1. Nội dung mời chào giá:

Đính kèm Danh mục dịch vụ

- Giá trên đã bao gồm thuế VAT và các chi phí có liên quan (nếu có).

2. Biểu mẫu chào giá: Theo mẫu đính kèm

3. Nơi nhận bảng chào giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy (Địa chỉ: số 398, đường Quốc lộ 1, Khu phố 1A, phường Cai Lậy, tỉnh Đồng Tháp, số điện thoại: 02733 710 072) hoặc Ông Lương Minh Thành, số điện thoại: 0903 911 765.

- Nhận qua đường bưu điện gửi về địa chỉ: Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy (Địa chỉ: số 398, đường Quốc lộ 1, Khu phố 1A, phường Cai Lậy, tỉnh Đồng Tháp, số điện thoại: 02733 710 072).

- Ngoài bì thư ghi rõ: “Báo giá cho thuê phần mềm quản lý bệnh viện (HIS), phần mềm quản lý thông tin xét nghiệm (LIS), phần mềm quản lý hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) năm 2026 - 2028”.

- Nhận qua email: cailay.bvdkkv@dongthap.gov.vn

- Thời hạn: từ ngày ra thông báo đến hết ngày **07/7/2026**. (Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét).

- Hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày**, kể từ ngày báo giá được ký.

- Các thông tin khác (nếu có).

Rất mong sự hợp tác của các Nhà cung cấp.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng CNTT (để đăng tải);
- Lưu: VT, HSMS (Thành).

Q. GIÁM ĐỐC

BIỂU MẪU CHÀO GIÁ

(Kèm theo công văn số: 1327/BVĐKCL-CNTT ngày 30 tháng 6 năm 2026)

Tên nhà cung cấp:

Địa chỉ:.....

Điện thoại liên hệ: ...

Email: ...

BẢNG CHÀO GIÁ

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá như sau:

1. Báo giá cho các dịch vụ như sau:

Đvt: đồng

Stt	Tên dịch vụ	Tên thương mại (nếu có)	Mô tả yêu cầu/ Thông số kỹ thuật	Thời gian thực hiện	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1								
n	...							
Giá trên đã bao gồm thuế VAT và các chi phí có liên quan (nếu có)								

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng:.....ngày, kể từ ngày ký báo giá.

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện của hãng sản xuất/ nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

DANH MỤC DỊCH VỤ

(Kèm theo Công văn số 1327/BVĐKCL-CNTT ngày 30 tháng 6 năm 2026)

Stt	Tên dịch vụ	Mô tả yêu cầu / Thông số kỹ thuật	Thời gian thực hiện	Số lượng	Đơn vị tính
1	Thuê phần mềm quản lý bệnh viện (HIS), phần mềm quản lý thông tin xét nghiệm (LIS), phần mềm quản lý hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) năm 2026 – 2028	Đính kèm Phụ lục tổng hợp chức năng phần mềm	24 tháng	01	Gói
Tổng cộng: 01 khoản					

PHỤ LỤC TỔNG HỢP CHỨC NĂNG PHẦN MỀM
(Kèm theo Công văn số 1327/BVĐKCL-CNTT ngày 30 tháng 6 năm 2026)

I. Yêu cầu chung

Stt	Tên chức năng	Mô tả Chức năng	Yêu cầu Kết quả đầu ra
1	Căn cứ, quy định	<ul style="list-style-type: none">- Nghị định số 188/2025/NĐ-CP ngày 01/7/2025 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của luật bảo hiểm y tế.- Thông tư số 12/2026/TT-BTC ngày 10/02/2026 của Bộ Tài chính quy định trình tự, thủ tục giám định chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế, biểu mẫu tổng hợp thanh toán, quyết toán và biện pháp thi hành nghị định số 188/2025/nđ-cp ngày 01 tháng 7 năm 2025 của chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của luật bảo hiểm y tế.- Thông tư số 27/2021/TT-BYT ngày 20/12/2021 của Bộ Y tế quy định kê đơn thuốc bằng hình thức điện tử.- Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.- Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 của Bộ Y tế hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.- Nghị định số 23/2025/NĐ-CP ngày 21/02/2025 của Chính phủ quy định về chữ ký điện tử và dịch vụ tin cậy.- Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của luật bảo hiểm y tế ngày 27/11/2024.- Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của luật khám bệnh, chữa bệnh.	<ul style="list-style-type: none">- Phần mềm HIS, LIS, EMR và các chức năng liên quan phải đáp ứng đầy đủ các quy định pháp luật hiện hành tại thời điểm sử dụng.- Nhà thầu có trách nhiệm theo dõi, cập nhật, nâng cấp phần mềm kịp thời trong suốt thời gian thực hiện hợp đồng, bảo đảm không gián đoạn hoạt động của Bệnh viện.- Việc cập nhật phải hoàn thành theo thời hạn quy định của cơ quan có thẩm quyền; trường hợp không quy định thời hạn thì phải hoàn thành trước ngày văn bản có hiệu lực hoặc trong vòng 03 ngày kể từ ngày Bệnh viện nhận được văn bản nếu văn bản được ban hành hoặc nhận sau thời điểm có hiệu lực.

Stt	Tên chức năng	Mô tả Chức năng	Yêu cầu Kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thông tư số 24/2024/TT-BTC ngày 14/4/2024 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ kế toán hành chính, sự nghiệp. - Và các Luật, nghị định, thông tư, quyết định, công văn, hướng dẫn, ... có liên quan. 	
2	Biểu mẫu, báo cáo	<p>Đáp ứng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theo các văn bản, quy định hiện hành (VB). - Theo yêu cầu quản lý, điều hành của Bệnh viện tại thời điểm sử dụng (BV). 	Hệ thống báo cáo, biểu mẫu theo quy định của cơ quan quản lý nhà nước và theo yêu cầu quản lý, điều hành của Bệnh viện, được kết xuất, tra cứu và in ấn tại thời điểm sử dụng.
3	Hệ thống phần mềm (HIS, LIS, EMR, các phần mềm liên quan) được triển khai theo mô hình Cloud trên hạ tầng của nhà thầu đặt tại Việt Nam, và đáp ứng các quy định về an toàn, an ninh thông tin theo pháp luật hiện hành	Dữ liệu của phần mềm HIS được lưu trữ trên hạ tầng điện toán đám mây (Cloud) đặt tại Việt Nam. Hạ tầng Cloud phải được triển khai tại trung tâm dữ liệu đạt tối thiểu tiêu chuẩn Tier III hoặc tương đương; đáp ứng các quy định về an toàn, an ninh thông tin theo pháp luật hiện hành; đã được phê duyệt cấp độ an toàn hệ thống thông tin và triển khai đầy đủ phương án bảo đảm an toàn theo cấp độ theo quy định.	Hệ thống HIS triển khai trên hạ tầng Cloud đạt chuẩn Tier III (hoặc tương đương), đáp ứng yêu cầu về an toàn, an ninh thông tin và bảo đảm an toàn hệ thống theo cấp độ.
4	Khả năng tích hợp và liên thông	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống phải có khả năng kết nối, chia sẻ và đồng bộ dữ liệu với các hệ thống trong Bệnh viện như HIS, LIS, RIS/PACS, EMR và các hệ thống liên quan khác. - Hệ thống phải bảo đảm liên thông dữ liệu (hàm api) với đơn thuốc điện tử, VNeID, Bảo hiểm xã hội Việt Nam, báo cáo dịch, hệ thống thông tin lĩnh vực SKBMTE/SKSS, Cơ sở dữ liệu lĩnh vực HIV/AIDS và các nền tảng, hệ thống dùng chung khác theo quy định hiện hành. 	Hệ thống kết nối, liên thông và chia sẻ dữ liệu với các hệ thống nội bộ và các nền tảng dùng chung theo quy định.

Stt	Tên chức năng	Mô tả Chức năng	Yêu cầu Kết quả đầu ra
5	Kiểm chứng khả năng đáp ứng kỹ thuật của phần mềm thông qua chạy thử/demo.	Trong quá trình đánh giá E-HSDT, bên mời thầu có quyền yêu cầu nhà thầu triển khai chạy thử hoặc cung cấp môi trường demo của phần mềm để kiểm chứng các nội dung đã kê khai trong E-HSDT; việc chạy thử chỉ nhằm làm rõ khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của phần mềm, không làm thay đổi nội dung E-HSDT và không được sử dụng để bổ sung các chức năng chưa được nhà thầu chào trong E-HSDT. Mọi chi phí phát sinh liên quan đến việc triển khai chạy thử do nhà thầu chi trả.	Đánh giá mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSDT và kết luận đánh giá khả năng đáp ứng của phần mềm.
6	Dữ liệu có tính kế thừa	<ul style="list-style-type: none"> - Dữ liệu phát sinh trong quá trình sử dụng phải được kế thừa giữa các phân hệ, không yêu cầu người sử dụng nhập lại dữ liệu đã có trên hệ thống. - Khi nâng cấp, cập nhật phần mềm phải bảo đảm toàn vẹn dữ liệu, không làm mất hoặc sai lệch dữ liệu, chức năng hiện có 	<ul style="list-style-type: none"> - Không phải nhập lại dữ liệu đã có - Dữ liệu và chức năng của hệ thống được bảo toàn sau khi nâng cấp, cập nhật phần mềm.
7	Chi phí cập nhật	Mọi chi phí cập nhật, nâng cấp phần mềm để đáp ứng các quy định của cơ quan quản lý nhà nước trong thời gian thực hiện hợp đồng đã được tính trong giá thuê dịch vụ, bệnh viện không thanh toán thêm	Phần mềm được cập nhật, nâng cấp đầy đủ theo quy định của cơ quan quản lý nhà nước, không phát sinh chi phí ngoài hợp đồng
8	Báo cáo, thống kê	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép lọc dữ liệu theo khoa, phòng, bệnh viện, thời gian (từ ngày đến ngày, tháng, quý, năm), đối tượng (BHYT, viện phí, dịch vụ khác), người thực hiện và các tiêu chí khác. - Báo cáo cho phép xem ở dạng tổng hợp và chi tiết. - Tất cả báo cáo phải xuất được các định dạng phổ biến như PDF, DOCX, XLSX và các định dạng khác theo yêu cầu. - Mỗi báo cáo phải có Dashboard trực quan, hỗ trợ biểu đồ, thống kê và theo dõi số liệu theo thời gian thực. 	Hệ thống báo cáo và Dashboard cho phép tra cứu, phân tích dữ liệu linh hoạt

Stt	Tên chức năng	Mô tả Chức năng	Yêu cầu Kết quả đầu ra
9	Quy tắc nghiệp vụ	<ul style="list-style-type: none"> - Trẻ em dưới 72 tháng tuổi phải hiển thị và xử lý theo tuổi. - Hệ thống phải cho phép cấu hình các tham số nghiệp vụ mà không cần lập trình lại phần mềm. - Khi có thay đổi về giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh hoặc các mức thanh toán theo quy định của cơ quan có thẩm quyền, hệ thống phải cập nhật tập trung và tự động áp dụng theo ngày hiệu lực; không phải thực hiện chỉnh sửa thủ công trên từng hồ sơ người bệnh. 	Hệ thống xử lý đúng quy định đối với trẻ em dưới 72 tháng tuổi và cho phép cấu hình linh hoạt các tham số nghiệp vụ mà không cần lập trình lại phần mềm hoặc làm thủ công
10	Hệ thống cảnh báo	<ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo thuốc, vật tư, dịch vụ kỹ thuật không thuộc phạm vi thanh toán BHYT hoặc không đủ điều kiện thanh toán BHYT. - Cảnh báo chỉ định: thuốc, dịch vụ không phù hợp theo tuổi, giới tính, chẩn đoán, bệnh lý và chống chỉ định. - Cảnh báo chẩn đoán không phù hợp với thuốc, dịch vụ kỹ thuật, phác đồ điều trị. - Cảnh báo các chỉ số cận lâm sàng vượt ngưỡng hoặc bất thường. - Cảnh báo người bệnh thuộc đối tượng viện phí chưa thanh toán khi thực hiện dịch vụ, quá số tiền tạm ứng. - Cảnh báo sai lệch giới tính với chẩn đoán, thủ thuật, phẫu thuật hoặc dịch vụ được chỉ định. - Cảnh báo tương tác thuốc - Cảnh báo mã ICD theo TT06/2026 BHYT - Cảnh báo thuốc, vật tư: hạn dùng, tồn kho,... 	Hệ thống tự động phát hiện và cảnh báo các sai sót, bất thường, vi phạm quy định chuyên môn, BHYT, tài chính và quản lý dược, vật tư nhằm tránh sai sót
11	Điều chỉnh giao diện	Hệ thống cho phép điều chỉnh giao diện người dùng theo yêu cầu của Chủ đầu tư mà không ảnh hưởng đến dữ liệu và các chức năng hiện có.	Giao diện phần mềm được điều chỉnh, bổ sung theo yêu cầu của Chủ đầu tư, đáp ứng nhu cầu sử dụng thực tế và không ảnh hưởng đến hoạt động của hệ thống.

Stt	Tên chức năng	Mô tả Chức năng	Yêu cầu Kết quả đầu ra
12	Cam kết vận hành	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hoạt động liên tục 24 giờ/ngày, 07 ngày/tuần (24/7), bảo đảm tính sẵn sàng và ổn định. - Nhà thầu phải bố trí đầu mối hỗ trợ kỹ thuật, tiếp nhận và xử lý sự cố bằng hình thức từ xa hoặc trực tiếp khi cần thiết. - Thời gian khắc phục sự cố không quá 01 giờ kể từ thời điểm tiếp nhận thông tin sự cố. 	Hệ thống vận hành liên tục 24/7, được hỗ trợ kỹ thuật kịp thời và khắc phục sự cố trong vòng 01 giờ.
13	Hỗ trợ trí tuệ nhân tạo phân tích và giám sát hoạt động	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích dữ liệu khám chữa bệnh, lịch hẹn tái khám; dự báo số lượng người bệnh theo ngày, tuần, tháng; cảnh báo nguy cơ quá tải tại các khoa, phòng. - Phân tích thời gian chờ khám, thời gian thực hiện cận lâm sàng, thời gian nhận thuốc, thời gian nằm viện theo thời gian thực. - Tự động phát hiện và cảnh báo các bất thường trong chỉ định, chi phí điều trị, sử dụng thuốc, vật tư y tế, dịch vụ kỹ thuật và chi phí người bệnh. - Tự động tổng hợp số liệu, tạo biểu đồ, Dashboard và hỗ trợ xây dựng các báo cáo quản trị theo yêu cầu của Bệnh viện. - Hỗ trợ tóm tắt, tổng kết bệnh án, diễn biến điều trị, quá trình sử dụng thuốc và kết quả cận lâm sàng. - Hỗ trợ chuyển giọng nói thành văn bản trong quá trình khám bệnh, ghi nhận bệnh án hoặc nhập liệu. 	Hệ thống AI phân tích và giám sát hoạt động, cung cấp Dashboard, báo cáo, cảnh báo, dự báo, tóm tắt bệnh án và hỗ trợ nhập liệu bằng giọng nói.
14	Phân quyền	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hỗ trợ quản lý người dùng và phân quyền theo nhóm người dùng. - Một người dùng có thể thuộc nhiều nhóm phân quyền khác nhau. 	Hỗ trợ phân nhóm người dùng nhanh

Stt	Tên chức năng	Mô tả Chức năng	Yêu cầu Kết quả đầu ra
15	Bàn giao dữ liệu khi kết thúc	<ul style="list-style-type: none"> - Khi kết thúc hoặc chấm dứt hợp đồng, nhà thầu có trách nhiệm bàn giao đầy đủ toàn bộ dữ liệu phát sinh trong quá trình sử dụng hệ thống. - Dữ liệu bàn giao phải bảo đảm đầy đủ, chính xác, toàn vẹn, có khả năng khai thác và sử dụng được. - Nhà thầu phải cung cấp tài liệu mô tả cấu trúc dữ liệu, hướng dẫn khai thác dữ liệu - Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình trích xuất và kiểm tra dữ liệu, bảo đảm không mất mát, sai lệch dữ liệu trong quá trình bàn giao. - Toàn bộ dữ liệu thuộc quyền sở hữu của Bệnh viện; nhà thầu không được lưu giữ, khai thác hoặc sử dụng lại dữ liệu sau khi kết thúc hợp đồng nếu không được Bệnh viện cho phép bằng văn bản. - Nhà thầu không được xóa, mã hóa, hạn chế quyền truy cập hoặc thực hiện bất kỳ biện pháp nào gây cản trở việc tiếp cận và khai thác dữ liệu của bệnh viện trong 90 ngày kể từ ngày hợp đồng chấm dứt, chi phí phát sinh do nhà thầu chi trả. 	Bàn giao đầy đủ, toàn vẹn dữ liệu và tài liệu liên quan khi kết thúc hợp đồng

II. Yêu cầu chi tiết

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
I	Quản trị hệ thống		
1	Đăng nhập	<p>Chức năng cho phép người dùng sử dụng được cấp tài khoản trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin tài khoản - Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP - Lưu mật khẩu khi đăng nhập 	Đăng nhập thành công và điều hướng người dùng vào đúng màn hình làm việc tương ứng với quyền của tài khoản.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Đăng xuất	<p>Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước ấy. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đăng xuất khỏi hệ thống quản lý bệnh viện <p>Đăng xuất khỏi hệ thống ký điện tử đã</p>	Thoát hoàn toàn khỏi hệ thống quản lý bệnh viện và hệ thống ký điện tử, quay trở lại màn hình đăng nhập.
3	Thiết lập Khoa/Phòng	<p>Chức năng cho phép người sử dụng thiết lập vào các khoa/ phòng để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi khoa phòng đã định nghĩa trên hệ thống như: khám bệnh, điều trị ngoại trú, điều trị nội trú, thu viện phí, thực hiện cls, kê thuốc. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập khoa/ phòng - Hiện thị thông tin khoa/ phòng theo phân quyền người dùng - Chọn và thiết lập khoa phòng được chọn để thay đổi thông tin phòng thiết lập trên hệ thống. 	Điều hướng người dùng đến đúng giao diện chức năng nghiệp vụ (khám bệnh, điều trị, thu viện phí...) tương ứng với khoa/phòng đã chọn
4	Đổi mật khẩu	<p>Chức năng cho phép người sử dụng thay đổi mật khẩu đăng nhập mặc định, thay đổi định kỳ hoặc thay đổi khi đăng nhập bị lộ để đảm bảo an toàn bảo mật trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập mật khẩu cũ, mật khẩu hiện tại - Nhập thông tin mật khẩu mới - Nhập xác nhận lại mật khẩu mới với mật khẩu cần thay đổi - Xác nhận cập nhật thành công hoặc lỗi khi thay đổi thông tin theo chính sách mật khẩu được đưa ra 	Cập nhật mật khẩu mới thành công cho tài khoản, áp dụng chính sách bảo mật, yêu cầu đăng nhập lại bằng mật khẩu mới.
5	Quản lý khoa/phòng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý, thêm mới, thay đổi thông tin danh mục khoa/ phòng tại bệnh viện có thể bổ sung hoặc chỉnh sửa danh mục khoa/phòng tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin Danh mục khoa/phòng đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm mới khoa/phòng chưa tồn tại trên hệ thống 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu quản lý khoa/phòng thành công vào hệ thống danh mục.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa khoa/phòng đang tồn tại trên hệ thống - Xóa khoa/phòng đang tồn tại trên hệ thống - Lưu khoa/phòng khi thêm mới hoặc khi sửa phòng - Hủy màn hình thêm mới, sửa khoa/phòng - Kiểm tra các thông tin bổ sung - Xuất danh sách khoa/phòng ra file excel - Phân phòng thực hiện cho phòng ban được chọn để phân quyền trong các danh mục dịch vụ 	
6	Quản lý nhân viên	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý danh mục nhân viên của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin Danh mục nhân viên đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm mới nhân viên - Sửa nhân viên - Xóa nhân viên - Lưu nhân viên được thêm mới hoặc khi sửa nhân viên cũ - Hủy chức năng sửa hoặc thêm mới khi thay đổi - Upload/ xóa chữ ký - Kiểm tra các thông tin bổ sung - Kiểm tra trạng thái hoạt động - Xuất danh sách nhân viên ra file Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến quản lý nhân viên trên hệ thống
7	Quản lý người dùng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý danh mục người dùng thêm mới hoặc thay đổi thông tin đăng nhập cho các nhân viên vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin Danh mục người dùng đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm mới người dùng chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin đăng nhập của người dùng trên hệ thống 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến quản lý người dùng trên hệ thống

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa thông tin đăng nhập của người dùng trên hệ thống - Lưu thông tin người dùng khi thêm mới hoặc sửa thông tin người dùng - Hủy thông tin sửa hoặc thêm mới khi sửa đổi - Kiểm tra các thông tin bổ sung - Xuất danh sách người dùng bằng Excel - Đổi mật khẩu đăng nhập của người dùng vào hệ thống - Cài lại mật khẩu về mật khẩu mặc định vào hệ thống - Check trạng thái hoạt động - Phân quyền dữ liệu - Phân quyền menu - Phân quyền báo cáo - Phân quyền nút chức năng 	
8	Danh mục cấu hình	<p>Chức năng cho phép quản trị viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin cấu hình luồng quy trình trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin danh mục cấu hình hệ thống đã khai báo (áp dụng cho Bệnh Viện). - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm mới thông tin cấu hình đã được khai báo trên site - Sửa giá trị tham số cấu hình có trong mô tả của cấu hình - Lưu giá trị khi thêm mới hoặc sửa đổi giá trị cấu hình - Hủy chức năng thêm mới hoặc sửa đổi - Danh mục cấu hình được quyền chỉnh sửa 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục cấu hình thành công vào hệ thống danh mục
9	Thêm mới cấu hình nhân viên	<p>Chức năng cho phép quản trị viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin cấu hình áp dụng đối với từng nhân viên truy cập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin danh mục cấu hình nhân viên (áp dụng cho tài khoản nhân viên). - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến thêm mới cấu hình nhân viên trên hệ thống

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới cấu hình nhân viên chưa có trên hệ thống - Sửa cấu hình nhân viên đã tồn tại trên hệ thống - Xóa cấu hình nhân viên đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin cấu hình khi sửa đổi hoặc thêm mới - Hủy chức năng khi thêm mới hoặc sửa đổi - Khôi phục lại trạng thái hoạt động của cấu hình khi bị xóa 	
10	Danh mục cấu hình nhân viên	<p>Chức năng cho phép nhân viên đăng nhập vào hệ thống cấu hình một số thông tin có trong danh mục cấu hình để thiết lập mặc định các giá trị trên các màn hình nghiệp vụ khi có nhu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin danh mục cấu hình nhân viên (áp dụng cho tài khoản). - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm mới cấu hình nhân viên đã được khai báo ở mục Thêm mới cấu hình nhân viên - Sửa danh mục cấu hình nhân đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc thông tin cấu hình đang sửa - Hủy chức năng khi thêm mới hoặc sửa đổi 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục cấu hình nhân viên thành công vào hệ thống danh mục
11	Hệ thống menu	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin chức năng trên menu phân quyền cho nhóm người dùng truy cập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách menu chính hệ thống - Hiện thị danh sách chức năng theo menu chính - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm chức năng chưa tồn tại trên hệ thống vào hệ thống menu - Sửa chức năng đã tồn tại trên hệ thống menu - Xóa chức năng đã tồn tại trên hệ thống menu - Lưu chức năng khi thêm mới hoặc sửa - Hủy màn hình nhập thông tin trên chức năng thêm mới hoặc sửa đổi 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến hệ thống menu trên hệ thống

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
12	Phân quyền chức năng menu	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin truy cập các màn hình nghiệp vụ cho nhóm người dùng được khai báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin danh sách nhóm người dùng. - Hiển thị danh sách menu đã cấp, chưa cấp theo người dùng - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Chọn hoặc bỏ chọn chức năng đã cấp chuyển sang chưa cấp - Chọn hoặc bỏ chọn chức năng chưa cấp chuyển sang đã cấp - Cập nhật (gen file menu) 	Cập nhật thông tin phân quyền thành công cho nhóm người dùng hoặc tài khoản tương ứng trên hệ thống
13	Quyền dữ liệu phòng, kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền cấu hình các thông tin khoa/ phòng/ kho, loại điều trị, đối tượng bệnh nhân cho nhóm quyền dữ liệu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin nhóm quyền dữ liệu được khai báo - Tìm kiếm thông tin nhóm quyền dữ liệu, khoa/ phòng/ loại điều trị, đối tượng bệnh nhân trên hệ thống - Chọn tích các đối tượng khoa/ phòng/kho/ loại viện phí/ loại điều trị/ đối tượng bệnh nhân cập nhật cho nhóm quyền đã tạo 	Cập nhật thông tin phân quyền thành công cho nhóm người dùng hoặc tài khoản tương ứng trên hệ thống
14	Phân quyền dữ liệu người dùng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi nhóm quyền dữ liệu của người dùng được phép truy cập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm người dùng theo nhóm người dùng - Tìm kiếm danh sách người dùng theo khoa phòng nhân viên - Tìm kiếm nhanh trên lưới hiển thị - Chọn danh sách người dùng để phân quyền - Chọn danh sách nhóm quyền dữ liệu để phân hoặc bỏ phân quyền cho nhóm người dùng thao tác nghiệp vụ trên hệ thống 	Cập nhật thông tin phân quyền thành công cho nhóm người dùng hoặc tài khoản tương ứng trên hệ thống
II	Quản lý danh mục dùng chung		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
1	Danh mục quản lý địa danh	<p>Chức năng cho phép quản lý, thay đổi thông tin địa danh của bệnh nhân trong quá trình khám chữa bệnh tại bệnh viện.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách địa danh khi khởi tạo - Tìm kiếm tên địa danh trong danh mục - Thêm xã mới chưa có trong hệ thống - Sửa thông tin xã - Xóa thông tin xã - Lưu thông tin thêm mới xã hoặc chỉnh sửa các thông tin xã trên hệ thống - Hủy chức năng nhập thêm mới hoặc sửa thông tin xã 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục quản lý địa danh thành công vào hệ thống danh mục</p>
2	Danh mục bệnh viện	<p>Chức năng cho phép quản trị viên quản lý, thay đổi thông tin về danh mục các cơ sở y tế của BHYT. Danh sách bệnh viện sẽ áp dụng trong tiếp nhận bệnh nhân có giấy chuyển tuyến, mã khám chữa vệnh ban đầu hoặc sử dụng trong giấy chuyển tuyến đi cơ sở khác của bệnh viện, Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh viện. - Tìm kiếm thông tin bệnh viện. - Thêm mới một bệnh viện chưa có trên hệ thống. - Sửa một bệnh viện đã tồn tại trên hệ thống. - Xóa một bệnh viện đã tồn tại trên hệ thống. - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa thông tin bệnh viện đã có sẵn. 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục bệnh viện thành công vào hệ thống danh mục</p>
3	Danh mục loại bệnh ICD	<p>Chức năng cho phép quản trị viên quản lý, thay đổi danh mục loại bệnh ICD theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các mã bệnh ICD - Tìm kiếm thông tin bệnh trong danh mục - Thêm mới một mã bệnh ICD chưa có trên hệ thống 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục loại bệnh icd thành công vào hệ thống danh mục</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa mã bệnh ICD đã tồn tại trên hệ thống - Xóa mã bệnh ICD đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa mã bệnh ICD trên hệ thống - Hủy thông tin thêm hoặc sửa danh mục mã bệnh ICD 	
4	Danh mục đối tượng BHYT	<p>Chức năng cho phép quản trị viên quản lý, thay đổi danh mục các đầu thẻ trong danh mục thẻ BHYT cấp phát thẻ cho người dân, thông tin gồm về tỷ lệ thanh toán, tỷ lệ hưởng tiền vận chuyển của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các đối tượng BHYT - Tìm kiếm thông tin BHYT trong danh mục - Thêm mới một đối tượng chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin đối tượng bảo hiểm đã tồn tại trên hệ thống - Xóa thông tin đối tượng đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa đối tượng BHYT trên hệ thống - Hủy thông tin nhập khi thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục đối tượng BHYT 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục đối tượng BHYT thành công vào hệ thống danh mục
5	Danh mục dân tộc	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý, thay đổi danh mục dân tộc theo quy định của nhà nước. Danh mục dân tộc trên hệ thống là danh mục theo quy định chung nên khi thay đổi cần phải thực tế theo quy định của nhà nước. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dân tộc đã khai báo - Tìm kiếm thông tin dân tộc trong danh mục - Thêm mới một dân tộc chưa có trên hệ thống - Sửa một dân tộc khi có thay đổi chung - Xóa một dân tộc khi bị thay đổi - Lưu thông tin thêm mới một dân tộc hoặc sửa danh mục dân 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục dân tộc thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>tộc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hủy thông tin giao diện khai báo 	
6	<p>Danh mục mã nhóm dịch vụ</p>	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục mã nhóm dịch vụ trong bệnh viện. Mã nhóm dịch vụ tương ứng với các màn hình danh mục tương ứng trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các mã nhóm dịch vụ - Tìm kiếm thông tin mã nhóm dịch vụ - Thêm mới một mã nhóm dịch vụ chưa có trên hệ thống - Sửa một danh mục dịch vụ đã có trên hệ thống - Xóa một danh mục nhóm dịch vụ đã có trên hệ thống - Lưu thông tin khi thêm mới hoặc sửa dịch vụ - Hủy thông tin giao diện khai báo thêm mới danh mục nhóm dịch vụ 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục mã nhóm dịch vụ thành công vào hệ thống danh mục</p>
7	<p>Danh mục khám bệnh</p>	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục công khám theo danh mục được ban hành tại Bệnh viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa, gói khám bệnh, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ khám bệnh - Tìm kiếm thông tin dịch vụ khám bệnh - Thêm mới một công khám chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin các công khám đã tồn tại trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa thông tin công khám trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục khám bệnh thành công vào hệ thống danh mục</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>sửa thông tin công khám đã có trên hệ thống</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hủy giao diện khai báo, chỉnh sửa thông tin công khám - Phân phòng thực hiện cho công khám được chọn để thực hiện các bản ghi khám bệnh cho bệnh nhân - Khoa thực hiện là áp dụng phân phòng thực hiện cho tất cả các phòng thuộc khoa trong danh mục - Chỉ định dịch vụ đi kèm công khám là tính năng cho phép chỉ định các dịch vụ khi tiếp nhận công khám được chọn. - Lưu các thông tin khi thêm mới, sửa, sửa giá mới, sao chép dịch vụ của công khám - Xuất danh sách dịch vụ dưới dạng Excel để kèm tra hoặc lưu trữ thông tin 	
8	Danh mục Xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục xét nghiệm theo danh mục được ban hành tại viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm bxxh, chuyên khoa... Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ xét nghiệm - Tìm kiếm thông tin dịch vụ khám bệnh - Thêm mới một danh mục xét nghiệm mới chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin danh mục xét nghiệm đã có trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa thông tin xét nghiệm đã có trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin xét nghiệm đã có trên hệ thống - Hủy giao diện khai báo, chỉnh sửa thông tin xét nghiệm - Phân Phòng thực hiện cho các xét nghiệm để thực hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân - Phân khoa thực hiện cho các phòng thuộc vào khoa để thực hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục xét nghiệm thành công vào hệ thống danh mục</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật chỉ số con vào các chỉ định xét nghiệm để lấy chỉ số trả kết quả 	
9	Danh mục thực hiện xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin các chỉ số con của xét nghiệm. Chức năng quản lý các thông tin chỉ số con, giá trị cận trên, cận dưới, đơn vị, mã dùng chung theo quy định của BHYT, thứ tự thực hiện và hiển thị trên giao diện và phiếu in. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các chỉ số xét nghiệm - Tìm kiếm thông tin chỉ số xét nghiệm - Thêm mới một chỉ số con chưa có trên hệ thống - Sửa một chỉ số con đã tồn tại trên hệ thống - Xóa một chỉ số con đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc thay đổi chỉ số con - Hủy thông tin khai báo trên giao diện 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục thực hiện xét nghiệm thành công vào hệ thống danh mục
	Danh mục chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục chẩn đoán hình ảnh theo danh mục được ban hành tại viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa... Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ chẩn đoán hình ảnh - Tìm kiếm thông tin dịch vụ chẩn đoán hình ảnh - Thêm mới một danh mục chẩn đoán hình ảnh chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin danh mục chẩn đoán hình ảnh đã có trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa thông tin chẩn đoán hình ảnh đã có trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin chẩn đoán hình ảnh đã có trên hệ thống - Hủy giao diện khai báo thông tin chẩn đoán hình ảnh - Phân phòng thực hiện các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh để thực 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục chẩn đoán hình ảnh thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân khoa thực hiện cho các phòng thuộc vào khoa để thực hiện theo nghiệp vụ khám chữa bệnh 	
	<p>Danh mục mẫu kết quả thực hiện</p>	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, bác sĩ người được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục mẫu kết quả thực hiện danh mục chẩn đoán hình ảnh, các mẫu được tạo ra có thể thực hiện phân quyền chung theo nhóm hoặc theo dịch vụ. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các mẫu kết quả chẩn đoán hình ảnh - Tìm kiếm thông tin mẫu kết quả chẩn đoán hình ảnh - Thêm mới một mẫu kết quả chưa có trên hệ thống - Sửa mẫu kết quả đã tồn tại trên hệ thống - Xóa mẫu kết quả đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa mẫu kết quả thực hiện - Hủy thông tin được khai báo trên giao diện danh mục 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục mẫu kết quả thực hiện thành công vào hệ thống danh mục</p>
<p>12</p>	<p>Danh mục phẫu thuật thủ thuật</p>	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục phẫu thuật thủ thuật theo danh mục được ban hành tại viện.</p> <p>Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ phẫu thuật thủ thuật - Tìm kiếm thông tin dịch vụ phẫu thuật thủ thuật - Thêm mới danh mục phẫu thuật thủ thuật chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục phẫu thuật thủ thuật đã có trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa thông tin phẫu thuật thủ thuật đã có trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin phẫu thuật thủ thuật đã có trên hệ thống - Hủy giao diện khai báo thông tin phẫu thuật thủ thuật - Phân phòng thực hiện cho các dịch vụ phẫu thuật thủ thuật để 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục phẫu thuật thủ thuật thành công vào hệ thống danh mục</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		thực hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân - Phân khoa thực hiện cho các phòng thuộc vào khoa để thực hiện theo nghiệp vụ khám chữa bệnh	
13	Danh mục Suất ăn	Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục suất ăn theo danh mục được ban hành tại viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách dịch vụ suất ăn - Tìm kiếm thông tin dịch vụ suất ăn - Thêm mới danh mục suất ăn chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục suất ăn đã tồn tại trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo viện ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa thông tin suất ăn đã tồn tại trên hệ thống - Lưu các thông tin thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin danh mục suất ăn - Hủy giao diện khai báo thông tin suất ăn	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục suất ăn thành công vào hệ thống danh mục
14	Danh mục vận chuyển	Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục vận chuyển mà bệnh viện chuyển đến khi chuyển viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa, khoảng cách di chuyển để cập nhật lại giá tiền thanh toán khi cập nhật giá xăng... Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách dịch vụ vận chuyển - Tìm kiếm thông tin dịch vụ vận chuyển - Thêm danh mục vận chuyển chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục vận chuyển đã có trên hệ thống - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa danh mục vận chuyển đã có trên hệ thống - Lưu thông tin danh mục khi sửa đổi hoặc thêm mới - Hủy giao diện khai báo thông tin vận chuyển	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục vận chuyển thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
15	Danh mục giá xăng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên kế toán được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin giá xăng theo chu kỳ của Bộ Tài chính. Khi thay đổi giá xăng hệ thống sẽ tự động tính và cập nhật lại giá xăng trong danh mục vận chuyển để tính tiền cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin các dịch vụ vận chuyển được cập nhật - Tìm kiếm thông tin dịch vụ vận chuyển - Tìm kiếm lịch sử thay đổi giá vận chuyển - Sửa thông tin giá xăng - Lưu thông tin giá xăng và cập nhật giá trong danh mục vận chuyển - Hủy thông tin giao diện nhập 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục giá xăng thành công vào hệ thống danh mục</p>
16	Danh mục ngày giường	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên Kế toán, phòng Kế hoạch tổng hợp được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục ngày giường điều trị mà bệnh viện được phê duyệt. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa,.... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ ngày giường - Tìm kiếm thông tin dịch vụ ngày giường - Thêm mới danh mục ngày giường điều trị chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục ngày giường điều trị đã có trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa danh mục ngày giường đã có trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin ngày giường đã có trên hệ thống - Hủy giao diện khai báo thông tin ngày giường 	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục ngày giường thành công vào hệ thống danh mục</p>
17	Danh mục phụ thu	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên kế toán được phân quyền quản lý thay đổi thông tin danh mục phụ thu theo quy định của Bệnh viện. Chức năng áp dụng khai báo cho chỉ định thu thêm tại các ca phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng</p>	<p>Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục phụ thu thành công vào hệ thống danh mục</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ phụ thu - Tìm kiếm thông tin dịch vụ phụ thu - Thêm mới danh mục phụ thu chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục phụ thu đã tồn tại trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian của bệnh viện - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa danh mục phụ thu đã tồn tại trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới, sửa danh mục phụ thu - Hủy giao diện khai báo thông tin danh mục phụ thu 	
18	Danh mục thu khác	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên kế toán được phân quyền quản lý thay đổi thông tin danh mục thu khác theo quy định của Bệnh viện. Chức năng áp dụng khai báo cho chỉ định thu ngoài danh mục khám chữa bệnh theo quy định hiện tại. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ thu khác - Tìm kiếm thông tin dịch vụ thu khác - Thêm mới danh mục thu khác chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục thu khác đã tồn tại trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian của bệnh viện - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa danh mục thu khác đã tồn tại trên hệ thống - Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới, sửa danh mục thu khác - Hủy giao diện khai báo thông tin danh mục thu khác 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục thu khác thành công vào hệ thống danh mục
19	Cấu hình dịch vụ cận lâm sàng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi cấu hình thứ tự ưu tiên phòng thực hiện của dịch vụ, đối với phòng thực hiện thì thứ tự ưu tiên sẽ là: phòng thiết lập, phòng của khoa, đến số thứ tự thiết lập. Chức năng bao gồm</p>	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến cấu hình dịch vụ cận lâm sàng trên hệ thống

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị các dịch vụ cận lâm sàng - Xem thông tin dịch vụ - Set giá trị hiện thị phòng thực hiện - Lưu thông tin thứ tự phòng thực hiện - Xóa thông tin thứ tự phòng thực hiện 	
20	Danh mục khoa bác sĩ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục khoa phòng và bác sĩ để bác sĩ thực hiện khám và điều trị ở nhiều phòng trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin khoa của bệnh viện - Tìm kiếm thông tin khoa cần phân quyền bác sĩ - Hiện thị thông tin khoa quản lý nhân viên - Tìm kiếm khoa bác sĩ - Chọn thông tin bác sĩ - Cập nhật thông tin bác sĩ vào khoa đã chọn 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục khoa bác sĩ thành công vào hệ thống danh mục
21	Danh mục loại nhóm dịch vụ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên tại bệnh viện có thể khai báo và định nghĩa các danh mục báo cáo riêng Bệnh viện mà dữ liệu không thể xử lý bằng mã nhóm trong danh mục cái dịch vụ, thuốc, vật tư. Lưu ý, các mã nhóm báo cáo sẽ luôn mặc định theo 1 mã báo cáo nhất định theo đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh mục loại nhóm dịch vụ - Tìm kiếm loại nhóm dịch vụ - Thêm loại nhóm dịch vụ báo cáo mới - Sửa nhóm dịch vụ báo cáo có sẵn trên hệ thống - Xóa nhóm dịch vụ báo cáo đã có sẵn trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa nhóm báo cáo - Hủy giao diện khai báo thông tin danh mục loại nhóm dịch vụ - Kiểm tra trùng dịch vụ có thể cho 1 dịch vụ nằm ở nhiều nhóm hay không trên báo cáo 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục loại nhóm dịch vụ thành công vào hệ thống danh mục
22	Danh mục nhóm dịch vụ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên tại bệnh viện khai báo ra các mã nhóm báo cáo cần thực hiện trên báo cáo thống kê. Các nhóm dịch vụ sẽ tương ứng với các trường cần thống kê trên</p>	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục nhóm dịch vụ thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>báo cáo. Nhóm dịch vụ báo cáo sẽ được maps vào loại nhóm dịch vụ báo cáo để phân loại và lọc dữ liệu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh mục nhóm dịch vụ - Tìm kiếm danh mục nhóm dịch vụ - Thêm mới nhóm dịch vụ báo cáo chưa tồn tại trên hệ thống - Sửa nhóm dịch vụ báo cáo đã tồn tại trên hệ thống - Xóa nhóm dịch vụ báo cáo đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc sửa nhóm dịch vụ báo cáo - Hủy giao diện khai báo thông tin nhóm dịch vụ báo cáo 	
23	Danh mục Loại Bệnh án	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện quản lý, thay đổi thông tin các loại bệnh án mà bệnh viện thực hiện điều trị theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các loại bệnh án trong danh mục - Tìm kiếm thông tin theo loại bệnh án - Thêm mới một loại bệnh án chưa có trên hệ thống nhưng đã ban hành trong các quyết định ban hành của BHYT - Sửa một loại bệnh án đã tồn tại trên hệ thống - Xóa một loại bệnh án đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc sửa đổi loại bệnh án - Hủy giao diện khai báo thông tin loại bệnh án - Khóa các loại bệnh án không sử dụng 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục loại bệnh án thành công vào hệ thống danh mục
24	Danh mục mã máy	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, bác sĩ, nhân viên bệnh viện được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin mã máy các máy thực hiện các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh, xét nghiệm, ... trên hệ thống để gửi hồ sơ lên công BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách mã máy đã khai báo - Tìm kiếm thông tin mã máy - Thêm mới mã máy chưa có trên hệ thống - Sửa mã máy đã tồn tại trên hệ thống - Xóa mã máy đã tồn tại trên hệ thống - Lưu mã máy được thêm mới hoặc chỉnh sửa - Hủy giao diện khai báo thông tin mã máy 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục mã máy thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Mở các mã máy đã khóa - Khóa các mã máy mà máy hỏng hoặc không sử dụng để tránh sai dữ liệu - Danh mục dịch vụ mã máy 	
25	Danh mục dịch vụ mã máy	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, bác sĩ, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin các dịch vụ theo máy thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách mã máy được khai báo - Tìm kiếm thông tin mã máy - Hiện thị thông tin dịch vụ - Tìm kiếm thông tin dịch vụ - Chọn dịch vụ được thực hiện bởi danh mục máy đã chọn - Cập nhật thông tin thay đổi dịch vụ theo mã máy - Cài đặt mã máy mặc định sẽ tự hiển thị tên máy khi thực hiện ở các màn hình chức năng - Cập nhật mã máy mặc định cho nhiều dịch vụ đã chọn 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục dịch vụ mã máy thành công vào hệ thống danh mục
26	Danh mục kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa Dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin về danh mục kho, cấu hình liên kết các kho trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách nhóm điều trị - Tìm kiếm thông tin từ giao diện quản lý - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm mới một kho chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin cấu hình kho đã tồn tại trên hệ thống - Xuất excel danh sách các kho để kiểm tra - Chọn kho bù để thực hiện nghiệp vụ điều chuyển, luân chuyển thuốc vật tư - Phân khoa theo kho để nhìn thấy hoặc không nhìn thấy kho để lấy thuốc cho bệnh nhân - Phân đối tượng được lĩnh thuốc trong kho theo quy định - Phân loại điều trị để xác định phạm vi và nghiệp vụ cung ứng thuốc cho khoa phòng 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục kho thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Phân nhóm cho kho để thực hiện phân rõ phạm vi và nghiệp vụ trong quản lý - Chọn nhóm thuốc mặc định maps thuốc vào kho - Lưu thông tin chỉnh sửa hoặc thêm mới kho - Lưu và đóng màn hình thông tin khai báo, cấu hình kho - Xóa kho khỏi hệ thống - Đóng màn hình cấu hình kho trong danh mục 	
27	Danh mục loại thuốc vật tư	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục loại thuốc, vật tư của bệnh viện. Chức năng cho phép cấu hình loại xuất theo phiếu, theo hạn.. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các loại thuốc vật tư - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Sửa thông tin loại thuốc, vật tư - Lưu thông tin loại thuốc vật tư khi sửa đổi - Hủy giao diện nhập thông tin loại thuốc vật tư 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục loại thuốc vật tư thành công vào hệ thống danh mục
28	Danh mục nhà cung cấp	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin nhà cung cấp thuốc trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các nhà cung cấp thuốc - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm mới danh mục nhà cung cấp - Sửa danh mục nhà cung cấp đã có trên hệ thống - Xóa danh mục nhà cung cấp đã có trên hệ thống - Lưu thông tin sửa đổi hoặc thêm mới danh mục nhà cung cấp - Hủy giao diện nhập thông tin danh mục nhà cung cấp - Khóa nhà cung cấp khi không còn sử dụng 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục nhà cung cấp thành công vào hệ thống danh mục
29	Danh mục hoạt chất	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin hoạt chất, mã hoạt chất theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thông tin hoạt chất 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục hoạt chất thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm mới mã hoạt chất mới theo quy định chưa có trên hệ thống - Sửa thông tin mã hoạt chất đã tồn tại trên hệ thống - Xóa thông tin mã hoạt chất đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin chỉnh sửa hoặc thêm mới mã hoạt chất - Hủy giao diện nhập thông tin danh mục hoạt chất - Khai báo danh mục tương tác hoạt chất để thực hiện cảnh báo tương tác thuốc khi kê - Khai báo hoạt chất tương đương để thực hiện quản lý danh mục cơ sở tử trực tại các khoa phòng 	
30	Danh mục biệt dược	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục biệt dược theo quy định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thông tin biệt dược - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm mới danh mục biệt dược theo quy định chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục biệt dược đã có trên hệ thống - Xóa danh mục biệt dược đã có trên hệ thống - Lưu thông tin thay đổi hoặc thêm mới danh mục biệt dược - Hủy giao diện nhập danh mục biệt dược 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục biệt dược thành công vào hệ thống danh mục
31	Danh mục đường dùng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục đường dùng theo quy định của BHYT. Chức năng còn quản lý mã đường dùng trong xml 4210 thanh toán công BHXH. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thông tin đường dùng - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm mới danh mục đường dùng theo quy định chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục đường dùng đã có trên hệ thống 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục đường dùng thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa danh mục đường dùng đã có trên hệ thống - Lưu thông tin thay đổi hoặc thêm mới danh mục đường dùng - Hủy giao diện nhập danh mục đường dùng 	
32	Danh mục nước sản xuất	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục nước sản xuất, cung ứng thuốc cho đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách nước sản xuất - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm mới danh mục nước sản xuất theo quy định chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục nước sản xuất đã có trên hệ thống - Xóa danh mục nước sản xuất đã có trên hệ thống - Lưu thông tin sửa đổi hoặc thêm mới danh mục nước sản xuất - Hủy giao diện nhập nước sản xuất 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục nước sản xuất thành công vào hệ thống danh mục
33	Danh mục hãng sản xuất	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục hãng sản xuất. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách hãng sản xuất - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm danh mục hãng sản xuất mới - Sửa danh mục hãng sản xuất đã tồn tại trên hệ thống - Xóa danh mục hãng sản xuất đã tồn tại trên hệ thống - Lưu thông tin sửa đổi hoặc thêm mới hãng sản xuất trên hệ thống - Hủy giao diện nhập hãng sản xuất 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục hãng sản xuất thành công vào hệ thống danh mục
34	Danh mục thuốc vật tư	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên, thủ kho quản lý danh mục thuốc, vật tư, hóa chất đang sử dụng vào công tác khám chữa bệnh tại bệnh viện theo quyết định của BHYT, Sở Y tế và BHXH áp dụng cho đơn vị được khai báo. Danh mục còn quản lý thông tin mã dùng chung, tên dùng chung, nhóm, thông tin thanh toán ... để thực hiện các nghiệp vụ thanh toán cho bệnh</p>	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục thuốc vật tư thành công vào hệ thống danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin danh mục thuốc đã khai báo. - Thêm mới danh mục thuốc vật tư chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục thuốc vật tư đã có trên hệ thống - Kiểm tra trùng mã thuốc khi khai báo - Sao chép thuốc là sao chép thông tin thuốc đó để thêm mới 1 danh mục mới trên hệ thống - Import danh mục thuốc, vật tư - Xuất file Thuốc dạng Excel để kiểm tra danh mục - Xuất file thuốc kèm thông tin thầu để kiểm tra thông tin - Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc tại giao diện khai báo danh mục - Hiện thị danh sách theo nhóm thuốc cha, nhóm thuốc con - Chọn nhóm thuốc để khai báo thông tin thuốc được chọn - Chọn ICD để khai báo các thông tin cảnh báo thuốc theo ICD và tuổi khi kê cho bệnh nhân - Xem lịch sử thay đổi để kiểm tra thông tin và thời gian thay đổi trong danh mục - Lưu danh mục khi thêm mới, sao chép hoặc sửa - Lưu và đóng thông tin thêm mới, sao chép hoặc sửa đồng thời thoát popup khai báo thuốc - Xóa thuốc đã có trên hệ thống - Nhập thông tin thầu để xuất thanh toán xml theo 4210 - Chọn kho để thực hiện gán các đầu thuốc vào kho cho các kho quản lý - Phân khoa chỉ định được danh mục thuốc đã khai báo để tránh nhầm lẫn trong điều trị - Khai báo danh mục tương tác thuốc để cảnh báo khi chỉ định cho bệnh nhân - Khai báo danh mục thuốc tương đương để quản lý cơ số tủ trực tại các khoa phòng khi thay đổi danh mục hoặc thuốc hết - Nhập thông tin thêm về quản lý yhct trong thanh toán cho bệnh nhân - Thêm thông tin lần thanh toán cho các vật tư đếm lần thanh toán như sten 	

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hiệu lực quyết định thầu theo thời gian và theo hợp đồng 	
35	Quản lý kho thuốc	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin quản lý kho - thuốc trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin nhóm thuốc vật tư - Chọn kho để thực hiện cấu hình thuốc quản lý - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Cấu hình thuốc vào kho để thực hiện các nghiệp vụ nhập xuất thuốc - Gỡ cấu hình thuốc, vật tư khi kho không quản lý danh mục thuốc, vật tư đã chọn - Định mức thuốc vật trong tủ trực - Lưu thông tin cấu hình 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến quản lý kho thuốc trên hệ thống
36	Hội đồng kiểm nhập	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi hội đồng kiểm nhập, hội đồng kiểm kê trong nhập kho nhà cung cấp. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các hội đồng kiểm nhập - Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục - Thêm hội đồng kiểm nhập, kiểm kê thuốc, vật tư, hóa chất mới - Sửa hội đồng kiểm nhập, kiểm kê - Xóa hội đồng kiểm nhập, kiểm kê - Thêm chức danh trong hội đồng - Sửa chức danh trong hội đồng - Xóa chức danh hội đồng - In hội đồng kiểm nhập 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến hội đồng kiểm nhập trên hệ thống
III	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh		
1	Gọi bệnh nhân vào quầy tiếp nhận	Chức năng cho phép cấp số thứ tự, gọi thông tin bệnh nhân theo danh sách được cấp theo hệ thống xếp hàng tự động vào đăng ký khám chữa bệnh trên hệ thống. Chi tiết các tính năng sau:	Hệ thống hiện thị chính xác thông tin bệnh nhân được gọi trên màn hình và phát âm thanh thông báo; trạng thái bệnh nhân chuyển sang

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị số thứ tự tiếp nhận đang gọi đến. - Gọi số tiếp theo - Gọi từ số đến số - Gọi lại số các số đã được gọi nhưng bệnh nhân chưa vào tiếp nhận 	"Đang gọi".
2	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện tiếp nhận cho bệnh nhân theo danh sách được gọi từ hàng đợi tiếp nhận để đăng ký vào khám và điều trị cho bệnh nhân. Tại chức năng có quản lý thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân, lịch sử hồ sơ tại công, kiểm tra thông tuyến khám chữa bệnh và một số nghiệp vụ còn chưa hoàn tất hoặc yêu cầu cảnh báo từ các lần khám chữa bệnh trước đó như: còn thuốc, chưa thanh toán, trốn viện... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Nhập thông tin hành chính của bệnh nhân - Tìm kiếm bệnh nhân bằng cách nhập mã bệnh nhân, mã bệnh án hoặc bằng thẻ thông minh - Tìm kiếm bệnh nhân theo mã từ đầu đọc thẻ, số điện thoại - Cho phép tiếp nhận bệnh nhân bằng cách quét QR CODE thẻ BHYT/ VNEID/ VSSID - Nhập thông tin phòng khám đăng kí khám - Kiểm tra loại hình tiếp nhận - Chọn loại đối tượng tiếp nhận và nhập đầy đủ thông tin cần thiết cho đối tượng tiếp nhận - Nhập thông tin BHYT và kiểm tra thông tuyến từ công - Nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới để hoàn tất các thủ tục thanh toán BHYT - Hiện thị lịch sử khám bệnh để kiểm tra khi tiếp nhận - Thực hiện chọn loại khám theo yêu cầu của bệnh nhân, và điều hướng phòng khám giảm tải bệnh nhân - Lưu thông tin tiếp nhận của bệnh nhân - In phiếu đăng ký khám và số thứ tự hàng đợi trong phòng khám cho bệnh nhân - Nhập bệnh nhân mới - Chụp ảnh chân dung để lưu hình ảnh làm bằng chứng trên hệ 	Hồ sơ tiếp nhận được tạo thành công; thông tin hành chính được lưu; bệnh nhân được cấp số thứ tự khám và chuyển sang trạng thái "Chờ khám".

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>thống</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông tin chuyển tuyến để hoàn tất công tác chuyên môn trên báo cáo chuyển đến - Kiểm tra thông tin bệnh nhân từ danh sách hẹn khám - Xem lịch sử KCB - Thêm ghi chú ở phần tiếp nhận (để ghi nhận các trường hợp bỏ viện, trốn viện, bất thường khác) - Thêm phần tạm ứng viện phí ở ngoài màn hình tiếp nhận ngoại trú 	
3	Quản lý thông tin chuyển tuyến	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới cho bệnh nhân khám và điều trị tại bệnh viện mình nhằm đảm bảo hồ sơ thanh toán theo BHYT đúng theo quy định ban hành. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin chuyển tuyến đã nhập - Nhập thông tin chuyển tuyến - Chọn hoặc bỏ chọn các thông tin chuyển tuyến theo quy định - Lưu thông tin chuyển tuyến - Đóng giao diện nhập thông tin chuyển tuyến. 	Thông tin chuyển tuyến được cập nhật đầy đủ, lưu thành công vào hồ sơ bệnh nhân và hiện thị đúng khi tra cứu.
4	Nhập thông tin sinh tồn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế nhập các dấu hiệu sinh tồn ban đầu của bệnh nhân đo được trước khi đăng ký khám để bác sĩ biết và đánh giá tình trạng bệnh dễ dàng hơn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình hiển thị giao diện không hiển thị giao diện - Hiện thị thông tin sinh tồn đã nhập - Nhập thông tin dấu hiệu sinh tồn - Tự động tính chỉ số BMI - Nhập thông tin tư vấn sản phụ khoa - Hiện thị danh sách lịch sử sản khoa. - Chọn và hiện thị thông tin lịch sử lên giao diện để kế thừa - Lưu thông tin dấu hiệu sinh tồn - Xóa thông tin dấu hiệu sinh tồn 	Các chỉ số sinh tồn được lưu thành công vào hồ sơ khám bệnh và hiện thị đúng trên màn hình khám bệnh.
5	In ấn	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế in hoặc in lại các giấy tờ theo quy định của bệnh viện tại chức năng tiếp	Phiếu, giấy tờ được in đúng mẫu quy định, đầy đủ thông tin bệnh nhân và không lỗi định dạng.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In Phiếu khám bệnh - In barcode để dán lên sổ khám chữa bệnh hoặc in thẻ thông minh - Phiếu trả thẻ để xác nhận đã trả thẻ BHYT cho bệnh nhân - Phiếu chỉ định cận lâm sàng để bệnh nhân đi thực hiện cận lâm sàng trong trường hợp khám sức khỏe - In thẻ khám bệnh thông minh - In giấy chứng nhận sức khỏe 	
6	Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các gói dịch vụ như khám sức khỏe lái xe, đi làm ... theo yêu cầu của bệnh nhân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau - Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và in phiếu khi chỉ định - Lưu thông tin chỉ định - Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định cận lâm sàng - Hiện thị đối tượng BHYT hoặc VP - Hiện thị số tiền trên phiếu chỉ định cận lâm sàng khi in ra để người bệnh biết 	<p>Phiếu chỉ định được tạo thành công; thông tin được chuyển đến khoa thực hiện; chi phí được cập nhật vào hồ sơ bệnh nhân. Cảnh báo đối với những xét nghiệm có quy định thời gian 3 tháng, 6 tháng.</p>
7	Chỉ định thu khác	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh cần thu thêm cho bệnh nhân như: sổ khám bệnh, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ thu khác để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau - Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và in phiếu chỉ định - Lưu thông tin chỉ định 	<p>Chỉ định thuốc được lưu thành công; thông tin hiển thị trên đơn thuốc và được chuyển sang quy trình cấp phát thuốc. Chỉ định thuốc không đúng phát đồ điều trị màn hình hiển thị cảnh báo</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
8	Danh sách xét nghiệm	<p>- Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định thu khác</p> <p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm - Hiện thị thông tin chi tiết của các phiếu xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu xét nghiệm - Xem kết quả xét nghiệm - Cho phép hiển thị kết quả xét nghiệm của đợt điều trị liền kề trước đó trên phiếu kết quả 	<p>Danh sách xét nghiệm hiển thị đầy đủ; cho phép chọn, in phiếu, nhập kết quả và lưu kết quả thành công.</p> <p>Thống kê xét nghiệm theo từng đối tượng và theo từng loại xét nghiệm</p>
9	Danh sách chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin chi tiết của các dịch vụ phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu chẩn đoán hình ảnh 	<p>Danh sách chỉ định CDHA hiển thị đúng; kết quả được nhập, lưu và trả về hồ sơ bệnh án điện tử.</p> <p>Thống kê danh sách CDHA: Xquang, siêu âm, điện tim...</p>
10	Danh sách phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu</p>	<p>BV (Báo cáo phẫu thuật theo loại)</p> <p>BV (Báo cáo thủ thuật theo loại)</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>câu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu chỉ định được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu phẫu thuật thủ thuật 	
11	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu, các dịch vụ thu khác đã chỉ định cho bệnh nhân trên hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ thu khác nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu thu khác tương ứng với phiếu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thu khác 	Phiếu thủ thuật được tiếp nhận, thực hiện và cập nhật kết quả vào hồ sơ bệnh nhân.
12	Danh sách hẹn khám	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin hoặc danh sách hẹn khám của các bệnh nhân đã phát sinh lịch hẹn ở các lần đăng ký khám chữa bệnh trước đó. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân có hẹn khám, cho chọn theo ngày - Tìm kiếm theo điều kiện trên giao diện - Chọn bệnh nhân để tiếp đón - Đóng giao diện hiển thị danh sách lịch hẹn - Ràng buộc: không cho đặt lịch vào ngày nghỉ theo quy định; cho bổ sung các ngày nghỉ khác (10/3 âm lịch, nghỉ hoán đổi) 	Lịch hẹn được tạo, chỉnh sửa, hủy hoặc tra cứu thành công; thông tin hẹn hiển thị chính xác. Thống kê danh sách bệnh hẹn khám theo ngày, theo chuyên khoa
13	Quản lý chụp ảnh	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao	Ảnh bệnh nhân được chụp/tải lên thành công,

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	bệnh nhân	<p>diện tiếp nhận có thể chụp ảnh, scan các ảnh giấy tờ của bệnh nhân để lưu trên hệ thống và có thể sử dụng để đối chiếu các lần khám sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách ảnh đã chụp - Chụp ảnh bệnh nhân - Chụp giấy tờ khác - Lưu vào hệ thống - Đóng màn hình chụp ảnh 	lưu đúng hồ sơ và hiển thị khi tra cứu.
14	Cập nhật công khám / phòng khám	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể thay đổi công khám, phòng khám theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc điều chỉnh thông tin phòng khám để giảm tải cho các phòng khám. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách công khám theo bệnh nhân - Đổi phòng khám, công khám - Cập nhật lại công khám phòng khám - In phiếu lại phiếu hàng chờ khám bệnh - Đóng giao diện cập nhật công khám/ phòng khám - Ràng buộc bệnh nhân ≥ 16 tuổi không được khám nhi và < 16 tuổi không được khám nội (tính theo ngày sinh) 	Công khám được cập nhật chính xác theo phòng khám; dữ liệu lưu thành công và phản ánh đúng trên báo cáo.
15	Xóa bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xóa thông tin bệnh nhân đăng ký khám tại hệ thống khi có yêu cầu từ người bệnh khi chưa thực hiện khám tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xóa bệnh nhân - Bật thông báo các điều kiện ràng buộc - Xác nhận thao tác 	Hồ sơ được đánh dấu xóa hoặc xóa theo phân quyền; dữ liệu không còn xuất hiện trong danh sách làm việc.
16	In lại phiếu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận in lại phiếu đăng ký khám theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phòng khám - Sinh số mới - In lại phiếu đăng ký khám - Đóng giao diện in lại phiếu 	Phiếu được in lại đúng nội dung bản gốc và ghi nhận lịch sử thao tác in lại.
17	Kiểm tra lịch sử	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao	Hệ thống tra cứu thành công lịch sử KCB

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	KCB từ công BHYT	<p>diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	BHYT và hiện thị đầy đủ thông tin trả về từ cổng BHXH.
18	Kiểm tra thẻ BH từ cổng BH trong giao diện tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận lấy thông tin thẻ, thông tin hành chính của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH dựa trên 3 tiêu chí: họ và tên, ngày tháng năm sinh và số thẻ hoặc mã số BHXH của người bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo các thông tin thay đổi hoặc thông tin thẻ bằng popup cho người dùng kiểm tra - Đưa các thông tin vào các nhãn tương ứng trên giao diện tiếp đón - Kiểm tra lại thông tin khi lưu vào hệ thống khám chữa bệnh 	Kết quả xác thực thẻ BHYT được trả về chính xác (hợp lệ/hết hạn/sai thông tin...); thông tin thẻ được tự động cập nhật vào hồ sơ tiếp nhận.
19	Chọn đối tượng bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xác định vào tiếp nhận đối tượng bệnh nhân theo phân vùng và thực hiện các phạm vi thanh toán viện phí ở các nghiệp vụ theo quy trình tiếp theo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn đối tượng bệnh nhân và tiếp nhận vào hệ thống 	Đối tượng bệnh nhân được cập nhật đúng (BHYT, viện phí, miễn giảm...); các quyền lợi và mức thanh toán được áp dụng chính xác.
20	Quản lý màn hình danh sách bệnh nhân chờ	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang chờ trên LCD 	Danh sách chờ hiện thị đúng thứ tự; trạng thái bệnh nhân được cập nhật theo thời gian thực; màn hình LCD hiển thị chính xác bệnh nhân đang được gọi.
IV Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú			
IV.1 Khám bệnh ngoại trú			
1	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép bác sĩ ở các phòng khám kiểm tra và thăm khám cho bệnh nhân theo số thự tự được sinh sau khi tiếp nhận	Hiện thị được danh sách khám, thời gian khám bệnh, bác sĩ khám bệnh, kết quả khám bệnh

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>vào phòng khám. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân đang khám - Chọn xem thông tin bệnh nhân đang khám theo điều kiện lọc - Chọn xem thông tin bệnh nhân kết thúc khám tại khoa theo điều kiện lọc - Tìm kiếm bệnh nhân theo điều kiện - Cập nhật phòng khám - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Bắt đầu khám bệnh cho bệnh nhân 	
2	Bệnh án	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin chi tiết được hiển thị trên màn hình để bác sĩ kiểm tra nhanh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bệnh án chi tiết - Mở bệnh án - Đóng bệnh án - Đưa ra khỏi bệnh án - Chọn bệnh án - Nhập thông tin bệnh án 	Hiện thị thông tin bệnh án chi tiết
3	Danh sách xét nghiệm	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm - Hiện thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang thực hiện - Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xoá - Xoá phiếu để xoá các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm - Cập nhật phiếu xét nghiệm - Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng để chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án - In phiếu xét nghiệm 	Hiện thị các xét nghiệm đã cho, cho phép sửa thông các xét nghiệm chưa thực hiện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xem phiếu - In nhiều phiếu xét nghiệm - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả - Xem kết quả xét nghiệm - In barcode 	
4	<p>Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh</p>	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh - Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - Cập nhật phiếu điều trị - In phiếu chỉ định - Xem phiếu - In nhiều phiếu - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả 	<p>Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu chẩn đoán hình ảnh được chỉ định</p>
5	<p>Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật</p>	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật. - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn. 	<p>Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu phẫu thuật thủ thuật được chỉ định</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật - Cập nhật phiếu điều trị - Tạo bản sao các phiếu chỉ định tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật khoa phòng - In phiếu chỉ định - In phiếu vật lý trị liệu - Xem phiếu chỉ định - In nhiều phiếu chỉ định 	
6	Danh sách phiếu Thuốc	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được chỉ định trên hệ thống từ bác sĩ hoặc các bác sĩ khác ở khoa khám bệnh. ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu thuốc - Hủy phiếu thuốc - Xóa phiếu thuốc - Cập nhật phiếu thuốc - Tạo bản sao phiếu thuốc tương ứng để kê y lệnh nhanh cho bệnh nhân - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị 	Hiện thị phiếu Thuốc đã cho, cho phép sửa thông các phiếu phiếu Thuốc chưa thực hiện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xem và in phiếu đơn thuốc - In phiếu thuốc 	
7	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được chỉ định trên hệ thống từ bác sĩ hoặc các bác sĩ khác ở khoa khám bệnh. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu vật tư. - Trả phiếu vật tư. - Hủy phiếu vật tư. - Xóa phiếu vật tư. - Cập nhật phiếu vật tư. - Tạo bản sao phiếu vật tư tương ứng để tạo phiếu vật tư cho bệnh nhân. - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định. - Cập nhật phiếu điều trị. - Xem và in phiếu đơn vật tư. - In phiếu vật tư. 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ
8	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển người bệnh được chỉ định. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
9	Thông tin viện phí	<p>- In phiếu vận chuyển</p> <p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin thanh toán, thông tin loại hình thanh toán, số tiền của bệnh nhân khi thực hiện khám chữa bệnh tại thời điểm kiểm tra. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết các dịch vụ thanh toán. - Tìm kiếm theo điều kiện. - Hiện thị thông tin viện phí: Tổng số tiền, chi phí BN trả, chi phí BHYT trả, chênh lệch, miễn giảm... - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh. - Chuyển loại thanh toán. - Map dịch vụ vào thẻ BHYT. - Gán nguồn chương trình. - Tách dịch vụ. - Nhập miễn giảm dịch vụ. - Đổi tỷ lệ. - Lịch sử chuyển đối tượng. 	Hiện thị thông tin viện phí đầy đủ của bệnh nhân đến khám
10	Bắt đầu khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ bấm chuyển trạng thái từ chờ khám sang đang khám để nhập thông tin khám bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bắt đầu khám bệnh cho bệnh nhân - Bật các cảnh báo ràng buộc khi thực hiện thao tác - Cảnh báo khi bệnh nhân khám thai BHYT hơn 05 lần 	Hiện thị thời gian bắt đầu khám bệnh của bệnh nhân
11	Khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin khám bệnh cho bệnh nhân, xem thông tin kết quả cận lâm sàng và thực hiện các xử trí theo nghiệp vụ khám chữa bệnh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin hành chính của bệnh nhân - Hiện thị thông tin khám bệnh - Nhập thông tin khám bệnh - Xem kết quả cận lâm sàng - Chọn kết quả cận lâm sàng - Lưu mẫu khám bệnh - Lưu thông tin khám - Lưu và đóng giao diện khám bệnh 	Hiện thị thông tin khám của bệnh nhân, các cận lâm sàng đã cho, toa thuốc vật tư đã cho, hướng xử trí

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chỉ định dịch vụ - Cấp thuốc cho bệnh nhân - Kê đơn mua ngoài - Xử trí khám bệnh cho bệnh nhân - Nhập thông tin các chuyên khoa - Đóng giao diện màn hình khám bệnh - Chọn mẫu khám bệnh để nhập nhanh cho bệnh nhân - Chọn khám sinh sản để nhập thông tin khám sinh sản 	
12	Hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin hỏi bệnh của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin hành chính của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hỏi bệnh - Nhập thông tin hỏi bệnh - Lưu mẫu hỏi bệnh - Chọn mẫu hỏi bệnh - Lưu thông tin hỏi bệnh 	Hiện thị thông tin hành chính bệnh nhân, lưu thông tin hỏi bệnh
13	Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện chỉ định cls cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để kê nhanh cho các bệnh nhân tiếp theo - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin chỉ định cận lâm sàng - Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định cận lâm sàng 	Thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng cho bệnh nhân theo danh mục
14	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện kê thuốc điều trị cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc từ kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc xuống lưới kê - Lưu đơn thuốc vào hệ thống - Chọn mẫu đơn thuốc để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ kho - Lưu mẫu phiếu để kê nhanh cho các lần tiếp theo - Xóa bệnh kèm theo - Sửa bệnh kèm theo - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
15	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng xuất thuốc tủ trực khi khám cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, tủ trực, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc xuống lưới - Lưu đơn thuốc của bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu để kê thuốc kê đơn cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Kiểm tra thuốc còn sử dụng cho bệnh nhân - Kiểm tra thông tin dị ứng thuốc - Đóng giao diện xuất phiếu thuốc tủ trực - Lưu mẫu kê thuốc nhanh - Xóa bệnh kèm theo trên đơn thuốc - Sửa bệnh kèm theo trên đơn thuốc - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
16	Tạo phiếu vật tư từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê đơn vật tư cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới - Thêm vật tư xuống lưới nhập - Lưu phiếu yêu cầu vật tư - Chọn mẫu phiếu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân 	Cho phiếu vật tư bệnh nhân theo kho dược, cho phiếu vật tư theo toa mẫu

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư từ kho - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư - Sửa bệnh kèm theo - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
17	Tạo phiếu vật tư từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng xuất vật tư trong tủ trực cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới - Thêm vật tư xuống lưới nhập - Lưu phiếu xuất vật tư - Chọn mẫu phiếu vật tư để xuất nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư từ tủ trực - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư - Sửa bệnh kèm theo - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	Cho phiếu vật tư bệnh nhân theo kho dược, cho phiếu vật tư theo toa mẫu
18	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn thuốc ngoài danh mục thuốc được cấp phát tại bệnh viện và in đơn cho bệnh nhân tự mua để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc mua ngoài, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu đơn thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Đóng màn hình - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	
19	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vật tư - Lưu đơn nhà thuốc cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Đơn thuốc)
20	Tạo đơn không thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo đơn thuốc không đơn cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Lưu đơn thuốc không đơn - Hẹn tái khám - Đóng giao diện tạo đơn thuốc không đơn 	Thực hiện thành công các thao tác tạo đơn thuốc không đơn cho bệnh nhân
21	Tạo đơn thuốc đông y	<p>Chức năng cho phép bác sĩ y học cổ truyền kê đơn thuốc đông y cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc đông y, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc đông y - Lưu đơn thuốc đông y - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư - Sửa bệnh kèm theo - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
22	Xử trí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ xử trí khám bệnh cho bệnh nhân khi thực hiện khám xong. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin hành chính, thông tin khám bệnh - Xóa bệnh phụ của bệnh nhân - Sửa bệnh phụ - Xử trí khám bệnh - Lưu thông tin xử trí - In các mẫu phiếu theo xử trí - Lưu đóng và đóng giao diện xử trí - Cấp thuốc cho bệnh nhân - Đóng giao diện xử trí cho bệnh nhân 	Hiển thị thông tin xử trí khám bệnh cho bệnh nhân: cấp toa, không toa, chuyển viện...
23	Xử trí chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí chuyển viện - Nhập thông tin trong giấy chuyển viện - Lưu thông tin chuyển viện - In phiếu chuyển viện 	VB (Giấy chuyển viện)
24	Xử trí nhập viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập bệnh nhân từ khám bệnh vào điều trị nội trú để theo dõi và điều trị bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí nhập viện - Chọn khoa nhập viện - Lưu thông tin xử trí nhập viện - In phiếu khám bệnh vào viện và các phiếu liên quan khi nhập viện 	VB (Phiếu khám bệnh vào viện)
25	Xử trí điều trị ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập bệnh nhân từ khám bệnh vào điều trị ngoại trú theo dõi hàng ngày cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng</p>	VB (Phiếu khám bệnh vào viện ngoại trú)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí điều trị ngoại trú - Chọn khoa điều trị ngoại trú - Lưu thông tin xử trí - In phiếu khám bệnh vào viện 	
26	Xử trí tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí tử vong - Nhập thông tin tử vong - Lưu thông tin xử trí tử vong - In biên bản kiểm đếm tử vong 	VB (Biên bản kiểm đếm tử vong)
27	Xử trí hẹn khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ xử trí hẹn khám và in giấy hẹn khám cho bệnh nhân khám lại, giấy hẹn khám thay thế cho giấy chuyển viện theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí hẹn khám - Nhập thông tin hẹn khám - Lưu thông tin hẹn khám - In phiếu hẹn khám - Ràng buộc: không cho đặt lịch vào ngày nghỉ theo quy định; cho bổ sung các ngày nghỉ khác (10/3 âm lịch, nghỉ hoán đổi) 	VB (Phiếu hẹn khám)
28	Chuyển phòng khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện chuyển khám chuyên khoa cho bệnh nhân khám thêm. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách công khám, phòng khám - Chọn công khám, phòng khám mới - Chọn không tính công khám - Lưu thông tin chuyển phòng khám - In phiếu khám tại phòng khám khi chuyển - Đóng giao diện chuyển phòng khám 	Chuyển phòng cho bệnh nhân sang khám phòng khác
29	Tai nạn thương tích	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập - Nhập thông tin tai nạn thương tích - Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân - Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân 	VB (Phiếu tai nạn thương tích)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Đóng giao diện tạo phiếu tai nạn thương tích	
30	Phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chỉ định phiếu vận chuyển cho bệnh nhân chuyển viện bằng xe của viện hoặc xe xã hội hóa. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, dịch vụ vận chuyển, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm dịch vụ vận chuyển - Lưu phiếu vận chuyển đã tạo - Lưu mẫu để kê nhanh cho các lần chỉ định sau - Chọn mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và in phiếu chỉ định vận chuyển cho bệnh nhân - Lưu phiếu vận chuyển - Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển 	Chỉ định phiếu vận chuyển cho bệnh nhân theo danh mục
31	Đổi phòng khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi phòng khám của bệnh nhân theo yêu cầu hoặc phân tải bệnh nhân trên hệ thống. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách công khám, phòng khám - Chọn công khám, phòng khám cần đổi - Lưu thông tin đổi phòng khám - In phiếu khám khi đổi phòng khám - Đóng giao diện đổi phòng khám 	Đổi phòng khám cho bệnh nhân từ phòng này sang phòng khác
32	Nghỉ BHXH	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập - Nhập thông tin nghỉ hưởng - Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH - In phiếu nghỉ hưởng BHXH - Đóng giao diện tạo phiếu nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân 	VB (Giấy nghỉ hưởng BHXH), đẩy lên công BHXH
33	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In Giấy ra viện của bệnh nhân 	Cho phép in các phiếu khi cần

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In giấy chuyển viện của bệnh nhân - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bệnh lịch của bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH 	
34	Lịch sử khám / điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân đến khám tại bệnh viện và có tên trên phạm mềm.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các đợt điều trị - Hiện thị bệnh án chi tiết theo đợt - Đóng giao diện tra cứu lịch sử khám/ điều trị 	Xem lịch sử khám và điều trị những lần khám trước
35	Lịch sử theo đợt điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ thông tin liên quan tới bệnh án của bệnh nhân trong đợt khám và điều trị hiện tại. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các đợt điều trị - Hiện thị bệnh án chi tiết theo đợt - Đóng giao diện tra cứu lịch sử theo đợt điều trị 	Xem lịch sử khám và điều trị những lần khám trước
36	Lịch sử công BH	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p>	Xem thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên công - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu công BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	
37	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng - In phôi chưa thanh toán - In bảng kê thanh toán theo QĐ3455 - Xuất bảng kê dạng đọc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + dịch vụ theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí 	Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phôi

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid - Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự trả cho điều trị covid - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác - Chuyển loại thanh toán - Map dịch vụ vào thẻ BHYT - Gán nguồn chương trình - Tách dịch vụ - Nhập miễn giảm dịch vụ - Đổi tỷ lệ - Lịch sử chuyển đối tượng 	
38	Quản lý thông tin hành chính	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chính sửa các thông tin liên quan tới bệnh nhân như họ tên, ngày tháng năm sinh, địa chỉ cá nhân, người giám hộ Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân - Tìm kiếm theo điều kiện - Chọn bệnh nhân cần sửa - Sửa thông tin - Lưu thông tin được sửa - Đóng giao diện quản lý thông tin hành chính 	Hiện thị thông tin hành chính bệnh nhân
39	Đẩy đơn thuốc lên công	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, quản trị viên đồng bộ đơn thuốc của bệnh nhân lên cổng bán thuốc kê đơn theo quy định của bệnh viện và BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách đơn thuốc - Tìm kiếm theo điều kiện - Chọn đơn thuốc cần đẩy 	Đẩy đơn thuốc lên cổng đơn thuốc quốc gia

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Đẩy đơn thuốc lên cổng dữ liệu y tế	
IV.2 Quản lý hành chính điều trị ngoại trú			
1	Quản lý màn hình danh sách bệnh nhân chờ	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD	Hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên màn hình LCD của khoa điều trị
2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được khám và điều trị tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. - Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. - Cập nhật phòng - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa - Mở lại bệnh án cho khoa - Đóng bệnh án được mở yêu cầu - Lịch sử theo cổng BHYT - Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa - Xóa bệnh nhân không nhập điều trị ngoại trú - Yêu cầu mở bệnh án	Hiện thị đầy đủ danh sách bệnh nhân đang điều trị tại khoa
3	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân - Cập nhật thông tin hành chính	Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân
4	Danh sách công khám	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám - Hiển thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu	Hiển thị, cập nhật thông tin phiếu công khám được chỉ định cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		chỉ định công khám được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám	
5	Danh sách phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiển thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu chăm sóc	Hiển thị, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày
6	Danh sách phiếu truyền máu	Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiển thị thông tin chi tiết của truyền máu tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền máu	Hiển thị, cập nhật các phiếu truyền máu cho bệnh nhân
7	Danh sách phiếu thu khác	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác - Hiển thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ	Hiển thị, cập nhật danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		định thu khác được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thu khác	
8	Danh sách vật tư	Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu vật tư - Trả phiếu vật tư - Hủy phiếu vật tư - Xóa phiếu vật tư - Cập nhật phiếu vật tư - Tạo bản sao phiếu vật tư - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn vật tư - In phiếu vật tư	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ
9	Danh sách phiếu vận chuyển	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	
10	Điều trị ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp nhận đợt điều trị mới của bệnh nhân khi xử trí của lần điều trị trước là kết thúc đợt khám. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hiển thị danh sách bệnh nhân có xử trí đóng đợt điều trị. - Cho phép tìm kiếm theo điều kiện - Mở đợt điều trị mới cho bệnh nhân. - Xóa đợt điều trị vừa mở - Đóng giao diện xử trí điều trị ngoại trú 	Tiếp nhận bệnh nhân vào điều trị ngoại trú
11	Tạo phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển - Cảnh báo, không cho lưu đối với trình trạng đỡ giảm 	phiếu vận chuyển cho bệnh nhân theo danh mục
12	Tạo phiếu công khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám khi thực hiện thăm khám cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin phiếu công khám - Đóng giao diện tạo phiếu công khám 	VB (Phiếu chỉ định)
13	Tạo phiếu dịch vụ khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh như: vòng đeo tay, sờ khám, ... khi</p>	VB (Phiếu chỉ định)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>thực hiện thăm khám cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu dịch vụ khác - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu dịch vụ thu khác 	
14	Tạo phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân - Làm mới thông tin - Lưu thông tin phiếu truyền máu - Thêm thông tin chi tiết - Xóa thông tin chi tiết - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu - In phiếu truyền máu - Truyền máu hòa hợp 	VB (Phiếu truyền máu)
15	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
16	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu trả vật tư - Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư 	Thực hiện thành công các thao tác trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến
17	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao - Lưu mẫu vật tư để kê cho các bệnh nhân tiếp theo 	VB (Phiếu vật tư)
18	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin bác sĩ hiện tại - Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới) - Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị 	Chuyển bác sĩ điều trị từ Bác sĩ này sang Bác sĩ khác
19	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiển thị thông tin hành chính 	Hiển thị thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin vật tư - Phiếu truyền máu - Tổng kết bệnh án - Danh sách Thuốc, vật tư theo PTTT - In danh sách phiếu chỉ định CLS, PTTT, thuốc, vật tư, truyền máu, chăm sóc. - Xem thông tin phẫu thuật 	
20	Lịch sử điều trị bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	Hiện thị toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Phiếu truyền máu - Tổng kết bệnh án - Danh sách Thuốc, vật tư theo PTTT - In danh sách phiếu chỉ định CLS, PTTT, thuốc, vật tư, truyền máu, chăm sóc. - Xem thông tin phẫu thuật 	
21	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng - In phôi chưa thanh toán - Xuất bảng kê dạng doc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán 	Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phôi

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đổi tương từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác 	
22	Kê ngày giường	<p>Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm cá tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin text search được hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Xóa giường đã kê - Đóng giao diện kê giường cho bệnh nhân 	Kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị ngoại trú tại khoa
23	Kết thúc BA	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt khám và điều trị hiện tại theo chu kỳ quản lý của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân và thao tác kết thúc. - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác. 	Kết thúc đợt khám và điều trị hiện tại
24	Mở bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện yêu cầu mở bệnh án khi đã kết thúc trước đó trong phạm vi xử lý cho phép. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân thao tác mở Bệnh án. - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác. 	Mở bệnh án khi đã kết thúc trước đó trong phạm vi xử lý cho phép
25	Xem thông tin bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại thông tin hành chính của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gọi lại màn hình nhập bệnh án của bệnh nhân. 	Kiểm tra lại thông tin hành chính của bệnh nhân
26	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao</p>	Gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân thao tác gọi lại bệnh nhân - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác 	<p>nhập vào khoa để điều trị</p>
27	Lịch sử cổng BHXH	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	<p>Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH</p>
28	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các trường trên giao diện lịch sử tiếp nhận vào khoa - Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận. - Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa 	<p>Kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị.</p>
29	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In giấy ra viện của bệnh nhân - In giấy chuyển viện của bệnh nhân - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân 	<p>In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bệnh lịch của bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH 	
IV.3 Quản lý điều trị ngoại trú			
1	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD 	Hiển thị thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa
2	Danh sách tờ điều trị	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kiểm tra, điều chỉnh thông tin hoặc in thông tin tờ điều trị hàng ngày của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo điều trị - Hiển thị thông tin chi tiết của tờ điều trị tương ứng với phiếu tạo điều trị được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu điều trị - Cho phép tạo bản sao phiếu điều trị - Cho phép tách phiếu điều trị - In tờ điều trị - In tất cả các phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu thực hiện y lệnh - In các phiếu đã chọn tích trong danh sách - Sao chép tờ điều trị - Hoàn thành tờ điều trị 	Hiển thị, cập nhật danh sách các tờ điều trị đã cho

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Gỡ hoàn thành tờ điều trị - Tách phiếu điều trị - Cập nhật dịch vụ ngoại trú - Tách phiếu điều trị 	
3	Danh sách phiếu xét nghiệm	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm - Hiện thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang thực hiện - Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa - Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm - Cập nhật phiếu xét nghiệm - Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng - Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án - In phiếu xét nghiệm - Xem phiếu - In nhiều phiếu xét nghiệm - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả - Xem kết quả xét nghiệm 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu xét nghiệm được chỉ định
4	Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu chẩn đoán hình ảnh được chỉ định

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh - Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - Cập nhật phiếu điều trị - In phiếu chỉ định - Xem phiếu - In nhiều phiếu - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả 	
5	Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật - Cập nhật phiếu điều trị - Tạo bản sao các phiếu chỉ định tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật khoa phòng - In phiếu chỉ định - In phiếu vật lý trị liệu - Xem phiếu chỉ định - In nhiều phiếu chỉ định - Cảnh báo trùng giờ thực hiện phiếu phẫu thuật thủ thuật trên 	Hiện thị thông tin các phiếu phẫu thuật thủ thuật chỉ định

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		cùng một tài khoản	
6	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu chăm sóc 	Hiện thị, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày
7	Danh sách phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên khoa kiểm tra, in ấn và thực hiện thông tin trên các phiếu ăn của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn - Hiện thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn 	Hiện thị, kiểm tra, in ấn, cập nhật các phiếu suất ăn của bệnh nhân
8	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền dịch - In các phiếu truyền dịch được chọn 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
9	Danh sách phiếu hội chẩn	<p>- In tất cả các phiếu truyền dịch đã tạo</p> <p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện kiểm tra thông tin các lần hội chẩn của bệnh nhân theo khoa và thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như: in phiếu, sửa phiếu hội chẩn, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo hội chẩn - Hiện thị thông tin chi tiết của hội chẩn tương ứng với phiếu chỉ định hội chẩn được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cập nhật phiếu hội chẩn - Xóa phiếu - In biên bản hội chẩn - Sổ biên bản hội chẩn 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu hội chẩn của bệnh nhân theo khoa
10	Danh sách thuốc	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh, xuất tử trực hoặc các thuốc đi kèm kê cho bệnh nhân hàng ngày. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu thuốc - Hủy phiếu thuốc - Xóa phiếu thuốc - Cập nhật phiếu thuốc - Tạo bản sao phiếu thuốc - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn thuốc - In phiếu thuốc 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày.
11	Danh sách vật tư	Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu vật tư - Trả phiếu vật tư - Hủy phiếu vật tư - Xóa phiếu vật tư - Cập nhật phiếu vật tư - Tạo bản sao phiếu vật tư - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn vật tư - In phiếu vật tư 	<p>tu kê đi kèm theo gói dịch vụ</p>
12	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền máu khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền máu tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - Thêm truyền máu chi tiết - Sửa truyền máu chi tiết - Xóa truyền máu chi tiết - Sao chép truyền máu chi tiết - Xóa phiếu chưa truyền - In phiếu truyền máu 	<p>Hiện thị, cập nhật các phiếu truyền máu của bệnh nhân</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
13	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến
14	Danh sách phiếu phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra, điều chỉnh thông tin phản ứng thuốc của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu phản ứng thuốc 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu phản ứng thuốc của bệnh nhân
15	Bệnh án chung/ hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết hỏi bệnh - Lưu thông tin thông tin hỏi bệnh - Lưu và đóng thông tin hỏi bệnh - Đóng giao diện nhập thông tin hỏi bệnh 	Nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân
16	Bệnh án chung/ khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết khám bệnh 	Nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu thông tin thông tin khám bệnh - Lưu và đóng thông tin khám bệnh - Đóng giao diện nhập thông tin khám bệnh 	
17	Nhập thông tin bệnh án chung	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại khoa thực hiện kiểm tra, chỉnh sửa thông tin bệnh án chung của bệnh nhân trong thăm khám ban đầu của bác sĩ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết tổng kết bệnh án - Tạo và lưu mẫu màn hình nhập thông tin bệnh án chung - Lưu thông tin màn hình nhập thông tin bệnh án chung - Lưu và đóng màn hình nhập thông tin bệnh án chung - In mẫu bệnh án chung - Đóng màn hình nhập thông tin bệnh án chung - Xóa bệnh án mẫu 	Kiểm tra, cập nhật thông tin bệnh án chung của bệnh nhân trong thăm khám
18	Bệnh án điều trị Ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin và in mẫu hồ sơ bệnh án số hóa theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị và nhập thông tin khám bệnh hỏi bệnh - Hiện thị và nhập thông tin tổng kết bệnh án - Lưu thông tin khi nhập - Lưu thông tin và đóng giao diện nhập - In hồ sơ bệnh án - Lưu mẫu bệnh án để nhập nhan - Xóa mẫu bệnh án đã lưu - Chọn mẫu bệnh án để thực hiện lấy giữ liệu nhập nhanh cho các bệnh nhân điều trị 	Nhập thông tin và in mẫu hồ sơ bệnh án số hóa theo quy định
19	Sơ kết điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo các phiếu sơ kết điều trị trong điều trị theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin danh sách sơ kết điều trị - Thêm mới sơ kết điều trị - Cập nhật sơ kết điều trị đã tạo - Làm mới giao diện nhập - In phiếu sơ kết điều trị theo thông tin đã chọn 	VB (Phiếu sơ kết điều trị)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa phiếu sơ kết điều trị - Đóng giao diện sơ kết điều trị 	
20	Tóm tắt bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHHH.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện - Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án - Lấy dữ liệu tóm tắt kết quả xét nghiệm CLS có giá trị chẩn đoán <p>Lấy dữ liệu</p>	VB (Phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án)
21	Tạo tờ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo tờ điều trị thăm khám hàng ngày và ra y lệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tạo phiếu điều trị - Tạo mẫu phiếu điều trị - Xóa mẫu phiếu điều trị - Nhập thông tin liệu pháp điều trị - Xóa phiếu điều trị - Lưu phiếu điều trị - Lưu và đóng giao diện nhập tờ điều trị - Lưu và in tờ điều trị - Đóng giao diện nhập tờ điều trị - Sao chép tờ điều trị - Chỉ định Thuốc (gọi đến màn hình kê thuốc) - Chỉ định Dịch vụ (gọi đến màn hình chỉ định dịch vụ) - Cảnh báo trùng giờ không cho lưu trên cùng 1 tài khoản 	VB (Phiếu điều trị)
22	Tạo phiếu thử phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin phản ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với 	VB (Phiếu thử phản ứng thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thử phản ứng thuốc	
23	Tạo phiếu hội chẩn	Chức năng cho phép bác sĩ tạo biên bản hội chẩn khi có đợt hội chẩn khoa hoặc hội chẩn bệnh viện để đánh giá tình trạng của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Nhập thông tin hội chẩn - Xóa bệnh chính trong biên bản hội chẩn - Xóa bệnh phụ trong biên bản hội chẩn - Lưu biên bản hội chẩn - Lưu và in biên bản hội chẩn - Lưu mẫu biên bản hội chẩn - Chọn nhanh mẫu biên bản hội chẩn để nhập nhanh cho bệnh nhân	VB (Biên bản hội chẩn)
24	Tạo phiếu dị ứng thuốc	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiển thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin dị ứng thuốc và danh sách các thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân - Thêm mới - Sửa thông tin phiếu dị ứng thuốc - Xóa thông tin phiếu dị ứng thuốc - Lưu thông tin phiếu dị ứng thuốc - Hủy thông tin nhập phiếu - Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông tin dị ứng thuốc qua text search - Đóng giao diện tạo phiếu dị ứng thuốc	Thực hiện thành công các thao tác tạo phiếu dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân
25	Tạo phiếu suất ăn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:	VB (Phiếu suất ăn)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và in phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn 	
26	Tạo biên bản kiểm điểm tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại thông tin biên bản kiểm điểm tử vong khi có xử trí tử vong từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin biên bản kiểm điểm tử vong - Lưu thông tin - Chọn bản kiểm điểm tử vong mẫu để kê cho bệnh nhân - Lưu và in biên bản kiểm điểm mẫu - Lưu mẫu phiếu biên bản kiểm điểm tử vong - Đóng giao diện tạo biên bản kiểm điểm tử vong 	VB (Biên bản kiểm điểm tử vong)
27	Tạo phiếu khai thác tiền sử dị ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận các thông tin tiền sử dị ứng thuốc của bệnh nhân để đánh giá và lựa chọn thuốc trong y lệnh khi điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân, thông tin tiền sử dị ứng - Lưu thông tin phiếu khai thác tiền sử dị ứng - In phiếu phiếu khai thác tiền sử dị ứng - Đóng giao diện nhập phiếu khai thác tiền sử dị ứng 	VB (Phiếu phiếu khai thác tiền sử dị ứng)
28	Tạo phiếu chỉ định dịch vụ	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định 	Chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám theo danh mục

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu thông tin phiếu chỉ định dịch vụ - Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định dịch vụ - Xóa dịch vụ trên lưới chỉ định - Chuyển loại thanh toán sang BHYT - Chuyển loại thanh toán sang BHYT+Dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang viện phí - Chuyển loại thanh toán sang viện phí + dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang miễn phí - Đổi điều kiện thanh toán tỷ lệ dịch vụ - Chuyển thanh toán theo hợp đồng khám bệnh 	
29	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo y lệnh thuốc từ kho - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
30	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xuất thuốc từ tủ trực sử dụng cho bệnh nhân trong trường hợp phải sử dụng gấp như cầu cứu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ tử trực - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
31	Tạo phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin thuốc, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin phiếu trả thuốc - Thông tin các phiếu dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu trả thuốc - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	Trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng
32	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vật tư - Lưu đơn thuốc vật tư - Chọn đơn thuốc - vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn đơn thuốc - vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	
33	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Hiện thị danh sách các thông tin thuốc, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin phiếu trả thuốc - Thông tin các phiếu dự ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu trả thuốc - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Phiếu vật tư)
34	Tạo phiếu vật tư từ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện xuất vật tư từ trực để thực hiện tiêm truyền hoặc làm thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tử trực - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
35	Quản lý phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin vật tư, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	Thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến
36	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kê đơn thuốc mua ngoài cho bệnh nhân để phối hợp điều trị mà thuốc đó không có trong danh mục bệnh viện hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin danh mục thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc mua ngoài - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
37	Tạo phiếu thuocs hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê thuốc với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin kho thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc hao phí - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu hao phí - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
38	Tạo phiếu VT hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê vật tư với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn vật tư từ phiếu mẫu - Chọn vật tư từ đơn thuốc cũ - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng màn hình 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu mẫu đề kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
39	Tạo đơn thuốc đông y	<p>Chức năng cho phép bác sĩ y học cổ truyền kê đơn thuốc đông y cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc đông y, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc đông y - Lưu đơn thuốc đông y - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y - Lưu mẫu đề kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư - Sửa bệnh kèm theo - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
40	Lịch sử theo cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường trên lưới thông tin người dùng tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra thông tuyến 	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân cổng giám định BHXH
41	Khám chuyên	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo đợt điều trị kết hợp	Thực hiện thành công các thao tác khám

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	khoa (nội viện)	<p>của bệnh nhân trong điều trị giữa 2 khoa với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển đến để chọn - Lưu thông tin chuyển khoa - Đóng giao diện điều trị kết hợp 	chuyên khoa (nội viện) cho bệnh nhân
42	Kết thúc khám chuyên khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt điều trị kết hợp từ khoa khác chuyển đến để hoàn tất đợt điều trị kết hợp cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển chuyên khoa đến để chọn - Lưu thông tin kết thúc - Đóng giao diện kết thúc khám chuyên khoa 	Kết thúc đợt điều trị kết hợp từ khoa khác chuyển đến để hoàn tất đợt điều trị kết hợp cho bệnh nhân
43	Tra cứu khám chuyên khoa nội viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng của khoa tra cứu thông tin điều trị kết hợp của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các chuyên khoa người dùng theo dõi xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, phẫu thuật thủ thuật, thuốc, vật tư 	Tra cứu thông tin điều trị kết hợp của bệnh nhân
44	Khám chuyên khoa phòng khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo yêu cầu khám ở các chuyên khoa khác trong nội viện khi cần thiết hoặc có yêu cầu của bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các chuyên khoa - Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng - Thêm chuyên khoa muốn khám - Lưu thông tin yêu cầu khám chuyên khoa - In phiếu khám chuyên khoa 	VB (Phiếu chỉ định)
45	Lịch sử khám chuyên khoa	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại lịch sử chuyên khám đi các chuyên khoa của bệnh nhân trong đợt điều trị hiện tại Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử dưới dạng danh sách các chuyên khoa - Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng 	Kiểm tra lại lịch sử chuyên khám đi các chuyên khoa của bệnh nhân trong đợt điều trị

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa phòng chuyển điều trị kết hợp trong phạm vi cho phép - In phiếu khám chuyên khoa - Đóng giao diện tra cứu lịch sử khám chuyên khoa 	
46	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyên loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng - In phôi chưa thanh toán - Xuất bảng kê dạng doc, excel - In bảng kê thanh toán theo QĐ6556 - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT +dịch vụ theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại 	Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phôi

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		hình thanh toán khác	
47	Quản lý tai nạn thương tích	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí tai nạn thương tích - Nhập thông tin tai nạn - In phiếu - Đóng 	VB (Phiếu tai nạn thương tích)
48	Lịch sử điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	Hiện thị toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện
49	Lịch sử bệnh án	<p>-Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại.Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hành chính - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn 	Hiện thị thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin vật tư - Phiếu truyền máu - Tổng kết bệnh án - Danh sách Thuốc, vật tư theo PTTT - In danh sách phiếu chỉ định CLS, PTTT, thuốc, vật tư, truyền máu, chăm sóc. - Xem thông tin phẫu thuật" <p>"Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư - Phiếu truyền máu - Tổng kết bệnh án - Danh sách Thuốc, vật tư theo PTTT - In danh sách phiếu chỉ định CLS, PTTT, thuốc, vật tư, truyền máu, chăm sóc. - Xem thông tin phẫu thuật" 	
50	Quản lý thông tin	Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin lịch hẹn khám của bệnh	VB (Giấy hẹn khám lại)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	lịch hẹn	<p>nhân khi xử trí ra viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập các thông tin cần thiết. - Xử trí Hẹn, hẹn khám lại, hẹn khám mới - Lưu thông tin hẹn - In giấy hẹn 	
51	Nghỉ BHXH	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập - Nhập thông tin nghỉ hưởng - Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH - In phiếu - Đóng 	VB (Giấy nghỉ hưởng BHXH), đẩy lên cổng BHXH
52	Xử trí điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện.... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin kết quả điều trị - Chọn xử trí bệnh án - In giấy ra viện - Tạo số lưu trữ - Lưu thông tin xử trí - Đóng màn hình thao tác 	Xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện
53	Xử trí chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí chuyển viện - Nhập thông tin trong giấy chuyển viện - Lưu thông tin chuyển viện - In phiếu chuyển viện - Tạo số lưu trữ - Lưu thông tin xử trí - Đóng màn hình thao tác 	VB (Giấy chuyển viện)
54	Xử trí tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p>	VB (Biên bản kiểm đếm tử vong)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí tử vong - Nhập thông tin tử vong - Lưu thông tin xử trí tử vong - In biên bản kiểm điểm tử vong 	
55	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In Giấy ra viện của bệnh nhân - In giấy chuyển viện của bệnh nhân - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bệnh lịch của bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH 	In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân
V	Quản lý dược (vật tư)		
1	Quản lý thuốc vật tư thầu	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, dược sĩ, thủ kho quản lý và kiểm tra thông tin thầu của đơn vị theo các quyết định trúng thầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị số lượng trúng thầu, số lượng nhập kho, số lượng còn dược nhập kho, số lượng đã sử dụng, số lượng tồn kho. - Hiện thị hiệu lực hợp đồng (ngày hết hạn hợp đồng) - Hiện thị danh sách quyết định thầu được khai báo trên hệ thống. 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến quản lý và kiểm tra thông tin thầu theo các quyết định trúng thầu trên hệ thống.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin thầu trên lưới hiển thị hiển thị - Hiển thị danh sách thuốc, vật tư chi tiết trong 1 quyết định thầu khi chọn - Tìm kiếm thuốc, vật tư trên lưới hiển thị thuốc, vật tư - Thêm mới quyết định thầu - Sửa quyết định thầu - Kiểm tra lịch sử thông tin thầu - Kết thúc quyết định thầu - Mở lại quyết định thầu đã kết thúc 	
2	Danh sách dự thầu nhập xuất tồn	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, dược sĩ, thủ kho tạo thông tin gọi hàng nhà cung cấp, số lượng gọi hàng được tính dựa vào dữ liệu nhập xuất tồn theo khoảng thời gian được chọn. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách phiếu dự thầu - Tìm kiếm phiếu dự thầu theo kho - Tìm kiếm phiếu dự thầu theo thời gian - Tìm kiếm phiếu dự thầu theo trạng thái - Hiển thị danh sách thuốc trong phiếu dự thầu khi chọn - Tìm kiếm thông tin thuốc, vật tư trên lưới hiển thị - Thêm mới phiếu dự thầu - Sửa phiếu dự thầu - In phiếu dự thầu đã chọn 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến quản lý thuốc vật tư thầu trên hệ thống.
3	Duyệt danh sách dự thầu gọi thầu	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, quản lý khoa dược, tài chính kế toán kiểm tra và duyệt phiếu dự thầu gọi thầu từ nhà cung cấp khi có yêu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách phiếu dự thầu - Tìm kiếm phiếu dự thầu theo kho - Tìm kiếm phiếu dự thầu theo thời gian - Tìm kiếm phiếu dự thầu theo trạng thái - Hiển thị danh sách thuốc trong phiếu dự thầu khi chọn - Tìm kiếm thông tin thuốc, vật tư trên lưới hiển thị - Duyệt phiếu dự thầu gọi thầu - In phiếu dự thầu gọi thầu 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến danh sách dự thầu gọi thầu nhập xuất tồn trên hệ thống.
4	Nhập xuất	Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho thực hiện nhập kho	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	thuốc/vật tư từ nhà cung cấp	<p>các thuốc/vật tư từ nhà cung cấp theo đơn hàng cung ứng bằng hóa đơn đỏ. Chức năng khi nhập kho hoặc trả nhà cung cấp sẽ tự động tính số lượng tồn còn lại trong thầu đã nhập. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu trên phiếu hiện thị - Tìm kiếm các phiếu theo kho - Tìm kiếm các phiếu từ ngày đến ngày - Tìm kiếm danh sách trên giao diện hiện thị - Hiện thị chi tiết thuốc/vật tư trong phiếu nhập kho khi chọn - Nhập thuốc/vật tư vào kho - Xuất trả theo lô đã nhập từ nhà cung cấp - Xuất trả các thuốc đã nhập từ nhà cung cấp - Sửa phiếu thuốc ở chính Sửa - Hủy phiếu - Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ Xuất - Có cảnh báo hạn dùng, đơn giá, trùng số hóa đơn, cơ số thầu còn được nhập kho, ... - In phiếu nhập kho (có thể hiện thêm quyết định trúng thầu, số hợp đồng, hình thức đấu thầu) 	kiểm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến nhập xuất thuốc/vật tư từ nhà cung cấp trên hệ thống.
5	Nhập xuất thuốc/vật tư từ kho khác	<p>Chức năng cho phép các thủ kho giữa các kho được liên kết với nhau thực hiện luân chuyển thuốc/vật tư để phục vụ các nghiệp vụ khác nhau trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin danh sách các phiếu dự trù trên giao diện hiện thị - Tìm kiếm theo kho yêu cầu - Tìm kiếm theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiện thị - Hiện thị chi tiết thuốc/vật tư khi chọn 1 phiếu chi tiết - Tìm kiếm thông tin thuốc/vật tư trên lưới thuốc/vật tư chi tiết theo phiếu - Dự trù thuốc/vật tư từ kho khác - Hoàn trả lô các phiếu đã nhập - Hoàn trả thuốc/vật tư đã nhập từ kho - Sửa phiếu ở trạng thái soạn thảo 	VB.V(Thông tư số 26/2013/TT-BYT)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In ấn các chứng từ nhập - xuất thuốc/vật tư - Nhập thuốc/vật tư kho - Xuất thuốc/vật tư khỏi kho - Hủy phiếu đã lập - Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất - In ấn phiếu dự trù, hoàn trả 	
6	Xuất hủy thuốc/vật tư	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện xử lý các thuốc/vật tư không đủ tiêu chuẩn ra khỏi hệ thống sau khi có hội đồng xuất hủy cho phép. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu xuất hủy trên giao diện hiển thị - Tìm kiếm theo kho xuất hủy - Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - Hiện thị thông tin thuốc/vật tư trong phiếu xuất hủy chi tiết - Tìm kiếm thông tin thuốc/vật tư trong phiếu xuất hủy trên lưới - Yêu cầu xuất hủy - In ấn biên bản, phiếu xuất hủy phiếu thuốc/vật tư - Xem phiếu nhập xuất 	VB.V(Phụ lục 11 của TT22/2011/TT-BYT)
7	Xuất khác thuốc/vật tư	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện xử lý các thuốc/vật tư xuất ra khỏi hệ thống để phục vụ các mục đích khác nhau như: xuất thuốc/vật tư đi từ thiện, chỉ đạo tuyến, kiểm nghiệm mà không phải xuất cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu xuất khác trên giao diện hiển thị - Tìm kiếm theo kho xuất khác - Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - Hiện thị thông tin thuốc/vật tư trong phiếu xuất khác chi tiết - Tìm kiếm thông tin thuốc/vật tư trong phiếu xuất khác trên lưới - Yêu cầu xuất khác - In ấn biên bản xuất khác, phiếu xuất thuốc/vật tư - Xem phiếu nhập xuất 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến xuất khác thuốc/vật tư trên hệ thống.
8	Nhập khác	Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa Dược	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	thuốc/vật tư	<p>thực hiện nhập thuốc/vật tư vào hệ thống để tái sử dụng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu nhập khác trên giao diện hiển thị - Tìm kiếm theo kho nhập khác - Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - Hiện thị thông tin thuốc/vật tư trong phiếu nhập khác chi tiết - Tìm kiếm thông tin thuốc/vật tư trong phiếu nhập khác trên lưới - Yêu cầu nhập khác - In ấn biên bản nhập thuốc/vật tư, phiếu nhập thuốc/vật tư - Xem phiếu nhập xuất 	kiểm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến nhập khác thuốc/vật tư trên hệ thống.
9	Duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc/vật tư cho kho khác	<p>Chức năng cho phép các thủ kho nhìn thấy các phiếu dự trừ hoặc phiếu hoàn trả từ các kho để duyệt điều chuyển, luân chuyển thuốc/vật tư giữa các kho với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu yêu cầu, hoàn trả từ các kho - Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho - Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu yêu cầu dự trừ hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị - Hiện thị chi tiết thuốc/vật tư trong phiếu được chọn - Duyệt phiếu dự trừ hoặc phiếu hoàn trả từ kho thiết lập - Điều chỉnh số lượng dự trừ hoặc hoàn trả trong phiếu - BS nợ thuốc/vật tư thuốc/vật tư hết - Gỡ duyệt các phiếu đã duyệt về trạng thái chờ duyệt và gỡ tồn kho - Xem phiếu nhập xuất - In ấn phiếu nhập xuất khi duyệt kho 	Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc/vật tư cho kho khác theo đúng quy trình.
10	Duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc/vật tư tủ trực	<p>số lượng dự trừ hoặc hoàn trả trong phiếu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu bổ sung, hoàn trả từ các khoa phòng - Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho - Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu yêu cầu bổ sung hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị - Hiện thị chi tiết thuốc/vật tư trong phiếu được chọn - Duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc/vật tư tủ trực 	Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc/vật tư tủ trực theo đúng quy trình.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Điều chỉnh thông tin, số lượng thuốc/vật tư trong phiếu - Gỡ duyệt phiếu bổ sung, hoàn trả thuốc/vật tư tử trực - Xem phiếu nhập xuất - In ấn phiếu lĩnh bù, phiếu xuất kho 	
11	Duyệt yêu cầu điều chỉnh kho thuốc/vật tư	<p>Chức năng cho phép quản lý kho dược, thủ kho được phân công quản lý duyệt phiếu nhập hoặc phiếu xuất tương ứng để tăng tồn hoặc giảm tồn kho theo lý do nhập ở các chức năng: xuất khác, xuất hủy, nhập khác, nhập hủy, nhập bù, xuất thừa... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu yêu cầu xuất khác, xuất hủy, nhập khác, nhập hủy, xuất kiểm kê, nhập kiểm kê trên lưới nhập - Tìm kiếm phiếu yêu cầu theo kho - Tìm kiếm yêu cầu từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu yêu cầu trên lưới nhập - Hiện thị chi tiết thông tin thuốc/vật tư trên lưới nhập - Tìm kiếm thông tin thuốc/vật tư chi tiết trên lưới nhập - Duyệt phiếu theo nghiệp vụ yêu cầu - In phiếu xuất kho - Xuất excel danh sách phiếu - Xuất excel danh sách thuốc/vật tư theo phiếu - Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất - Gỡ duyệt phiếu trả về trạng thái chờ nhập 	Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt yêu cầu điều chỉnh kho thuốc/vật tư theo đúng quy trình.
12	Duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc/vật tư bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép thủ kho ngoại trú duyệt đơn thuốc của bệnh nhân khám bệnh hoặc điều trị ngoại trú theo xử trí cấp toa cho về của bác sĩ. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo khi duyệt xuất thuốc/vật tư bác sĩ cho 2 đơn trùng nhau thì khi duyệt có cảnh báo trùng đơn - Hiện thị danh sách đơn thuốc của bệnh nhân - Hiện thị danh sách trên LCD phát thuốc - Gọi bệnh nhân để phát thuốc - Gọi lại bệnh nhân để phát thuốc - Tìm kiếm đơn thuốc theo kho - Tìm kiếm đơn theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu trên lưới hiển thị 	Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc/vật tư bệnh nhân theo đúng quy trình.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị chi tiết thuốc trong đơn khi chọn đơn - Tìm kiếm thuốc trong đơn chi tiết - Duyệt đơn - Gỡ duyệt đơn - Xem phiếu nhập xuất - Xem đơn thuốc/ vật tư - Xuất excel danh sách đơn - Xuất excel danh sách thuốc trong đơn 	
13	Duyệt phiếu lĩnh, hoàn trả thuốc/vật tư nội trú	<p>Chức năng cho phép thủ kho của các kho nội trú duyệt phiếu thường quy hoặc phiếu trả thuốc/vật tư thường quy của bệnh nhân trong quá trình điều trị tại bệnh viện theo yêu cầu từ khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu lĩnh của khoa phòng - Tìm kiếm phiếu lĩnh theo kho - Tìm kiếm phiếu lĩnh theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu lĩnh trên lưới hiển thị - Hiện thị chi tiết thuốc/vật tư trong phiếu lĩnh khi chọn đơn - Tìm kiếm thuốc/vật tư trong phiếu lĩnh chi tiết - Duyệt phiếu lĩnh - Gỡ duyệt - Xem phiếu nhập xuất - Xem phiếu lĩnh/ vật tư - Xuất excel danh sách phiếu lĩnh - Xuất excel danh sách thuốc/vật tư trong phiếu lĩnh 	<p>Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt phiếu lĩnh, hoàn trả thuốc/vật tư nội trú theo đúng quy trình.</p>
14	Duyệt phát thuốc ngoại trú	<p>Chức năng cho phép các thủ kho đánh dấu đơn thuốc đã được phát cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các đơn thuốc của bệnh nhân đã duyệt - Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho - Tìm kiếm đơn theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin đơn trên lưới hiển thị - Hiện thị thông tin thuốc, vật tư khi chọn đơn chi tiết - Duyệt phát thuốc - Gỡ duyệt phát thuốc 	<p>Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt phát thuốc ngoại trú theo đúng quy trình.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In phiếu xuất kho - Xuất excel danh sách đơn theo các kho - Xuất excel danh sách thuốc, vật tư theo đơn 	
15	Duyệt phát thuốc nội trú	<p>Chức năng cho phép các thủ kho đánh dấu các phiếu lĩnh, phiếu bù đã được phát cho khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu lĩnh hoặc hoàn trả của các khoa đã duyệt - Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho - Tìm kiếm phiếu theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiện thị - Hiện thị thông tin thuốc, vật tư khi chọn đơn chi tiết - Duyệt phát thuốc - Gỡ duyệt phát thuốc - In phiếu lĩnh thuốc, phiếu xuất kho - Xuất excel danh sách phiếu theo các kho - Xuất excel danh sách thuốc, vật tư theo phiếu 	<p>Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu duyệt phát thuốc nội trú theo đúng quy trình.</p>
16	Quản lý kiểm kê	<p>Chức năng cho phép thủ kho, kế toán dược tạo ra các đợt kiểm kê theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho để tạo kiểm kê - Hiện thị danh sách các phiếu kiểm kê trên lưới nhập theo kho - Tìm kiếm thông tin phiếu kiểm kê trên lưới nhập - Hiện thị chi tiết thuốc, vật tư trên lưới khi chọn phiếu chi tiết - Tìm kiếm thuốc, vật tư trên lưới - Tạo mới kiểm kê - In mẫu Tổng hợp - In mẫu Thông tư 22 - Kiểm kê tủ trực - Xuất excel mẫu Tổng hợp - Xuất excel mẫu Thông tư 22 - Sửa các phiếu kiểm kê 	<p>VB(TT22//2011/TT-BYT)</p>
17	Tạo yêu cầu nhập bù thuốc	<p>Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa dược nhập bù thuốc trong trường hợp thuốc trên phần mềm ít hơn số lượng thuốc ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:</p>	<p>Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến tạo yêu cầu nhập bù thuốc trên hệ thống.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin kho yêu cầu nhập bù - Nhập mã thuốc - Nhập số lượng và kiểm tra tồn kho - Thêm thuốc xuống lưới nhập - Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới nhập - Xoá thuốc trên lưới nhập - Lưu phiếu - Lưu và đóng giao diện tạo phiếu - Gửi yêu cầu và tăng tồn khả dụng trong kho - Đóng giao diện tạo yêu cầu phiếu bù thuốc - Huỷ phiếu và xoá khỏi hệ thống 	
18	Nhập bù vật tư	<p>Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa vật tư nhập bù vật tư trong trường hợp vật tư trên phần mềm ít hơn số lượng vật tư ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách phiếu nhập bù trên giao diện hiển thị - Tìm kiếm theo kho nhập bù vật tư - Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - Hiển thị thông tin vật tư trong phiếu nhập bù thuốc chi tiết - Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu nhập bù vật tư trên lưới - Yêu cầu nhập bù - In phiếu nhập bù thuốc kiểm kê - Xem phiếu nhập xuất 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến nhập bù vật tư trên hệ thống.
19	Xuất thừa thuốc/vật tư	<p>Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa thuốc/vật tư xuất các thuốc/vật tư thừa trong trường hợp thuốc/vật tư trên phần mềm nhiều hơn số lượng thuốc/vật tư ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách phiếu xuất thừa trên giao diện hiển thị - Tìm kiếm theo kho xuất thừa thuốc/vật tư - Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - Hiển thị thông tin thuốc/vật tư trong phiếu xuất thừa thuốc chi tiết 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến xuất thừa thuốc/vật tư trên hệ thống.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin thuốc/vật tư trong phiếu xuất thừa thuốc/vật tư trên lưới - Yêu cầu xuất thừa - In phiếu xuất kho - Xem phiếu nhập xuất 	
20	Khóa lô thuốc/vật tư	<p>Chức năng cho phép thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa dược vào khóa 1 lô thuốc/vật tư đang lưu hành tại viện nếu lô đó có vấn đề, khi khóa các khoa phòng không được lĩnh cho bệnh nhân nhằm đảm bảo số lượng của lô thuốc/vật tư đó được giữ nguyên cho tới khi có quyết định từ lãnh đạo viện. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VTYT/Thuốc nếu hết tồn kho sẽ được khóa tự động hoặc không hiện trên màn hình để tránh việc đã hết tồn kho nhưng vẫn xuất được, gây âm tồn kho - Phần mềm phải trừ ảo tồn kho khi bác sĩ chỉ định để tránh tình trạng tồn kho còn ít mà tất cả các khoa, phòng đều chỉ định được vượt số lượng tồn kho - Tìm kiếm thuốc/vật tư theo kho - Tìm kiếm lô thuốc/vật tư theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm lô thuốc/vật tư trên lưới hiện thị - Chọn lô để khóa thuốc/vật tư - Kiểm tra thuốc/vật tư còn giữ khả dụng ở lô cần khóa hay không - Chọn thuốc và cập nhật thông tin khóa thuốc/vật tư - Hiện thị danh sách lô đã khóa - Bỏ chọn thuốc/vật tư và cập nhật mở lô thuốc/vật tư - Tìm kiếm danh sách các lô được khoá và mở trên lưới 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến khóa lô thuốc/vật tư trên hệ thống.
21	Tra cứu phiếu nhập xuất, đơn thuốc, phiếu lĩnh	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, ... Tra cứu thông tin phiếu nhập xuất theo mã đơn thuốc, phiếu lĩnh, phiếu nhập xuất giữa các kho. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin phiếu nhập xuất theo kho - Tìm kiếm thông tin mã phiếu theo từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin theo trạng thái phiếu - Tìm kiếm thông tin theo mã bệnh nhân 	Xuất hoặc hiện thị thành công thông tin dữ liệu tra cứu phiếu nhập xuất, đơn thuốc, phiếu lĩnh theo đúng điều kiện tra cứu và mốc thời gian đã

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin theo mã bệnh án - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - Hiển thị chi tiết thuốc trên lưới - Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới hiển thị 	
22	Khóa danh sách kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, thủ kho, kế toán dược, nhân viên kho dược, ... vào khoa một kho để không thực hiện luân chuyển thuốc giữa các kho hoặc xuất thuốc cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách khóa kho - Tìm kiếm thông tin phiếu khóa kho - Kiểm tra thông tin chi tiết thuốc - Tìm kiếm thuốc trên lưới hiển thị - Tạo danh sách khoa - Mở khóa danh sách kho đã khóa 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến khóa danh sách kho trên hệ thống.
23	Import danh mục thuốc vật tư	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện tạo danh mục thuốc vật tư trên hệ thống theo định dạng của phần mềm. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tải dữ liệu từ file import - Xóa thông tin dữ liệu từ lưới hiển thị - Import từ file excel - Chọn file mẫu - Thực hiện tải file mẫu - Đóng giao diện Import danh mục thuốc vật tư - Hiển thị danh sách thuốc, vật tư trên giao diện - Tìm kiếm thông tin thuốc, vật tư trên giao diện để kiểm tra - Hiển thị lại thông tin phiếu - Lưu vào cơ sở dữ liệu và sinh mã danh mục 	Tải và đồng bộ thành công dữ liệu từ file Excel vào hệ thống để cập nhật cơ sở dữ liệu.
24	Import tồn đầu kỳ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện import thuốc vật tư vào các kho khi khởi tạo hệ thống hoặc khởi tạo kho mới</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tải file mẫu - Xóa dữ liệu tạm trên lưới - Chọn import từ file excel để tìm file mẫu 	Tải và đồng bộ thành công dữ liệu từ file Excel vào hệ thống để cập nhật cơ sở dữ liệu.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn tệp cần nhập tồn kho - Thực hiện tải tệp mẫu - Đóng giao diện Import tồn đầu kỳ - Chọn kho để import thuốc vật tư tồn kho - Import thêm mới thuốc, vật tư tồn kho - Import thêm thuốc, vật tư bổ sung thuốc nếu đã import trước đó - Import giảm tồn để trừ thuốc, vật tư - Cập nhật tồn kho - Xem dữ liệu 	
25	Import tồn đầu kỳ vào nhà thuốc bệnh viện	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện import thuốc vật tư vào các kho khi khởi tạo hệ thống hoặc khởi tạo kho mới Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tải file mẫu - Xóa dữ liệu tạm trên lưới - Chọn import từ file excel để tìm file mẫu - Chọn tệp cần nhập tồn kho - Thực hiện tải tệp mẫu - Đóng - Chọn kho để import thuốc vật tư tồn kho - Import thêm mới thuốc, vật tư tồn kho - Import thêm thuốc, vật tư bổ sung thuốc nếu đã import trước đó - Import giảm tồn để trừ thuốc, vật tư - Cập nhật tồn kho - Xem dữ liệu 	Tải và đồng bộ thành công dữ liệu từ file Excel vào hệ thống để cập nhật cơ sở dữ liệu.
26	Tra cứu thuốc vật tư tồn kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, nhân viên bệnh viện vào kiểm tra số lượng tồn thuốc, vật tư, hóa chất trong kho. Chi tiết như số lô, hạn dùng, thầu của từng thuốc trong các kho của viện. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập - Kiểm tra lịch sử nhập xuất - Kiểm tra hạn sử dụng - Danh sách thuốc đã khóa - Kiểm tra chi tiết thuốc - Xuất excel 	Xuất hoặc hiển thị thành công thông tin dữ liệu tra cứu thuốc vật tư tồn kho theo đúng điều kiện tra cứu và mốc thời gian đã chọn.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
27	Tra cứu thuốc vật tư tồn kho trực	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, nhân viên bệnh viện vào kiểm tra số lượng tồn thuốc, vật tư, hóa chất trong kho trực. Chi tiết như số lô, hạn dùng, thầu của từng thuốc trong các kho của viện. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập - Kiểm tra lịch sử nhập xuất - Kiểm tra hạn sử dụng - Danh sách thuốc đã khóa - Kiểm tra chi tiết thuốc - Xuất excel 	<p>Xuất hoặc hiển thị thành công thông tin dữ liệu tra cứu thuốc vật tư tồn kho trực theo đúng điều kiện tra cứu và mốc thời gian đã chọn.</p>
28	Tra cứu thuốc vật tư tồn tủ trực	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, nhân viên bệnh viện vào kiểm tra số lượng tồn thuốc, vật tư, hóa chất trong tủ trực. Chi tiết như số lô, hạn dùng, thầu của từng thuốc trong các kho của viện. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập - Kiểm tra lịch sử nhập xuất - Kiểm tra hạn sử dụng - Danh sách thuốc đã khóa - Kiểm tra chi tiết thuốc - Xuất excel 	<p>Xuất hoặc hiển thị thành công thông tin dữ liệu tra cứu thuốc vật tư tồn tủ trực theo đúng điều kiện tra cứu và mốc thời gian đã chọn.</p>
29	Tra cứu xuất nhập tồn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, ... kiểm tra và xuất các mẫu báo cáo nhập xuất tồn theo phạm vi của từng kho tra cứu. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Xem báo cáo - Xuất file theo định dạng (RTF, XLSX, XLS, PDF) 	<p>Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến Tra cứu xuất nhập tồn trên hệ thống.</p>
30	Tra cứu thẻ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, ... kiểm tra và xuất các mẫu báo cáo thẻ kho của từng thuốc, vật tư, hóa chất phạm vi của từng kho tra cứu. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>	<p>VB.V(TT22/2011/TT-BYT)</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập: Mã, tên - Xem phiếu nhập xuất - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Báo cáo chi tiết - Báo cáo tổng hợp - Báo cáo máu - Xuất file theo định dạng (RTF, XLSX, XLS, PDF) 	
31	Theo dõi hợp đồng	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo ngày - Theo dõi số lượng thực hiện hợp đồng: Số quyết định trúng thầu + ngày trúng thầu, Số hợp đồng + ngày hợp đồng, Ngày hết hiệu lực hợp đồng, Giá trị trúng thầu, Giá trị nhập kho, Giá trị còn lại, Công ty trúng thầu, Hình thức mua sắm (bao gồm hợp đồng có ký phụ lục giảm giá, giảm số lượng, ...) - Cảnh báo hợp đồng sắp hết hạn trước 2 tháng - Có thể xuất excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến theo dõi hợp đồng trên hệ thống.
32	Tổng hợp phiếu xuất kho hàng ngày	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo kho xuất - Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị - In ấn biên bản, phiếu xuất kho hàng ngày - Xem phiếu nhập xuất - Có thể xuất excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến tổng hợp phiếu xuất kho hàng ngày trên hệ thống.
33	Báo cáo theo TT12/2026/TT-BTC	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Theo nội dung các Phụ lục của TT12/2026/TT-BTC - Có thể xuất Excel 	VB(TT12/2026/TT-BTC)
34	Tình hình nhập nhà cung cấp	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện Nhà cung cấp, Quyết định trúng thầu + ngày trúng thầu, Số hợp đồng, Mã NCC, Ngày Nhập kho, Số phiếu nhập, Ngày hóa đơn, Số hóa đơn, Số Quyết định trúng thầu + ngày trúng thầu, Số hợp đồng, giá trị nhập kho - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến tình hình nhập nhà cung cấp trên hệ thống.
35	Bảng kê tình hình xuất vật tư, hóa chất, sinh	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện Ngày xuất, Số phiếu xuất, Nội dung xuất, Giá trị xuất,... 	Thực hiện thành công các thao tác tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến tình hình xuất vật tư, hóa chất, sinh phẩm/Dụng cụ thiết bị y

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	phẩm/Dụng cụ thiết bị y tế/OXY	- Có thể xuất Excel	tế/OXY trên hệ thống.
36	Bảng kê tổng hợp xuất sử dụng khoa phòng	- Chọn mốc thời gian - Thể hiện thông tin khoa/ phòng, loại vật tư/ hóa chất/ sinh phẩm, số tiền xuất,... - Có thể xuất Excel	Thực hiện thành công các thao tác tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến tổng hợp xuất sử dụng khoa phòng trên hệ thống.
37	Bảng kê tình hình nhập hoàn trả Vật tư, hóa chất, sinh phẩm	- Chọn mốc thời gian - Thể hiện ngày nhập, số phiếu nhập, Khoa/ phòng hoàn trả, Thành tiền,... - Có thể xuất Excel	Thực hiện thành công các thao tác tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến tình hình nhập hoàn trả Vật tư, hóa chất, sinh phẩm trên hệ thống.
38	Báo cáo thống kê vật tư thanh toán BHYT_Mẫu 19	- Chọn mốc thời gian - Theo biểu mẫu hiện hành - Có thể xuất Excel	VB(Công văn 3762)
39	Biên bản kiểm nhập	- Chọn mốc thời gian - Thể hiện Nhà cung cấp, Quyết định trúng thầu, Mã dược, Tên hàng hóa, Số phiếu nhập, Số hóa đơn, Số đăng ký hoặc GPNK, Đơn vị tính, Số lô, Hạn sử dụng, hãng sản xuất, Nước sản xuất, Đơn giá, Số lượng, Số tiền,... - Có thể xuất Excel	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến kiểm nhập hệ thống.
40	Báo cáo vật tư, hóa chất, sinh phẩm cận hạn dùng	- Chọn mốc thời gian - Thể hiện mã hàng, tên hàng hóa, ngày nhập kho, Quyết định trúng thầu, hình thức mua sắm, số lượng sử dụng, số lượng tồn kho, số đăng ký, số lô, hạn dùng - Có thể xuất Excel	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu vật tư, hóa chất, sinh phẩm cận hạn dùng trên hệ thống.
41	Nhập xuất tồn chi tiết kho/ tổng kho	- Chọn mốc thời gian - Thể hiện Phạm vi kho/ Nguồn dược/ Tên loại dược/ Phân nhóm dược/ thời gian trích xuất/ Mã Dược/ Tên hàng hóa/ Đơn vị tính/ Đường dùng/ Mã đường dùng/ Mã dùng chung/ Đơn giá/ Nước sản xuất/ Hãng Sản xuất/ Tất cả thông tin thầu/ Mã hoá/ Số lượng đầu kỳ/ Số lượng nhập chung/ Số lượng nhập nhà cung cấp/ Nhập khác: nhập hoàn trả.../ Số lượng xuất/ Số lượng xuất chi tiết: xuất sử dụng, xuất hoàn trả, xuất thanh lý.../ Số lượng tồn/ Thành tiền tương ứng cho từng số lượng. - Có thể xuất Excel	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu Nhập xuất tồn chi tiết kho/ tổng kho trên hệ thống.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
42	Nhập xuất tồn tủ vật tư/ NXT chi tiết tổng tủ vật tư	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện Mã Dược/ Tên hàng hóa/ Nước sản xuất/ Hãng Sản xuất/ Đơn vị tính/ Nhập nội bộ/ Xuất sử dụng (Xuất BHYT, xuất viện phí, xuất tiêu hao)/ Xuất hoàn trả/ Thành tiền tương ứng cho từng số lượng - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu Nhập xuất tồn tủ vật tư/ NXT chi tiết tổng tủ vật tư trên hệ thống.
43	Thống kê vật tư y tế	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện Loại điều trị (Nội trú/ Ngoại trú)/ Mã hồ sơ bệnh án/ Tên bệnh nhân/ Khoa phòng chỉ định/ Phòng thực hiện/ Đối tượng/ Thời gian vào viện./ Thời gian ra viện/ Thời gian chỉ định/ Mã dược/ Tên vật tư/ Số lượng/ Đơn giá nhập/ Đơn giá thanh toán BHYT - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu Thống kê vật tư y tế trên hệ thống.
44	Thống kê mã máy thực hiện dịch vụ kỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện Loại điều trị (Nội trú/ Ngoại trú)/ Mã hồ sơ bệnh án/ Tên bệnh nhân/ Dịch vụ kỹ thuật/ Mã máy/ Tên máy/ Khoa phòng chỉ định/ Phòng thực hiện/ Đối tượng - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu mã máy thực hiện dịch vụ kỹ thuật trên hệ thống.
45	Hủy yêu cầu thuốc quá hạn	<p>Chức năng cho phép tìm kiếm và lọc danh sách các đơn thuốc đã tạo nhưng người bệnh không nhận thuốc, gồm các chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách đơn thuốc các bệnh nhân đang chờ duyệt - Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho - Tìm kiếm đơn từ ngày đến ngày - Tìm kiếm thông tin đơn trên lưới hiển thị - Hiện thị thông tin thuốc, vật tư khi chọn đơn chi tiết - Hủy phiếu - Hiện thị danh sách các bệnh nhân đã hủy từ ngày đến ngày. 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến hủy yêu cầu thuốc quá hạn trên hệ thống.
46	Báo cáo xuất thuốc trong ngày ngoại trú	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân kèm số lượng thuốc chi tiết và tổng tiền thuốc của từng bệnh nhân xuất trong ngày - Báo cáo danh sách từ ngày tới ngày - Hiện thị cột tổng tiền trong ngày - Thể hiện cột tiền bệnh nhân tự thanh toán - Thể hiện cột tiền thuốc và vật tư riêng - Thể hiện tổng tiền thuốc của phiếu lãnh thuốc Bệnh án ngoại trú 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu xuất thuốc trong ngày ngoại trú trên hệ thống.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
47	Báo cáo xuất SAT	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân kèm tiền thuốc SAT của từng bệnh nhân xuất trong ngày - Báo cáo danh sách từ ngày tới ngày - Hiện thị cột tổng tiền trong ngày 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu xuất SAT trên hệ thống.
48	Báo cáo thống kê thuốc thanh toán BHYT_Mẫu 20 (Theo CV3762)	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Theo biểu mẫu hiện hành - Có thể xuất Excel 	VB(CV 3762/BHXXH-CSYT)
49	Biên bản kiểm kê thuốc/VTYT/hóa chất/vacxin/máu	<ul style="list-style-type: none"> Chọn mốc thời gian - Thể hiện Phạm vi kho/ Mã Dược/ Tên hàng hóa/Đơn vị tính/Số đăng ký/ Nước sản xuất/ Đơn giá/Tồn sổ sách/ Tồn thực tế/Thành tiền tương ứng cho từng số lượng/Số lượng thiếu, thừa, hỏng vỡ/ Số lô/Hạn dùng - Có thể xuất Excel 	VB.V(TT22/2011/TT-BYT)
50	Bảng kê tình hình nhập kho nhận hoàn trả Vật tư/ hóa chất/sinh phẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện ngày nhập, số phiếu nhập, Khoa/ phòng hoàn trả, Thành tiền,... - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu tình hình nhập kho nhận hoàn trả Vật tư/ hóa chất/sinh phẩm trên hệ thống.
51	Bảng kê tình hình xuất vật tư, hóa chất, sinh phẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện Ngày xuất, Số phiếu xuất, Nội dung xuất, Giá trị xuất,... - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu tình hình xuất vật tư, hóa chất, sinh phẩm trên hệ thống.
52	Bảng kê tổng hợp xuất khoa /phòng	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện số tiền thuốc/VTYT+hóa chất/máu/vacxin của từng khoa/ phòng /Tổng cộng số tiền thuốc/VTYT+hóa chất/máu/vacxin của từng khoa/ phòng - Có thể xuất Excel 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến dữ liệu tổng hợp xuất khoa /phòng thuốc/VTYT+hóa chất/máu/vacxin trên hệ thống.
53	Báo cáo thống kê thuốc ARV thanh toán BHYT	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn mốc thời gian - Thể hiện mã hoạt chất/mã thuốc bệnh viện/tên hoạt chất/tên thuốc thành phẩm/ đường dùng/dạng bào chế/hàm lượng/số đăng ký/ đơn vị tính/số lượng nội trú/số lượng ngoại trú/đơn giá bệnh viện/đơn giá đề nghị BHYT thánh toán/tỷ lệ thanh toán/ thành tiền/ đề nghị quỹ BHYT thanh toán 	VB.V(CV 3762/BHXXH-CSYT)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Có thể xuất Excel	
VI	Quản lý viện phí và thanh toán BHYT		
1	Thu viện phí/Thanh toán	<p>Chức năng cho phép kế toán bệnh viện thực hiện kiểm tra, thu phí chi phí khám chữa bệnh của bệnh nhân theo quy trình khám chữa bệnh tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bệnh nhân thanh toán - Tìm kiếm bệnh nhân để thanh toán - Thêm thanh toán các chi phí theo phạm vi - Giao diện màn hình thu tiền không cần đăng ký hóa đơn vẫn thu được (hiện tại đã sử dụng hóa đơn điện tử) - Nhận dữ liệu thông tin khám sức khỏe theo số hợp đồng từ phòng KHTH, Khu khám. - Có chức năng tạm ứng trước tiền viện phí, biên lai tạm ứng - Thực hiện các nghiệp vụ hóa đơn thay thế, hóa đơn điều chỉnh. - Lưu thông tin chứng từ thanh toán - Hủy bỏ thanh toán - In hóa đơn, phiếu thu - Hủy phiếu thu, hóa đơn thanh toán - Duyệt kế toán để hoàn tất hồ sơ - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh - Chỉ định dịch vụ thu khác tại thu ngân - Nhập thông tin trốn viện của bệnh nhân - Xóa dịch vụ khỏi phục hóa đơn thanh toán - Hủy dịch vụ không thực hiện và không thanh toán - Nhập miễn giảm cho dịch vụ 	VB (Mẫu 01 bảng kê chi phí phí)
2	Thu viện phí/Trốn viện	<p>Chức năng cho phép kế toán bệnh viện đánh dấu bệnh nhân trốn viện và đưa vào sổ trốn viện của bệnh viện, khi bệnh nhân tới khám sẽ cảnh báo. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bệnh nhân trốn viện - Hủy trốn viện cho bệnh nhân - Lưu thông tin trốn viện - Hủy thực hiện giao diện trốn viện 	BV (THỐNG KÊ TỔNG HỢP DOANH THU DỊCH VỤ KỸ THUẬT) BV (THỐNG KÊ DOANH THU TỔNG HỢP THEO KHOA PHÒNG) BV (THỐNG KÊ DOANH THU TỔNG HỢP THEO THUỐC, VTYT) BV (Sổ trốn viện)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In sổ tròn viện 	BV (DANH SÁCH BỆNH NHÂN BỎ VIỆN ĐÃ THANH TOÁN VIỆN PHÍ)
3	Thu viện phí/Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép kế toán bệnh viện tìm kiếm bệnh nhân để kiểm tra, thực hiện các nghiệp vụ liên quan tới bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin bệnh nhân theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng - Thanh toán giữ thẻ - Thêm mã số thuế, mã quan hệ ngân sách, số CCCD, CC để gửi hóa đơn điện tử đồng thời hiển thị trên màn hình thu tiền để kế toán viên kiểm tra đối chiếu trước khi xuất hóa đơn chính thức. - Nhập thông tin thêm để xuất hóa đơn bệnh nhân, Bỏ họ tên người mua hàng đối với các hoá đơn xuất cho công ty. - Thêm chức năng xuất hoá đơn nháp gửi cho khách hàng xem trước khi thanh toán - In bảng kê thanh toán dịch vụ - Đăng ký hóa đơn - Kiểm tra lịch sử theo công BHYT - Kiểm tra lịch sử điều trị 	VB (Hóa đơn)
4	Thu viện phí/Danh sách phiếu thu	Chức năng cho phép kế toán của bệnh viện kiểm tra lại các phiếu thu của bệnh nhân và thực hiện các nghiệp vụ liên quan. Chức năng bao gồm các tính năng <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu thu - Tìm kiếm thông tin phiếu thu theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng - Hủy phiếu thu để chỉnh sửa bệnh án hoặc thu lại - Khôi phục phiếu đã hủy - Xem trước khi in hóa đơn - Cập nhật phiếu thu để sửa đổi thông tin loại giao dịch thanh toán - Nhập thông tin thanh toán của bệnh nhân - In bảng kê chi tiết kèm theo 	VB (Hóa Đơn, Hóa đơn chuyển đổi)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xem hóa đơn điện tử - Gửi hóa đơn điện tử của từng loại thanh toán theo từng loại sổ Hóa Đơn Điện Tử và theo từng Người phát hành - Xem hóa đơn chuyển đổi - In hóa đơn chuyển đổi - Chuyển đổi hóa đơn 	
5	Thu tiền bán thuốc	<p>Chức năng cho phép nhân viên kế toán, nhân viên quầy thuốc thực hiện thu tiền bán thuốc cho các bệnh nhân tại nhà thuốc.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách đơn thuốc - Tìm kiếm theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng - Thêm đối tượng khách lẻ để thu tiền - Thêm mới thông tin thanh toán - Lưu thông tin chứng từ bán thuốc - Lưu và In chứng từ bán thuốc - Hủy bỏ thông tin lưu bán thuốc cho bệnh nhân - In chứng từ bán thuốc - Duyệt xuất thuốc 	VB (Bảng kê chứng từ bán thuốc)
6	Quản lý sổ phiếu thu, hóa đơn	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kế toán thực hiện khai báo các sổ thu tương ứng theo nghiệp vụ được phân công trên hệ thống.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu thu - Tìm kiếm theo các điều kiện lọc các phiếu - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng - Thêm mới một sổ thu hóa đơn mới. Tách loại thanh toán dịch vụ và Bảo hiểm + Viện phí và từng sổ thu khác nhau - Sửa sổ thu hóa đơn trong phạm vi cho phép - Xóa sổ thu hóa đơn trong phạm vi cho phép - Lưu thông tin khi sửa hoặc tạo mới sổ thu hóa đơn - Hủy giao diện sổ thu, hóa đơn - Kết chuyển tổng tiền theo phiếu thu theo ngày 	BV (Sổ quản lý phiếu thu, hóa đơn)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
7	Danh sách phiếu thu	<p>- In sổ quản lý phiếu thu hóa đơn</p> <p>Chức năng hiển thị các phiếu thu, hóa đơn theo nhân viên, theo phòng được phân quyền trên hệ thống. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách phiếu thu - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng - Kết chuyển các chứng từ để chốt sổ - Khóa chứng từ để không tác động vào hủy phiếu hoặc không phục - Gỡ khóa để thực hiện các thao tác nghiệp vụ trên hệ thống - In phiếu nộp cho thủ quỹ - Xuất xml hóa đơn điện tử theo định dạng được cấu hình - Gửi hóa đơn điện tử theo danh sách hóa đơn được chọn 	BV (BÁO CÁO THU TIỀN THEO BỆNH NHÂN)
8	Thu viện phí/Báo cáo thống kê	<ul style="list-style-type: none"> - Có tính năng thống kê số ca làm dịch vụ theo yêu cầu, ai làm, danh sách chi bồi dưỡng cho người thực hiện trên cơ sở gắn vào định mức chi - Thanh toán trực tuyến bằng nhiều hình thức: quét thẻ, ví điện tử, thẻ. trừ theo số thực tế khách hàng thanh toán (vừa thanh toán không dùng tiền mặt vừa thanh toán tiền mặt) chia được báo cáo. - Có chức năng tạm ứng trước tiền viện phí, biên lai tạm ứng - Đồng bộ quy trình nhập giá giữa HIS và công giám định BHYT - Kết nối hóa đơn điện tử và các báo cáo đối chiếu liên quan - Giá dịch vụ được xác định theo ngày vào viện của người bệnh. Trường hợp người bệnh nhập viện trước ngày áp dụng giá mới và chưa ra viện, hệ thống tiếp tục tính theo mức giá cũ - Phần mềm có các báo cáo thống kê, so sánh, biểu đồ phục vụ cho công tác quản trị doanh thu, chi phí, các tiện ích trong quản lý, lãnh đạo - Có báo cáo theo dõi tình hình Thanh toán trực tuyến. - Thống kê tổng hợp doanh thu dịch vụ kỹ thuật - Thống kê doanh thu tổng hợp theo khoa phòng - Thống kê doanh thu tổng hợp theo thuốc, VTYT 	<p>BV (Bảng kê hóa đơn thu tạm ứng);</p> <p>BV (Phiếu yêu cầu tạm ứng);</p> <p>BV (Danh sách bệnh nhân tạm ứng);</p> <p>BV (Bảng kê hóa đơn điện tử thu tiền viện phí, dịch vụ);</p> <p>BV (Bảng kê hóa đơn điện tử thu tiền viện phí, dịch vụ);</p> <p>BV (Báo cáo hóa đơn, doanh thu dịch vụ chuyên viện);</p> <p>BV (Báo cáo hóa đơn, doanh thu dịch vụ theo yêu cầu);</p> <p>BV (Báo cáo hoá đơn, doanh thu dịch vụ cho thuê tài sản công (căn tin, bãi giữ xe, ki ốt...))</p> <p>BV (Báo cáo hoá đơn, doanh thu dịch vụ vận chuyển và xử lý chất thải y tế);</p> <p>BV (Báo cáo hoá đơn, doanh thu dịch vụ đào tạo thực hành và cập nhật kiến thức y khoa liên tục)</p> <p>BV (Danh sách hoàn trả tạm ứng cho bệnh</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo thu tiền theo bệnh nhân - Hệ thống cho phép tra cứu, thống kê và kết xuất báo cáo liên quan đến hoạt động thu phí, tạm ứng và hoàn ứng, bao gồm thông tin bệnh nhân tạm ứng, bệnh nhân được hoàn trả tạm ứng, tổng số hóa đơn bán hàng, phiếu thu tạm ứng, phiếu hoàn ứng và doanh thu theo từng người thu phí, với khả năng tổng hợp theo ngày, tháng, quý, năm hoặc khoảng thời gian do người dùng lựa chọn. - Bảng kê hóa đơn điện tử thu tiền viện phí, dịch vụ - Báo cáo doanh thu hóa đơn cho các dịch vụ của bệnh viện theo mẫu tương ứng với từng loại dịch vụ - Báo cáo khám sức khỏe - Danh sách bệnh nhân bỏ viện đã thanh toán viện phí - Báo cáo thu viện phí - Phiếu yêu cầu tạm ứng - Danh sách bệnh nhân xác nhận theo mẫu qui định hiện hành - Danh sách các phiếu huỷ xác nhận và các phiếu chờ xác nhận - Báo cáo thất thu do những bệnh nhân bỏ viện theo mẫu qui định của Bệnh viện 	<p>nhân);</p> <p>BV (Báo cáo khám sức khỏe)</p> <p>BV (Báo cáo thu viện phí);</p> <p>BV (Danh sách bệnh nhân tạm ứng chưa hoàn ứng);</p>
VI I	Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)		
1	Duyệt BHYT	<p>Chức năng cho phép kế toán, nhân viên kế hoạch tổng hợp, người được phân công duyệt BHYT cho bệnh nhân để tổng hợp xml gửi lên công BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lọc và tìm kiếm bệnh nhân theo điều kiện - Import và tìm kiếm bệnh nhân bằng file excel - Xuất file danh sách bệnh nhân theo điều kiện tìm kiếm - Duyệt BHYT cho bệnh nhân - Lưu thông tin khi duyệt - In bảng kê thanh toán - Duyệt nhiều bệnh nhân được chọn - Gỡ duyệt BHYT 	<ul style="list-style-type: none"> - Lọc và tìm kiếm bệnh nhân theo điều kiện - Import và tìm kiếm bệnh nhân bằng file excel - Xuất file danh sách bệnh nhân theo điều kiện tìm kiếm - Duyệt BHYT cho bệnh nhân - Hủy duyệt BHYT - In bảng kê thanh toán: VB (Bảng kê thanh toán) - Gỡ duyệt BHYT - Thông báo và xuất file lỗi trong trường hợp duyệt không thành công

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Gỡ duyệt nhiều bệnh nhân được chọn - Xuất file lỗi trong trường hợp duyệt không thành công - Chức năng cho phép kế toán, nhân viên tổ kiểm soát BHYT xem: <ul style="list-style-type: none"> + Họ và tên người duyệt BHYT cho bệnh nhân nội trú, ngoại trú, điều trị ngoại trú. + Họ và tên người hủy duyệt BHYT cho bệnh nhân nội trú, ngoại trú, điều trị ngoại trú. + Cảnh báo các trường hợp bệnh nhân không đăng ký khám chữa bệnh ban đầu tại bệnh viện (82003) nhưng chọn đúng tuyến. - Sau khi duyệt BHYT thì tự động đẩy hồ sơ XML lên Cổng tiếp nhận BHYT 	<ul style="list-style-type: none"> - Xem người duyệt BHYT, người hủy duyệt BHYT - Cảnh báo các trường hợp bệnh nhân không đăng ký khám chữa bệnh ban đầu tại bệnh viện (82003) nhưng chọn đúng tuyến. - Sau khi duyệt BHYT thì tự động đẩy hồ sơ XML lên Cổng tiếp nhận BHYT
2	Xuất file bảo hiểm	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép kế toán, kế hoạch tổng hợp hoặc nhân viên được phân công thực hiện xuất file xml, xuất các file báo cáo 79, 80, 19, 20, 21 trên hệ thống để thực hiện gửi hoặc lưu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân mặc định đã đầy công BHXH - Tổng hợp (tìm kiếm) số liệu qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiện thị qua các trường trên giao diện chức năng - Xuất XML - Xuất XML không mã khóa - Xuất XML danh sách bệnh nhân - Xuất XML danh sách bệnh nhân không mã hóa - Báo cáo 19 - Báo cáo 20 - Báo cáo 21 - Báo cáo 79_80 - Đa tuyến - Chi tiết 79_80 - Chi tiết DV_TVT - Chức năng cho phép xuất XML khi bệnh nhân chưa xuất viện 	<ul style="list-style-type: none"> - Danh sách hồ sơ, cho phép xuất ra Excel, XML không mã hóa, XML mã hóa các mẫu 19, 20, 21, 79, 80 - Cho phép lọc ra danh sách bệnh nhân chưa ra viện, đã ra viện
3	Gửi bảo hiểm theo danh sách 3176	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép quản trị viên, kế toán, kế hoạch tổng hợp, người được phân công thực hiện vào kiểm tra và gửi hồ sơ BHYT 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân đã thanh toán - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>lên công BHYT theo danh sách đã duyệt. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân đã thanh toán sẵn sàng đầy BHYT - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông qua các trường hiển thị trên lưới danh sách đầy bảo hiểm - Import tìm kiếm danh sách bằng file Excel theo định dạng - Chọn công để gửi hồ sơ - Gửi hồ sơ về các công 	<ul style="list-style-type: none"> - Import danh sách bằng file Excel theo định dạng - Chọn công để gửi hồ sơ - Gửi hồ sơ về các công
4	Khóa số liệu (3176)	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kế toán, kế hoạch tổng hợp thực hiện khóa các thông tin hồ sơ XML để tránh trường hợp gỡ bỏ hồ sơ để sửa, hoặc mở để sửa khi có sai sót. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách hồ sơ và thông tin danh sách khóa dữ liệu - Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng - Khóa số liệu - Mở khóa số liệu 	Khóa và mở khóa dữ liệu theo điều kiện lọc
5	Chuyển thông tin bảo hiểm/ Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép kế toán, kế hoạch tổng hợp, điều dưỡng, bác sĩ, quản trị viên, nhân viên được phân quyền chuyển đối tượng của bệnh nhân trong viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân - Tìm kiếm theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm theo các thông tin chi tiết qua các trường trên màn hình chức năng 	Hiện thị thông tin bệnh nhân. Tìm kiếm theo các điều kiện lọc
6	Chuyển thông tin bảo hiểm/Chuyển đối tượng	<p>Chức năng cho phép kế toán, kế hoạch, điều dưỡng, bác sĩ, quản trị viên, nhân viên được phân quyền chuyển đối tượng của bệnh nhân trong viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin đối tượng, lịch sử chuyển bảo hiểm, danh sách thẻ - Chuyển đổi đối tượng 	Chuyển qua lại giữa các đối tượng bệnh nhân
7	Danh mục liên thông dữ liệu	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cập nhật; cho phép xem và xuất XML Mẫu số 01/DM; Mẫu số 02/DM; Mẫu số 03/DM; Mẫu số 04/DM; Mẫu 	VB (12/TT-BTC)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	BHYT	số 05/DM; Mẫu số 06/DM theo Thông tư 12/TT-BTC ngày 10/02/2026 của Bộ Tài chính - Ký số file XML	
8	Biểu mẫu thanh toán, quyết toán BHYT	- Chức năng cập nhật và xuất XML các biểu mẫu theo Thông tư 12/TT-BTC ngày 10/02/2026 của Bộ Tài chính - Ký số file XML, PDF	VB (12/TT-BTC)
10	Báo cáo, thống kê	- Chức năng cho phép báo cáo số bệnh nhân trên từng phòng khám - Chức năng cho phép báo cáo số giường sử dụng hàng ngày theo từng khoa - Chức năng cập nhật biểu mẫu bảng kê chi phí khám bệnh, chữa bệnh theo Quyết định 697/QĐ-BYT ngày 19/3/2026 của Bộ Y tế	- Báo cáo số bệnh nhân trên từng phòng khám - Báo cáo số giường sử dụng hàng ngày theo từng khoa - In mẫu bảng kê thanh toán: VB (697/QĐ-BYT)
11	Chức năng Cảnh báo	- Cảnh báo mã hoá mã bệnh không đúng qui định tại Thông tư 06/TT-BYT ngày 02.4.2026 của Bộ Y tế và phải có mã bệnh YHCT kèm theo khi có khám bệnh, chữa bệnh y học cổ truyền. - Cảnh báo trùng y lệnh của bác sĩ, trùng mã máy, trùng giờ thực hiện của người hành nghề - Cảnh báo sử dụng mã dịch vụ trẻ em và người lớn theo đúng tuổi - Cảnh báo thời gian khám chữa bệnh (thời gian vào viện <= thời gian y lệnh <= thời gian thực hiện < thời gian kết quả <= thời gian ra viện). - Cảnh báo thời gian và ekip thực hiện dịch vụ kỹ thuật.	Cảnh báo khi duyệt BHYT các hồ sơ bị lỗi xuất toán
VI II	Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng		
1	Chỉ định dịch vụ xét nghiệm	Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thông tin các dịch vụ xét nghiệm cần phải kiểm tra các chỉ số xét nghiệm để xác định bệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Hệ thống hỗ trợ tạo và quản lý các mẫu chỉ định dịch vụ để phục vụ chỉ định nhanh; mỗi mẫu có thể bao gồm một hoặc nhiều dịch vụ và được sử dụng lại nhiều lần trong quá trình khám, chữa bệnh.	VB (Phiếu chỉ định xét nghiệm)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và In phiếu chỉ định xét nghiệm - Lưu thông tin 	
2	Chỉ định dịch vụ chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thông tin các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh cần phải kiểm tra các thông tin dưới dạng hình ảnh để xác định bệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Hệ thống hỗ trợ tạo và quản lý các mẫu chỉ định dịch vụ để phục vụ chỉ định nhanh; mỗi mẫu có thể bao gồm một hoặc nhiều dịch vụ và được sử dụng lại nhiều lần trong quá trình khám, chữa bệnh. - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và In phiếu chỉ định chẩn đoán hình ảnh - Lưu thông tin 	VB (Phiếu chỉ định CLS)
3	Chỉ định dịch vụ phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thông tin các dịch vụ phẫu thuật thủ thuật cần phải kiểm tra hoặc can thiệp vào quá trình khám chữa bệnh cho bệnh nhân để xác định bệnh, điều trị bệnh cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo trên lưới qua các trường trên giao diện chức năng - Hệ thống hỗ trợ tạo và quản lý các mẫu chỉ định dịch vụ để phục vụ chỉ định nhanh; mỗi mẫu có thể bao gồm một hoặc nhiều dịch vụ và được sử dụng lại nhiều lần trong quá trình khám, chữa bệnh. - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và In phiếu chỉ định phiếu phẫu thuật thủ thuật - Lưu thông tin 	VB (Phiếu chỉ định phiếu phẫu thuật thủ thuật)
IX	Quản lý kết quả cận lâm sàng		
1	Quản lý bệnh phẩm	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện theo dõi, quản lý thông tin bệnh phẩm của toàn viện gửi về thực hiện trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:	Quản lý bệnh phẩm

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh phẩm khi thiết lập giao diện - Tìm kiếm bệnh phẩm theo phiếu, theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên lưới qua các trường dữ liệu trên giao diện chức năng - Thông tin hành chính bệnh nhân - Thông tin bệnh phẩm - Danh sách kết quả - Quản lý trạng thái bệnh phẩm - Thống kê danh sách bệnh phẩm 	
2	Lấy mẫu bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện tiếp nhận mẫu của bệnh nhân để thực hiện trả kết quả hoặc thực hiện tiếp quy trình chạy mẫu từ máy ở quy trình tiếp theo. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân có mẫu bệnh phẩm ở LCD - Gọi bệnh nhân theo thứ tự được cài đặt - Tiếp nhận theo lô gồm nhiều phiếu - Cấp barcode và tiếp nhận bệnh phẩm - Cập nhật barcode - In barcode - Từ chối bệnh phẩm - Xóa dịch vụ xét nghiệm - Hủy bỏ dịch vụ - Hủy bỏ do hỏng vỡ 	Tiếp nhận bệnh phẩm
3	Trả kết quả bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện kiểm tra thực hiện nhập kết quả từ các bệnh phẩm của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đóng giao diện trả kết quả - Lưu kết quả - Hủy kết quả - Lưu mẫu để thực hiện thao tác nhanh cho các bệnh nhân sau - Chọn mẫu để thực hiện nhanh kết quả của bệnh nhân - Hẹn trả kết quả - In phiếu kết quả 	VB (Phiếu kết quả xét nghiệm)
4	Xuất thuốc - vật tư	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm	VB (Phiếu xuất vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>Thực hiện xuất các vật tư tiêu hao trong lấy mẫu và thực hiện mẫu kết quả đã chọn. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tạo phiếu thuốc đi kèm hao phí - Tạo phiếu vật tư đi kèm hao phí - Tạo phiếu thuốc đi kèm - Tạo phiếu vật tư đi kèm - Danh sách thuốc - vật tư - Danh sách thuốc - vật tư đi kèm 	
5	Quản lý phụ cấp phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực ghi nhận thông tin người thực hiện để ghi nhận phụ cấp phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật - Xóa thông tin phẫu thuật thủ thuật 	Quản lý phụ cấp phẫu thuật, thủ thuật
6	Quản lý sửa phòng thực hiện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện điều chuyển, phân phòng thực hiện các bệnh phẩm của bệnh nhân khi thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu chỉ định theo phòng thiết lập - Tìm kiếm bệnh phẩm theo phiếu, theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường hiển thị tại màn hình chức năng - Chuyển phòng thực hiện - Lịch sử các phiếu đã chuyển 	Cho phép thay đổi phòng thực hiện
7	Cảnh báo/ Ràng buộc	<p>Hệ thống hỗ trợ cấu hình và kiểm tra các ràng buộc về số lần và thời gian thực hiện dịch vụ, thủ thuật, phẫu thuật; đảm bảo không trùng lặp thời gian thực hiện giữa các bệnh nhân trên cùng tài khoản và cảnh báo hoặc xử lý theo quy định được thiết lập.</p>	Danh sách cảnh báo và báo cáo kiểm soát trùng lặp, vượt định mức về số lần và thời gian thực hiện dịch vụ, thủ thuật, phẫu thuật theo cấu hình của bệnh viện.
X	Quản lý điều trị nội trú		
X.1	Quản lý hành chính nội trú		
1	Danh sách bệnh nhân chờ tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD 	Hiện thị thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm cá tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. - Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. - Cập nhật phòng - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa - Mở lại bệnh án cho khoa - Đóng bệnh án được mở yêu cầu - Lịch sử theo cổng BHYT - Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa - Yêu cầu mở bệnh án 	Hiện thị danh sách bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình
3	Thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân 	Hiện thị thông tin hành chính bệnh nhân
4	Danh sách suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, nhân viên khoa được phân quyền kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn - Hiện thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn 	Hiện thị, cập nhật suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày
5	Danh sách ngày giường	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, nhân viên trong khoa kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các phiếu chỉ định ngày giường	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu chỉ định ngày giường cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo ngày giường - Hiện thị thông tin chi tiết của ngày giường tương ứng với phiếu chỉ định ngày giường được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu ngày giường 	
6	Danh sách công khám	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám - Hiện thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu công khám được chỉ định cho bệnh nhân
7	Danh sách phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - Cho phép sao chép phiếu chăm sóc - In phiếu chăm sóc - In tất cả phiếu - In các phiếu đã chọn 	Hiện thị, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
8	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch - Hiển thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền dịch - In các phiếu truyền dịch được chọn - In tất cả các phiếu truyền dịch 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện
9	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay...</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác - Hiển thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thu khác 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu thu khác theo danh mục
10	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiển thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Gửi phiếu vật tư - Trả phiếu vật tư - Hủy phiếu vật tư - Xóa phiếu vật tư - Cập nhật phiếu vật tư - Tạo bản sao phiếu vật tư - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn vật tư - In phiếu vật tư 	
11	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền máu khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền máu tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền máu 	Hiện thị, cập nhật các phiếu truyền máu cho bệnh nhân
12	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến
13	Hiện thị thông tin	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các	Hiện thị thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	chi tiết viện phí	dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép thay đổi loại hình thanh toán - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh 	tiết đã kê cho bệnh nhân
14	Tạo phiếu vận chuyển	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển 	VB (Phiếu chỉ định)
15	Tạo phiếu công khám.	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám, công hội chẩn khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu công khám 	VB (Phiếu chỉ định)
16	Tạo phiếu dịch vụ khác.	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh như: vòng đeo tay, sổ khám... khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu dịch vụ khác - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân 	VB (Phiếu chỉ định)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu dịch vụ thu khác 	
17	Tạo phiếu chăm sóc cấp I	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp I cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin chăm sóc, biểu đồ. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Xóa phiếu mẫu - Thêm thông tin - Sửa thông tin - Lưu thông tin - Xóa thông tin - Hủy thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu chăm sóc cấp I 	VB (Phiếu chăm sóc cấp I)
18	Tạo phiếu chăm sóc cấp II, III	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp II, III cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, danh sách thông tin chăm sóc. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III - Sửa thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III - Xóa phiếu chăm sóc cấp II, III - In phiếu chăm sóc cấp II 	VB (Phiếu chăm sóc cấp II, III)
19	Tạo phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận thông tin các lần truyền dịch cho bệnh nhân trong quá trình truyền dịch. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin truyền dịch bệnh nhân - Lưu thông tin phiếu truyền dịch - Lưu và In thông tin phiếu truyền dịch - Đóng giao diện tạo phiếu truyền dịch 	VB (Phiếu truyền dịch)
20	Tạo phiếu truyền	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp	VB (Phiếu truyền máu)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	máu	vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân - Làm mới thông tin - Lưu thông tin phiếu truyền máu - Thêm thông tin chi tiết - Xóa thông tin chi tiết - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu	
21	Tạo phiếu vật tư	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu vật tư	VB (Phiếu vật tư)
22	Tạo phiếu trả vật tư	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu trả vật tư - Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư	Thực hiện thành công các thao tác trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến
23	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao - Lưu mẫu vật tư để kê cho các bệnh nhân tiếp theo 	
24	Theo dõi chức năng sống	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận các chỉ số sinh tồn của bệnh nhân hiển thị và in dưới dạng biểu đồ. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sinh tồn, thông tin thể lực, danh sách thông tin sinh tồn, thông tin biểu đồ. - Thêm mới phiếu theo dõi chức năng sống mới - Sửa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn - Xóa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn - Lưu thông tin phiếu theo dõi chức năng sống - Hủy thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa tại giao diện nhập phiếu theo dõi chức năng sống - In phiếu theo dõi chức năng sống 	VB (Phiếu theo dõi chức năng sống)
25	Tóm tắt hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện - Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án 	VB (Phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án)
26	Tạo phiếu truyền máu hòa hợp	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện kết quả phản ứng chéo giữa bệnh nhân với túi máu được duyệt cấp. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin popup truyền máu hòa hợp - Chọn thông tin túi máu được xuất từ kho - Nhập thông tin phản ứng hòa hợp - Lưu mẫu phiếu phát máu - Xóa mẫu phiếu được lưu - Chọn phiếu mẫu nếu có 	VB (Phiếu truyền máu hòa hợp)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật thông tin phản ứng hoà hợp - In phiếu truyền máu hòa hợp - Làm mới giao diện nhập - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu hòa hợp 	
27	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bệnh nhân, phòng, bác sĩ hiện tại - Lưu mới (cập nhật tới phòng cần chuyển) - Đóng giao diện chuyển phòng điều trị cho bệnh nhân 	Chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa
28	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bác sĩ hiện tại - Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới) - Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị 	Đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa
29	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hành chính - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin vật tư 	Kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại
30	Lịch sử điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ	Hiện thị, kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	<p>và đang điều trị tại bệnh viện</p>
31	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng - In phơi chưa thanh toán - Xuất bảng kê dạng đọc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + dịch vụ theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân 	<p>Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phơi</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác 	
32	Thông tin viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các mã thanh toán viện phí của bệnh nhân trong một đợt khám chữa bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin mặc định thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin trên lưới danh sách hiện thị thông qua các trường trên màn hình chức năng - Chọn để hiển chi tiết các bản ghi trên thông tin thanh toán - Đóng màn hình 	Hiện th thông tin các mã thanh toán viện phí của bệnh nhân trong một đợt khám chữa bệnh
33	Lập phiếu tạm ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng lập đề nghị phiếu tạm ứng cho bệnh nhân đi đóng thêm tạm ứng trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định thông tin danh sách các phiếu tạm ứng của bệnh nhân - Thêm mới phiếu tạm ứng - Cập nhật thông tin phiếu tạm ứng - Làm mới thông tin - In phiếu tạm ứng - Xóa phiếu tạm ứng - Đóng giao diện lập phiếu tạm ứng 	Lập phiếu tạm ứng cho bệnh nhân đi đóng thêm tạm ứng trong quá trình khám và điều trị
34	Kê ngày giường	Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban	Kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm cá tính năng sau - Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin qua các trường trên màn hình chức năng - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu ngày giường	khoa theo đúng quy định ban hành.
35	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng: - Chọn bệnh nhân thao tác gọi lại bệnh ở khoa mới chưa cập nhật thông tin cho bệnh nhân - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác.	Gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị.
36	Lịch sử cổng BHYT	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH
37	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa	Hiện thị lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các trường trên giao diện lịch sử tiếp nhận vào khoa - Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận. - Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa 	
38	Kết thúc BA	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, y tá thực hiện kết thúc bệnh án khi hoàn tất hồ sơ và có xử trí ra viện tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân và thực hiện kết thúc bệnh án 	Thực hiện kết thúc bệnh án khi hoàn tất hồ sơ và có xử trí ra viện tại khoa
39	Mở BA	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện mở bệnh án đã kết thúc khi có xử trí ra viện tại khoa của mình. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân được yêu cầu mở bệnh án để thực hiện 	Thực hiện mở bệnh án đã kết thúc khi có xử trí ra viện tại khoa của mình
40	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In giấy ra viện của bệnh nhân - In giấy chuyển viện của bệnh nhân - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH 	In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân
X. 2	Quản lý điều trị nội trú		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
1	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD	Hiển thị thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa
2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm cá tính năng sau: - Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. - Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. - Cập nhật phòng - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa - Mở lại bệnh án cho khoa - Đóng bệnh án được mở yêu cầu - Lịch sử theo cổng BHYT - Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa - Xóa bệnh nhân - Yêu cầu mở bệnh án	Hiển thị danh sách bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình
3	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân	Hiển thị thông tin hành chính của bệnh nhân
4	Danh sách tờ điều trị	Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các tờ điều trị, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau: - Thêm mới tờ điều trị - Hiển thị danh sách chi tiết tờ điều trị - Sửa tờ điều trị - Xóa tờ điều trị	Hiển thị, cập nhật danh sách các tờ điều trị đã cho

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
5	Danh sách phiếu xét nghiệm	<p>- Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Chỉ định thuốc, vật tư, dịch vụ cho tờ điều trị</p> <p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm - Hiển thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang thực hiện - Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa - Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm - Cập nhật phiếu xét nghiệm - Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng - Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án - In phiếu xét nghiệm - Xem phiếu - In nhiều phiếu xét nghiệm - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả - Xem kết quả xét nghiệm 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu xét nghiệm được chỉ định
6	Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định - Hiển thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu chẩn đoán hình ảnh được chỉ định

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh - Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - Cập nhật phiếu điều trị - In phiếu chỉ định - Xem phiếu - In nhiều phiếu - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả 	
7	Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật	Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật - Cập nhật phiếu điều trị - Tạo bản sao các phiếu chỉ định tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật khoa phòng - In phiếu chỉ định - Xem phiếu chỉ định - In nhiều phiếu chỉ định 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu phẫu thuật thủ thuật được chỉ định
8	Quản lý phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên thực hiện phẫu thuật thủ thuật ngay tại danh sách phiếu tại màn hình điều trị nội trú khi thực hiện tại khoa. Chức năng cho phép xác định loại PT, chỉ định phụ thu, kê thuốc đi kèm... Chức năng gồm các tính năng sau:	Thực hiện phẫu thuật thủ thuật ngay tại danh sách phiếu tại màn hình điều trị nội trú khi thực hiện tại khoa

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa - Tìm kiếm thông qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm thông qua các trường chi tiết trên giao diện chức năng - In các phiếu liên quan tới phiếu phẫu thuật thủ thuật - Cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật - Thuốc, vật tư đi kèm - Loại phẫu thuật thủ thuật để tính tỷ lệ thanh toán cho bệnh nhân - Chỉ định thêm phụ thu đi kèm gói phẫu thuật thủ thuật - Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Khác 	
9	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật khi thực hiện phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Lưu thông tin đã nhập trên giao diện - Lưu và Đóng giao diện - In phiếu phẫu thuật thủ thuật - Lưu mẫu để nhập nhanh cho các bệnh nhân sau - Xóa mẫu - Tải ảnh để in phiếu - Đóng giao diện cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật 	Thực hiện cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật khi thực hiện phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân
10	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Thuốc, vật tư đi kèm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện ghi nhận các phiếu đi kèm trong cơ cấu giá dịch vụ và các thuốc, vật tư đi kèm theo gói để thanh toán theo gói kỹ thuật cao. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tạo phiếu thuốc đi kèm hao phí - Tạo phiếu vật tư đi kèm hao phí - Tạo phiếu thuốc đi kèm - Tạo phiếu vật tư đi kèm - Danh sách phiếu thuốc đi kèm 	Thực hiện thành công các thao tác ghi nhận các phiếu đi kèm trong cơ cấu giá dịch vụ và các thuốc, vật tư đi kèm theo gói để thanh toán theo gói kỹ thuật cao
11	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Loại phẫu	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện và xác định các dịch vụ kỹ thuật trong cùng một ekip mổ xác định đâu là phẫu thuật thủ thuật chính đâu là phẫu thuật thủ thuật đi kèm... để cập	Thực hiện và xác định các dịch vụ kỹ thuật trong cùng một ekip mổ xác định đâu là phẫu thuật thủ thuật chính đâu là phẫu thuật thủ thuật

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	thuật thủ thuật	<p>nhập tỷ lệ thanh toán theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phẫu thuật thủ thuật chính - Phẫu thuật thủ thuật phụ không thay Ekip - Phẫu thuật thủ thuật phụ có thay Ekip - Phẫu thuật thủ thuật đi kèm phẫu thuật không thay Ekip mở - Phẫu thuật thủ thuật thanh toán không đồng thời - Phẫu thuật thủ thuật đi kèm 	đi kèm
12	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu liên quan tới phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In phiếu phẫu thuật thủ thuật - In giải trình phụ thu - In phiếu chuyên khoa - In chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - In phiếu thanh toán bồi dưỡng phẫu thuật thủ thuật 	In các mẫu biểu liên quan tới phẫu thuật thủ thuật
13	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Tạo phiếu phụ thu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chỉ định phiếu phụ thu như công thuê bác sĩ ngoài, ekip thực hiện bên ngoài, thực hiện phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu phụ thu 	Thực hiện thành công các thao tác định phiếu phụ thu như công thuê bác sĩ ngoài, ekip thực hiện bên ngoài, thực hiện phẫu thuật thủ thuật
14	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Danh sách phiếu phụ thu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kiểm tra danh sách các phiếu phụ thu đã chỉ định cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu phụ thu - Xóa phiếu phụ thu - Đóng giao diện danh sách phiếu phụ thu 	Thực hiện kiểm tra danh sách các phiếu phụ thu đã chỉ định cho bệnh nhân
15	Quản lý phẫu thuật thủ	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tạo phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các	VB (Giấy chứng nhận phẫu thuật thủ thuật)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	thuật/Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật	tính năng sau: - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa - Thêm mới phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Cập nhật phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Làm mới phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - In phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Xóa phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Đóng giao diện tạo phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật	
16	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Phiếu đếm Gạc, dụng cụ	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện in các vật tư đi kèm trong ekip. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa - Lưu phiếu đếm gạc, dụng cụ - Làm mới màn hình - In phiếu đếm gạc, dụng cụ - Đóng giao diện tạo phiếu đếm gạc, dụng cụ	VB (Phiếu đếm Gạc, dụng cụ)
17	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đánh giá bảng kiểm an toàn trong phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa, tiền mê, trước khi rạch da, trước khi kết thúc mổ - Lưu bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật - Xóa bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật - In bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật - Đóng giao diện bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật	VB (Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật)
18	Danh sách phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ	Hiện thị, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám 	
19	Danh sách phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên khoa kiểm tra, in ấn và thực hiện thông tin trên các phiếu ăn của bệnh nhân.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn - Hiện thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn 	Hiện thị, cập nhật thông tin trên các phiếu suất ăn của bệnh nhân
20	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền dịch - In các phiếu truyền dịch được chọn - In tất cả các phiếu truyền dịch 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện
21	Danh sách phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện kiểm tra thông tin các lần hội chẩn của bệnh nhân theo khoa và thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như: in phiếu, sửa phiếu hội chẩn... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo hội chẩn - Hiện thị thông tin chi tiết của hội chẩn tương ứng với phiếu chỉ định hội chẩn được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu hội chẩn của bệnh nhân theo khoa

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật phiếu hội chẩn - Xóa phiếu - In biên bản hội chẩn - Sổ biên bản hội chẩn 	
22	Danh sách thuốc	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh, xuất tử trực hoặc các thuốc đi kèm kê cho bệnh nhân hàng ngày. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu thuốc - Hủy phiếu thuốc - Xóa phiếu thuốc - Cập nhật phiếu thuốc - Tạo bản sao phiếu thuốc - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn thuốc - In phiếu thuốc 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày.
23	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu vật tư - Trả phiếu vật tư 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hủy phiếu vật tư - Xóa phiếu vật tư - Cập nhật phiếu vật tư - Tạo bản sao phiếu vật tư - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn vật tư - In phiếu vật tư 	
24	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền máu khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền máu 	Hiện thị, cập nhật các phiếu truyền máu cho bệnh nhân
25	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến
26	Danh sách phiếu phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra, điều chỉnh thông tin phản ứng thuốc của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p>	Hiện thị, cập nhật thông tin phản ứng thuốc của bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu phản ứng thuốc 	
27	Hiện thị thông tin chi tiết viện phí	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh 	Hiện thị thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân
28	Bệnh án chung/ hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết hỏi bệnh - Lưu thông tin - Lưu và đóng - Đóng giao diện hỏi bệnh 	Nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân
29	Bệnh án chung/ khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết khám bệnh - Lưu thông tin - Lưu và đóng - Đóng giao diện nhập thông tin khám bệnh 	Nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân
30	Bệnh án chi tiết/ Hỏi khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin từ hỏi bệnh của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết hỏi khám bệnh (lý do, hỏi bệnh, khám bệnh, chẩn đoán khi vào điều trị, tiên lượng, hướng điều trị tiếp theo) - Tạo và lưu mẫu 	Nhập thông tin từ hỏi bệnh của mẫu bệnh án chi tiết

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu thông tin - Lưu và đóng - In biểu mẫu - Xóa bệnh án mẫu - Đóng giao diện nhập thông tin hỏi khám bệnh 	
31	Bệnh án chi tiết/ Tổng kết hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ tổng kết bệnh án của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết tổng kết bệnh án - Tạo và lưu mẫu - Lưu thông tin - Lưu và đóng - In biểu mẫu - Xóa bệnh án mẫu - Đóng giao diện tổng kết hồ sơ bệnh án 	VB (Tổng kết hồ sơ bệnh án)
32	Bệnh án chi tiết/ Thông tin bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh thông tin bệnh nhân chi tiết 	Hiện thị chi tiết thông tin bệnh nhân
33	Sơ kết điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo các phiếu sơ kết điều trị trong điều trị theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin danh sách sơ kết điều trị - Thêm mới sơ kết điều trị - Cập nhật sơ kết điều trị đã tạo - Làm mới giao diện nhập - In phiếu sơ kết điều trị theo thông tin đã chọn - Xóa phiếu sơ kết điều trị - Đóng giao diện sơ kết điều trị 	VB (Phiếu kết điều trị)
34	Tóm tắt bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện 	VB (Phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án 	
35	Tạo tờ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo tờ điều trị thăm khám hàng ngày và ra y lệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tạo phiếu điều trị - Tạo mẫu phiếu điều trị - Xóa mẫu mẫu phiếu điều trị - Nhập thông tin liệu pháp điều trị - Xóa phiếu điều trị - Lưu phiếu điều trị - Lưu và đóng giao diện nhập tờ điều trị - Lưu và in tờ điều trị - Đóng giao diện nhập tờ điều trị - Thuộc (gọi đến màn hình kê thuốc) - Dịch vụ (gọi đến màn hình chỉ định dịch vụ) 	VB (Phiếu điều trị)
36	Tạo phiếu thử phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin phản ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thử phản ứng thuốc 	VB (Phiếu thử phản ứng thuốc)
37	Tạo phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo biên bản hội chẩn khi có đợt hội chẩn khoa hoặc hội chẩn bệnh viện để đánh giá tình trạng của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin hội chẩn - Xóa bệnh chính trong biên bản hội chẩn - Xóa bệnh phụ trong biên bản hội chẩn - Lưu biên bản hội chẩn 	VB (Biên bản hội chẩn)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu và in biên bản hội chẩn - Lưu mẫu biên bản hội chẩn - Chọn nhanh mẫu biên bản hội chẩn để nhập nhanh cho bệnh nhân 	
38	Tạo phiếu dị ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin dị ứng thuốc và danh sách các thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân - Thêm mới - Sửa thông tin phiếu dị ứng thuốc - Xóa thông tin phiếu dị ứng thuốc - Lưu thông tin phiếu dị ứng thuốc - Hủy thông tin nhập phiếu - Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông tin dị ứng thuốc qua text seach - Đóng giao diện tạo phiếu dị ứng thuốc 	Thực hiện thành công các thao tác tạo phiếu dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân
39	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng và nhân viên khoa lên suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn 	VB (Phiếu suất ăn)
40	Tạo hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo phiếu hội chẩn lãnh đạo khi sử dụng hoạt chất có dấu sao theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin danh sách các phiếu hội chẩn lãnh đạo - Thêm mới thông tin hội chẩn thuốc, hoạt chất - Cập nhật thông tin 	VB (Phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa thông tin - In phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo - Đóng giao diện tạo phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo 	
41	Chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại phiếu chuyển viện khi có xử trí chuyển viện từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân cần chuyển viện - Cập nhật thông tin - Tải giấy chuyển viện - Đóng giao diện chuyển viện 	VB (Phiếu chuyển viện)
42	Tạo phiếu khai thác tiền sử dị ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận các thông tin tiền sử dị ứng thuốc của bệnh nhân để đánh giá và lựa chọn thuốc trong y lệnh khi điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân, thông tin tiền sử dị ứng - Lưu thông tin phiếu khai thác tiền sử dị ứng - In phiếu phiếu khai thác tiền sử dị ứng - Xóa phiếu khai thác tiền sử dị ứng - Đóng giao diện nhập phiếu khai thác tiền sử dị ứng 	VB (Phiếu khai thác tiền sử dị ứng)
43	Thông tin tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, hội đồng y khoa ghi nhận thông tin lúc tử vong của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tử vong - Lưu và In - Đóng giao diện nhập thông tin tử vong 	Ghi nhận thông tin lúc tử vong của bệnh nhân
44	Tạo phiếu chỉ định dịch vụ	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	Thực hiện thành công các thao tác chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin phiếu chỉ định dịch vụ - Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định dịch vụ - Xóa dịch vụ trên lưới chỉ định - Chuyển loại thanh toán sang BHYT - Chuyển loại thanh toán sang BHYT+Dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang viện phí - Chuyển loại thanh toán sang viện phí + dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang miễn phí - Đổi điều kiện thanh toán tỷ lệ dịch vụ - Chuyển thanh toán theo hợp đồng khám bệnh 	
45	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo y lệnh thuốc từ kho - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
46	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xuất thuốc từ tủ trực sử dụng cho bệnh nhân trong trường hợp phải sử dụng gấp như cầu cứu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ tử trực - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới	
47	Tạo phiếu trả thuốc	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiển thị danh sách các thông tin thuốc, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin phiếu trả thuốc - Thông tin các phiếu dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu trả thuốc - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới	Thực hiện thành công các thao tác trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến
48	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vật tư - Lưu đơn thuốc vật tư - Chọn đơn thuốc - vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn đơn thuốc - vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	
49	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Phiếu vật tư)
50	Tạo phiếu vật tư tử trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện xuất vật tư từ tủ trực để thực hiện tiêm truyền hoặc làm thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tử trực 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
51	Quản lý phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin vật tư, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin - Đóng màn hình - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	Thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến
52	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kê đơn thuốc mua ngoài cho bệnh nhân để phối hợp điều trị mà thuốc đó không có trong danh mục bệnh viện hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin danh mục thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc mua ngoài - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
53	Tạo phiếu thuốc hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê thuốc với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin kho thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc hao phí - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu hao phí - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
54	Tạo phiếu VT hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê vật tư với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư hao phí - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
55	Tạo đơn thuốc đông y	<ul style="list-style-type: none"> - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới <p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh thuốc đông y cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc xuống lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng đã kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y - Lưu mẫu - Xóa bệnh kèm theo trong y lệnh - Sửa bệnh kèm theo trong y lệnh - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
56	Tạo đơn thuốc ra viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân ra viện và in đơn thuốc ra viện cho bệnh nhân về nhà sử dụng. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc ra viện - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	Thực hiện thành công các thao tác tạo y lệnh cho bệnh nhân ra viện và in đơn thuốc ra viện cho bệnh nhân về nhà sử dụng

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
57	Tạo đơn thuốc đông y ra viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh thuốc đông y ra viện và in mẫu đơn thuốc đông y cho bệnh nhân về nhà sử dụng. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc xuống lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng đã kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y ra viện - Lưu mẫu - Xóa bệnh kèm theo trong y lệnh - Sửa bệnh kèm theo trong y lệnh - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
58	Tạo đơn vật tư ra viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư và đơn hướng dẫn bệnh nhân về nhà sử dụng. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu phiếu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân 	Thực hiện thành công các thao tác kê vật tư và đơn hướng dẫn bệnh nhân về nhà sử dụng

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc vật tư ra viện - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
59	Lịch sử theo công BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ công giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên công - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường trên lưới thông tin người dùng tra cứu công BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra thông tuyến 	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ công giám định BHXH
60	Khám chuyên khoa (nội viện)	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo đợt điều trị kết hợp của bệnh nhân trong điều trị giữa 2 khoa với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển đến để chọn - Lưu thông tin chuyển khoa - Đóng giao diện điều trị kết hợp 	Thực hiện thành công các thao tác khám chuyên khoa (nội viện) cho bệnh nhân
61	Kết thúc khám chuyên khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt điều trị kết hợp từ khoa khác chuyển đến để hoàn tất đợt điều trị kết hợp cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển chuyên khoa đến để chọn - Lưu thông tin kết thúc - Đóng giao diện kết thúc khám chuyên khoa 	Thực hiện kết thúc đợt điều trị kết hợp từ khoa khác chuyển đến để hoàn tất đợt điều trị kết hợp cho bệnh nhân
62	Tra cứu khám	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng của khoa tra cứu thông tin	Tra cứu thông tin điều trị kết hợp của bệnh

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	chuyên khoa nội viện	điều trị kết hợp của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị mặc định các chuyên khoa người dùng theo dõi xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, phẫu thuật thủ thuật, thuốc, vật tư	nhân.
63	Khám chuyên khoa phòng khám	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo yêu cầu khám ở các chuyên khoa khác trong nội viện khi cần thiết hoặc có yêu cầu của bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh sách các chuyên khoa - Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng - Thêm chuyên khoa muốn khám - Lưu thông tin yêu cầu khám chuyên khoa - In phiếu khám chuyên khoa	VB (Phiếu chỉ định)
64	Lịch sử khám chuyên khoa	Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại lịch sử chuyển khám đi các chuyên khoa của bệnh nhân trong đợt điều trị hiện tại. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin lịch sử dưới dạng danh sách các chuyên khoa - Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng - Xóa phòng chuyển điều trị kết hợp trong phạm vi cho phép - In phiếu khám chuyên khoa - Đóng giao diện tra cứu lịch sử khám chuyên khoa	Kiểm tra lại lịch sử chuyển khám đi các chuyên khoa của bệnh nhân trong đợt điều trị hiện tại.
65	Lịch sử điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn	Kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	
66	Lịch sử bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hành chính - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin vật tư 	Kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại
67	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng - In phơi chưa thanh toán - Xuất bảng kê dạng đọc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + dịch vụ theo phạm vi cho 	Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phơi

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác 	
68	Tai nạn thương tích	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập - Nhập thông tin tai nạn thương tích - Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân - Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu tai nạn thương tích 	VB (Phiếu tai nạn thương tích)
69	Quản lý thông tin lịch hẹn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin lịch hẹn khám của bệnh nhân khi xử trí ra viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập các thông tin cần thiết. - Xử trí Hẹn, hẹn khám lại, hẹn khám mới - Lưu thông tin hẹn - In giấy hẹn khám cho bệnh nhân 	VB (Giấy hẹn khám lại)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
70	Nghỉ BHXH	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập - Nhập thông tin nghỉ hưởng - Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH - In giấy nghỉ hưởng BHXH - Đóng giao diện nhập giấy nghỉ hưởng BHXH 	VB (Giấy nghỉ hưởng BHXH), đẩy lên cổng BHXH
71	Phiếu gây mê hồi sức	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin khi gây mê cho bệnh nhân và in phiếu theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin gây mê hồi sức của bệnh nhân - Cập nhật thông tin phiếu gây mê hồi sức cho bệnh nhân - In phiếu gây mê hồi sức 	VB (Phiếu gây mê hồi sức)
72	Nghỉ dưỡng thai	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá ghi nhận thông tin nghỉ dưỡng thai cho bệnh nhân, thông tin sẽ được tổng hợp và gửi lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin phiếu nghỉ dưỡng thai, thông tin bệnh nhân, thông tin nghỉ dưỡng, danh sách nghỉ dưỡng thai - Thêm mới thông tin giấy nghỉ dưỡng thai - Sửa thông tin giấy nghỉ dưỡng thai - Xóa thông tin giấy nghỉ dưỡng thai - Lưu giấy nghỉ dưỡng thai - In giấy nghỉ dưỡng thai - Hủy giao diện nhập giấy nghỉ dưỡng thai - Đóng giao diện nhập thông tin nghỉ dưỡng thai 	VB (Giấy nghỉ dưỡng thai)
73	Xử trí điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin kết quả điều trị - Chọn xử trí bệnh án - Lưu thông tin xử trí 	Xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện, ...
74	Xử trí chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân. Chức năng gồm các</p>	VB (Giấy chuyển viện)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		tính năng: - Chọn xử trí chuyên viện - Nhập thông tin trong giấy chuyển viện - Lưu thông tin chuyên viện - In phiếu chuyển viện	
75	Xử trí tử vong	Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Chọn xử trí tử vong - Nhập thông tin tử vong - Lưu thông tin xử lý tử vong - Đây công giám định - In biên bản kiểm điểm tử vong	VB (Biên bản kiểm điểm tử vong)
76	In ấn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - In giấy ra viện của bệnh nhân - In giấy chuyển viện của bệnh nhân - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bệnh lịch của bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH	In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân.
X.	Quản lý thuốc vật		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
3	tư khoa điều trị		
1	Quản lý phiếu lĩnh thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh thuốc theo y lệnh của bác sĩ để cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho cung ứng thuốc - Chọn loại bệnh án điều trị để tổng hợp - Chọn đơn của bác sĩ - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu lĩnh để lĩnh thuốc cho bệnh nhân - Danh sách phiếu lĩnh - In tổng hợp phiếu lĩnh (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF) - In phiếu lĩnh - Hủy phiếu lĩnh đã tạo và chưa lĩnh - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	VB (Phiếu lĩnh thuốc)
2	Quản lý phiếu lĩnh vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh vật tư theo y phiếu xuất của bác sĩ hoặc điều dưỡng sử dụng cho bệnh nhân điều trị hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho - Chọn loại bệnh án - Chọn bác sĩ kê y lệnh cho bệnh nhân - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu lĩnh - Danh sách phiếu lĩnh - In tổng hợp phiếu lĩnh (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF) - In phiếu lĩnh - Hủy phiếu lĩnh đã tạo - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	VB (Phiếu lĩnh vật tư)
3	Quản lý phiếu lĩnh thuốc bù tủ trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân từ tủ trực trước đó để bù vào tủ trực người bệnh tại khoa phòng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>	VB (Phiếu lĩnh thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho bù - Chọn loại bệnh án bù - Chọn bác sĩ đã xuất y lệnh tử trực trước đó - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu lĩnh bù tử trực - Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF) - In phiếu lĩnh bù tử trực - Hủy phiếu lĩnh bù tử trực - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	
4	Quản lý phiếu lĩnh vật tư bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các vật tư đã xuất cho bệnh nhân từ tử trực trước đó để bù vào tử trực người bệnh tại khoa phòng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn tử trực cần bù vật tư - Chọn kho bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân - Chọn loại bệnh án xuất - Chọn bác sĩ xuất vật tư - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Hiện thị danh sách thuốc có thể bù cho kho đã chọn - Tạo phiếu lĩnh bù tử trực - Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF) - In phiếu lĩnh bù tử trực - Hủy phiếu lĩnh bù tử trực 	VB (Phiếu lĩnh vật tư)
5	Tổng hợp phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho hoàn trả - Chọn loại bệnh án hoàn trả - Chọn bác sĩ hoàn trả y lệnh - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu trả 	VB (Phiếu trả thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Danh sách phiếu trả thuốc - In tổng hợp phiếu trả thuốc (excel) - In tổng hợp phiếu trả thuốc (PDF) - In phiếu trả thuốc - Hủy phiếu trả - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu trả 	
6	Tổng hợp phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho hoàn trả - Chọn loại bệnh án hoàn trả - Chọn bác sĩ hoàn trả phiếu - Tìm kiếm đơn vật tư tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu trả - Danh sách phiếu trả vật tư - In tổng hợp phiếu trả vật tư (excel) - In tổng hợp phiếu trả vật tư (PDF) - In phiếu trả vật tư - Hủy phiếu trả - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu trả 	VB (Phiếu trả vật tư)
7	Tổng hợp phiếu trả thuốc từ trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ trực nhưng đã có phiếu bù cho từ trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho trả thuốc - Chọn bác sĩ tạo y lệnh hoàn trả - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu trả thuốc từ trực - Danh sách phiếu trả thuốc từ trực - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ trực (excel) - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ trực (PDF) - In phiếu trả thuốc từ trực - Hủy phiếu trả thuốc từ trực - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	VB (Phiếu trả thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
8	Tổng hợp phiếu trả vật tư từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tủ trực nhưng đã có phiếu bù cho tủ trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn tủ trực cần trả thuốc - Chọn kho trả - Chọn bác sĩ tạo phiếu hoàn trả - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Hiện thị danh sách thuốc có thể trả cho kho đã chọn - Tạo phiếu trả thuốc từ tủ trực - Danh sách phiếu trả thuốc từ tủ trực - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (excel) - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (PDF) - In phiếu trả thuốc từ tủ trực - Hủy phiếu trả thuốc từ tủ trực 	VB (Phiếu trả vật tư)
9	Bổ sung, hoàn trả thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, y tá ở các khoa phòng tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, thuốc không thể chia lẻ, thuốc hết cần bổ sung thuốc khác, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo kho - Tìm kiếm từ ngày đến ngày - Tìm kiếm theo trạng thái phiếu - Tìm kiếm theo loại phiếu - Bổ sung thuốc vào lưới nhận - Hoàn trả thuốc theo lô - Hoàn trả các thuốc trong tủ trực còn tồn - Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo - In phiếu lĩnh, phiếu trả - Thu gọn giao diện hiển thị - Nhập thuốc vào tủ trực - Xuất thuốc khỏi tủ trực - Xem lại thông tin phiếu 	Tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân
10	Bổ sung, hoàn trả	Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng ở các khoa phòng	Tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	vật tư tủ trực	<p>tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, vật tư không thể chia lẻ, vật tư hết cần bổ sung vật tư khác, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo kho - Tìm kiếm từ ngày đến ngày - Tìm kiếm theo trạng thái phiếu - Tìm kiếm theo loại phiếu - Bổ sung thuốc vào lưới nhận - Hoàn trả vật tư theo lô - Hoàn trả các vật tư trong tủ trực còn tồn - Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo - In phiếu lĩnh, phiếu trả - Thu gọn giao diện hiển thị - Nhập thuốc vào tủ trực - Xuất thuốc khỏi tủ trực - Xem lại thông tin phiếu 	bệnh nhân
XI	Quản lý phòng bệnh, giường bệnh		
1	Quản lý giường	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên khoa phòng quản lý thông tin phòng giường của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo danh sách giường - Hiện thị lịch sử ngày giường - Mở rộng thông tin hiển thị - Làm tươi thông tin hiển thị 	Quản lý thông tin phòng giường của khoa
2	Thêm giường	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, ... Thêm giường cho khoa để xếp giường cho bệnh nhân. Chức năng gồm các thông tin sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lưu thông tin giường khai báo - Đóng giao diện thêm giường 	Thêm giường cho khoa để xếp giường cho bệnh nhân
3	Xếp giường cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, hành chính khoa thực hiện xếp giường cho bệnh nhân khi nhập viện, điều trị ngoại trú. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>	Thực hiện xếp giường cho bệnh nhân khi nhập viện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo danh sách giường - Thêm bệnh nhân vào giường - Xóa bệnh nhân khỏi giường - Kết thúc xếp giường cho bệnh nhân - Hiện thị lịch sử giường 	
4	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện điều chuyển giường bệnh, phòng bệnh cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo - Lưu mới thông tin - Đóng giao diện chuyển phòng cho bệnh nhân 	Thực hiện điều chuyển giường bệnh, phòng bệnh cho bệnh nhân trong quá trình điều trị
5	Kê tiền giường	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng bệnh viện thực hiện kê giường theo hạng mục điều trị cho bệnh nhân để thực hiện thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo - Kê giường cho bệnh nhân - Làm tươi màn hình - Chỉ cấp giường khi bệnh nhân mới vào khoa hoặc đổi giường 	Thực hiện kê giường theo hạng mục điều trị cho bệnh nhân để thực hiện thanh toán
6	Kê giường	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng bệnh viện thực hiện kê giường theo hạng mục điều trị cho bệnh nhân để thực hiện thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu kê giường - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và In phiếu chỉ định giường - Lưu thông tin - Đóng giao diện kê giường 	Thực hiện kê giường theo hạng mục điều trị cho bệnh nhân để thực hiện thanh toán.
XI	Quản lý suất ăn cho bệnh nhân		
1	Danh mục Suất ăn	Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục suất ăn theo danh mục được ban hành tại viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:	Quản lý, thay đổi thông tin danh mục suất ăn theo danh mục được ban hành tại viện.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ suất ăn - Tìm kiếm thông tin dịch vụ suất ăn - Thêm mới danh mục suất ăn chưa có trên hệ thống - Sửa danh mục suất ăn đã tồn tại trên hệ thống - Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo viện ban hành - Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống - Xóa thông tin suất ăn đã tồn tại trên hệ thống - Lưu các thông tin thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin danh mục suất ăn - Hủy giao diện khai báo thông tin suất ăn 	
2	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn 	VB (Phiếu suất ăn)
3	Danh sách suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra danh sách suất ăn đã lên cho bệnh nhân và điều chỉnh suất ăn của bệnh nhân trong phạm vi cho phép. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo - Chọn hiển thị thông tin suất ăn chi tiết - Cập nhật dịch vụ - Xóa phiếu - Xóa các phiếu đã chọn 	Hiện thị, cập nhật suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày
4	Tổng hợp suất ăn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng ở các khoa thực hiện tổng hợp danh sách suất ăn của khoa/ phòng mình gửi khoa dinh dưỡng hoặc nhà ăn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu ăn mặc định theo điều kiện từ ngày đến 	Tổng hợp danh sách suất ăn của khoa/ phòng mình gửi khoa dinh dưỡng hoặc nhà ăn

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		ngày - Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo phiếu tổng hợp từ một hay nhiều phiếu yêu cầu - Hiển thị danh sách phiếu tổng hợp - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới các phiếu tổng hợp. - In phiếu ăn - In phiếu tổng hợp - Hủy phiếu - Hiển thị danh sách chi tiết suất ăn theo từng phiếu	
5	Duyệt phiếu suất ăn	Chức năng cho phép khoa dinh dưỡng, nhà ăn kiểm tra thông tin các suất ăn từ các khoa phòng, thực hiện lên thực đơn tương ứng và tính tiền cho bệnh nhân trên thông tin điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách phiếu suất ăn, danh sách suất ăn chi tiết, danh sách tổng hợp suất ăn - Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn chi tiết - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách tổng hợp phiếu suất ăn - Duyệt phiếu - Hủy duyệt - Tính tiền - In phiếu ăn - In phiếu tổng hợp	Kiểm tra thông tin các suất ăn từ các khoa phòng, thực hiện lên thực đơn tương ứng và tính tiền cho bệnh nhân trên thông tin điều trị
6	Nhà ăn	Chức năng cho phép Khoa dinh dưỡng quản lý thông tin các suất ăn được gửi từ các khoa phòng và chuẩn bị các suất ăn phát lại cho khoa phòng theo phiếu tổng hợp. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách phiếu suất ăn, danh sách suất ăn chi tiết, danh	Quản lý thông tin các suất ăn được gửi từ các khoa phòng và chuẩn bị các suất ăn phát lại cho khoa phòng theo phiếu tổng hợp

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		sách tổng hợp suất ăn - Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn chi tiết - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách tổng hợp phiếu suất ăn - Xử lý - Phát suất ăn - In phiếu ăn - In phiếu tổng hợp	
XI II	Báo cáo thống kê		
XII I.1	Phiếu in		
1	Giấy cam kết chấp nhận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức	Mẫu phiếu cam đoan chấp nhận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 01/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
2	Giấy chứng nhận phẫu thuật	Mẫu giấy chứng nhận phẫu thuật được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiển thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 02/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
3	Giấy khám/ chữa bệnh theo yêu cầu	Bệnh nhân dịch vụ đến khám bệnh và xử trí nhập viện thì bác sĩ, điều dưỡng sẽ in ra mẫu giấy khám/ chữa bệnh theo yêu cầu: Chức năng in gồm: - Hiển thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 03/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
4	Phiếu khám chuyên khoa	Bệnh nhân đang điều trị được chỉ định đi khám chuyên khoa tại các phòng khám, bác sĩ sẽ in phiếu khám chuyên khoa để bệnh nhân ra và thực hiện. Chức năng in gồm: - Hiển thị giao diện phiếu in	Mẫu 04/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Kết xuất file .pdf	
5	Phiếu gây mê hồi sức	Bệnh nhân đi mổ trong quá trình gây mê các bác sĩ gây mê sẽ thực hiện nhập theo dõi thông tin gây mê của bệnh nhân và in phiếu gây mê kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 05/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
6	Phiếu phẫu thuật/ thủ thuật	Khi thực hiện phẫu thuật/ thủ thuật cho bệnh nhân các bác sĩ, điều dưỡng sẽ nhập ekip, trình tự thực hiện và in mẫu phẫu thuật/ thủ thuật để kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 06/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
7	Phiếu theo dõi truyền dịch	Khi truyền dịch cho bệnh nhân các điều dưỡng sẽ thực hiện nhập các thông tin theo dõi khi truyền và in phiếu theo dõi truyền dịch kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 07/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
8	Phiếu chiếu/ chụp X-quang	Khi chụp X - quang cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu chiếu/ chụp X - quang cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 08/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
9	Phiếu chụp cắt lớp vi tính	Khi chụp CT cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu chụp cắt lớp vi tính cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 09/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
10	Phiếu siêu âm	Khi thực hiện siêu âm cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu siêu âm cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 11/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
11	Phiếu điện tim	Khi thực hiện điện tim cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu điện tim cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 12/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
12	Phiếu điện não	Khi thực hiện điện não cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu điện não cho bệnh nhân. Chức năng in gồm:	Mẫu 13/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
13	Phiếu nội soi	Khi thực hiện nội soi cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu nội soi cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 14/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
14	Phiếu đo chức năng hô hấp	Khi thực hiện đo chức năng hô hấp cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu đo chức năng hô hấp cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 15/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
15	Phiếu xét nghiệm	Khi thực hiện các xét nghiệm chung cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả xét nghiệm cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 16/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
16	Phiếu xét nghiệm Huyết học	Khi thực hiện các xét nghiệm huyết học cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả xét nghiệm Huyết học cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 17/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
17	Phiếu xét nghiệm huyết - tuỷ đồ	Khi thực hiện các xét nghiệm huyết - tuỷ đồ cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả xét nghiệm chẩn đoán rối loạn đông cầm máu cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 18/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
18	Phiếu xét nghiệm chẩn đoán rối loạn đông cầm máu	Khi thực hiện các xét nghiệm chẩn đoán rối loạn đông cầm máu cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả xét nghiệm huyết - tuỷ đồ cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 19/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
19	Phiếu xét nghiệm hoá sinh nước tiểu, phân, dịch chọc dò	Khi thực hiện các xét nghiệm hoá sinh nước tiểu, phân, dịch chọc dò cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in phiếu kết quả xét nghiệm hoá sinh nước tiểu, phân, dịch chọc dò cho bệnh nhân. Chức năng in gồm:	Mẫu 23/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
20	Phiếu xét nghiệm vi sinh	Khi thực hiện các xét nghiệm vi sinh cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in phiếu kết quả xét nghiệm vi sinh cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 24/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
21	Phiếu xét nghiệm giải phẫu bệnh sinh thiết	Khi thực hiện các xét nghiệm giải phẫu bệnh sinh thiết cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in phiếu kết quả xét nghiệm giải phẫu bệnh sinh thiết cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 25/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
22	Trích biên bản hội chẩn	Khi hội chẩn cho bệnh nhân, bác sĩ sẽ nhập thông tin hội chẩn, hội đồng hội chẩn và in phiếu hội chẩn kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 27/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
23	Trích biên bản kiểm thảo tử vong	Chức năng in gồm - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 28/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
24	Phiếu khám bệnh vào viện (chung)	Khi bệnh nhân nhập viện, bác sĩ sẽ thực hiện nhập tóm tắt quá trình khám và in ra mẫu phiếu khám bệnh vào viện kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 29/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
25	Phiếu theo dõi điều trị	Trong quá trình điều trị, bác sĩ sẽ thực hiện nhập diễn biến bệnh, thông tin chỉ định và in ra phiếu theo dõi điều trị kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 36/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
26	Phiếu chăm sóc cấp 1	Khi theo dõi và chăm sóc cho bệnh nhân các điều dưỡng sẽ nhập và in mẫu giấy chăm sóc kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in	Mẫu 37/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Kết xuất file .pdf	
27	Phiếu chăm sóc cấp 2	Khi theo dõi và chăm sóc cho bệnh nhân các điều dưỡng sẽ nhập và in mẫu giấy chăm sóc kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 38/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
28	Phiếu nhận định phân loại người bệnh tại khoa cấp cứu	Khi theo dõi và chăm sóc cho bệnh nhân tại khoa cấp cứu các bác sĩ sẽ nhập và in mẫu phiếu nhận định phân loại người bệnh kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 39/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
29	Giấy cung cấp thông tin và cam kết chung về nhập viện nội trú	Điều dưỡng sẽ nhập in mẫu giấy cam kết chung về nhập viện nội trú kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 40/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
30	Giấy cam kết từ chối sử dụng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh	Điều dưỡng in mẫu giấy cam kết từ chối sử dụng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 41/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
31	Phiếu cung cấp thông tin người bệnh tại khoa hồi sức tích cực	Bác sĩ nhập thông tin đánh giá vấn đề của người bệnh và in mẫu xác nhận của người bệnh/thân nhân kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 42/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
32	Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa (Dành cho bác sỹ)	Bác sĩ nhập thông tin bàn giao người bệnh chuyển khoa và in mẫu kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 43/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
33	Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa (Dành cho điều dưỡng)	Điều dưỡng sẽ nhập thông tin tình trạng người bệnh khi chuyển khoa và in mẫu kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 44/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
34	Giấy cam kết chuyển cơ sở khám bệnh, chữa bệnh	Đơn vị nhập in mẫu giấy cam kết chuyển cơ sở khám bệnh, chữa bệnh kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 45/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
35	Giấy cam kết ra viện không theo chỉ định của bác sỹ (khi chưa kết thúc việc chữa bệnh)	Đơn vị in mẫu giấy Giấy cam kết ra viện không theo chỉ định của bác sỹ kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 46/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
36	Biên bản kiểm thảo tử vong	Đơn vị nhập biên bản kiểm thảo tử vong và in mẫu kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 47/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
37	Bản tóm tắt hồ sơ bệnh án	Đơn vị nhập thông tin tóm tắt hồ sơ bệnh án và in mẫu kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 52/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
38	Giấy đề nghị cung cấp bản tóm tắt hồ sơ bệnh án/tài liệu liên quan	Đơn vị in mẫu giấy cung cấp bản tóm tắt hồ sơ bệnh án/tài liệu liên quan. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 53/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
39	Bệnh án Nội khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là nội khoa, các bác sỹ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án nội khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 01/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
40	2. Bệnh án Nhi khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là Nhi khoa, các bác sỹ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án nhi khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 02/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
41	Bệnh án Ngoại khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là ngoại khoa các bác sỹ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án ngoại	Mẫu 10/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
42	Bệnh án Truyền nhiễm	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là truyền nhiễm các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án truyền nhiễm và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 03/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
43	Bệnh án Phụ khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là Phụ khoa các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án Phụ khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 04/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
44	Bệnh án Sản khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là sản khoa các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án sản khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 05/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
45	Bệnh án Sơ sinh	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là sơ sinh, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án sơ sinh và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 06/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
46	Bệnh án Ngoại trú chung	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là ngoại trú chung, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án ngoại trú chung và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 15/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
47	Bệnh án Ngoại trú Răng Hàm Mặt	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là ngoại trú Răng hàm mặt, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án ngoại trú Răng hàm mặt và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của	Mẫu 16/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
48	Bệnh án Nội trú Y học cổ truyền	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là nội trú Y học cổ truyền, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án nội trú Y học cổ truyền và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 18/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
49	Bệnh án Ngoại trú Y học cổ truyền	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là ngoại trú Y học cổ truyền, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án ngoại trú Y học cổ truyền và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 19/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
50	Bệnh án ngoại trú Phục hồi chức năng	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là phục hồi chức năng, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án phục hồi chức năng và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 29/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
51	Bệnh án Bỏng	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là bỏng, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án bỏng và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 11/BV1 - Phụ lục 28 - Thông tư 32/2023/BYT
52	Giấy ra viện	Mẫu phiếu ra viện được cấu hình mặc định khi ra viện tại 1 số chức năng xử trí điều trị, in lại tại các màn hình nghiệp vụ và thực hiện giao diện khi in. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 02 - Phụ lục 2 - Thông tư 25/2025/BYT
53	Giấy chuyển tuyến khám bệnh, chữa	Bác sĩ nhập thông tin chuyển tuyến của bệnh nhân và in mẫu giấy chuyển tuyến để bệnh nhân điều chuyển. Chức năng in gồm:	Phụ lục VI - Thông tư 01/2025/TT-BYT)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	bệnh bảo hiểm y tế	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
54	Giấy hẹn khám	Bác sĩ nhập thông tin hẹn khám của bệnh nhân và in mẫu giấy hẹn khám. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục V - Thông tư 01/2025/TT-BYT)
55	Giấy thử phản ứng thuốc	Khi thử phản ứng thuốc cho bệnh nhân các bác sĩ, điều dưỡng sẽ thực hiện ghi nhận và in ra mẫu giấy thử phản ứng thuốc. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu giấy thử phản ứng thuốc
56	Phiếu theo dõi dị ứng thuốc	Bác sĩ, điều dưỡng khi lấy thông tin theo dõi dị ứng của bệnh nhân sẽ nhập và in mẫu phiếu theo dõi dị ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file pdf	Phụ lục VII - Thông tư 51/2017/TT-BYT)
57	Giấy chứng nhận tai nạn thương tích	Bác sĩ, điều dưỡng khi lấy thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân sẽ nhập và in giấy chứng nhận tai nạn thương tích. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu số 01 - Phụ lục II - Thông tư 25/2025/TT-BYT
58	Phiếu lĩnh và phát máu	Khi khoa phòng lĩnh máu cho bệnh nhân sẽ tổng hợp phiếu lĩnh và in phiếu lĩnh và phát máu để đi lĩnh máu cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 9 - Thông tư số 26/2013/TT-BYT ngày 16/9/2013
59	Phiếu truyền máu	Khoa huyết học truyền máu thực hiện duyệt máu sẽ thực hiện nhập các thông tin phản ứng chéo và in phiếu phát máu cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 10 - Thông tư số 26/2013/TT-BYT ngày 16/9/2013
60	Giấy chứng nhận nghỉ việc hưởng	Bệnh nhân đến khám và đăng ký nghỉ theo quy định của BHXH thì bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nhập giấy nghỉ hưởng cho bệnh	Mẫu số 07 - Phụ lục II - Thông tư 25/2025/TT-BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	bảo hiểm xã hội	nhân để làm thanh toán với BHXH. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
61	Phiếu lĩnh thuốc	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi dự trữ thuốc cho bệnh nhân sẽ in phiếu lĩnh thuốc để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 1 - Thông tư 23/2011/TT-BYT
62	Phiếu lĩnh hóa chất	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi dự trữ hoá chất cho bệnh nhân sẽ in phiếu lĩnh hóa chất để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 2 - Thông tư 23/2011/TT-BYT
63	Phiếu lĩnh vật tư y tế tiêu hao	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi dự trữ vật tư y tế tiêu hao cho bệnh nhân sẽ in phiếu lĩnh vật tư y tế tiêu hao để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 3 - Thông tư 23/2011/TT-BYT
64	Thẻ kho	Thủ kho, kế toán dược thực hiện in mẫu thẻ kho sẽ để ký và lưu trữ theo định kỳ. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 1 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
65	Phiếu trả lại thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi hoàn trả thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao cho bệnh nhân sẽ in phiếu hoàn trả để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 4 - Thông tư 23/2011/TT-BYT
66	Thống kê 15 ngày sử dụng thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao	Các bệnh nhân có thuốc hàng ngày các điều dưỡng in phiếu kê 15 ngày sử dụng thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 6 - Thông tư 23/2011/TT-BYT
67	Phiếu công khai thuốc	Các bệnh nhân có thuốc hàng ngày các điều dưỡng in phiếu công khai, công khai cho bệnh nhân và kẹp đầu giường cho bệnh nhân.	Phụ lục 7 - Thông tư 23/2011/TT-BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
68	Phiếu công khai dịch vụ khám, chữa bệnh nội trú	Bệnh nhân khi khám và điều trị tại viện sẽ phát sinh các dịch vụ, chức năng cho phép điều dưỡng, y tá phiếu công khai theo mẫu. Chức năng in gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục - Thông tư 50/2017/TT-BYT
69	Biên bản kiểm kê thuốc	Khi kiểm kê thuốc thủ kho, kế toán dược phải tạo các biên bản kiểm kê thuốc tương ứng với từng kho. Chức năng in bao gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 8 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
70	Biên bản kiểm kê hóa chất	Khi kiểm kê hóa chất thủ kho, kế toán dược phải tạo các biên bản kiểm kê hóa chất tương ứng với từng kho. Chức năng in bao gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 9 - Thông tư 22/2011/TT-BYT)
71	Biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao	Khi kiểm kê vật tư y tế tiêu hao thủ kho, kế toán dược phải tạo các biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao tương ứng với từng kho. Chức năng in bao gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 10 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
72	Biên bản xác nhận thuốc/hóa chất/vật tư y tế mất/hỏng/vỡ	Khi thanh lý thuốc/ hóa chất/ vật tư y tế mất/ hỏng/ vỡ với lý do xuất hủy là xuất hư hỏng vỡ thì thủ kho, kế toán dược phải tạo các biên bản xuất hủy tương ứng. Chức năng in bao gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 11 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
73	Biên bản thanh lý thuốc, hoạt chất, vật tư y tế tiêu hao	Khi thanh lý thuốc, hoạt chất, vật tư y tế tiêu hao là xuất thanh lý thì thủ kho, kế toán dược phải tạo các biên bản xuất hủy tương ứng. Chức năng in bao gồm: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 12 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
74	Báo cáo Hoạt động chăm sóc bà mẹ	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Biểu 4/BCT - Thông tư 23/2025/TT-BYT

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
75	Tình hình mắc và tử vong do tai biến sản khoa	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Biểu 5/BCT - Thông tư 23/2025/TT-BYT
76	Hoạt động khám, chữa phụ khoa và sàng lọc ung thư cổ tử cung	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Biểu 6/BCT - Thông tư 23/2025/TT-BYT
77	Hoạt động KHHGD và phá thai	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Biểu 7/BCT - Thông tư 23/2025/TT-BYT
78	Tình hình sức khỏe trẻ em	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Biểu 8/BCT - Thông tư 23/2025/TT-BYT
79	Báo cáo sản phụ khoa	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo sản phụ khoa)
80	Báo cáo chi tiết các dịch vụ sản khoa	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo chi tiết dịch vụ sản khoa)
81	Báo cáo sàng lọc sơ sinh	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo sàng lọc sơ sinh)
82	Báo cáo thanh toán tiền sàng lọc sơ sinh	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo thanh toán tiền sàng lọc sơ sinh)
83	Báo cáo trẻ đã tiêm BCG, Viêm gan B	- Hiện thị danh sách trẻ đã tiêm BCG, Viêm gan B tại bệnh viện - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo tiêm chủng BCG, Viêm gan B)
84	Báo cáo giao ban Bệnh viện	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo giao ban Bệnh viện)
85	Báo cáo chi tiết cấp lại giấy chứng sinh, giấy ra viện	- Hiện thị danh sách, số lượng đã cấp lại giấy chứng sinh, giấy ra viện - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo cấp lại Giấy chứng sinh, Giấy ra viện)
86	Báo cáo trẻ vị thành niên < 18 tuổi	- Hiện thị danh sách trẻ vị thành niên < 18 tuổi (lấy thông tin từ bệnh án sản khoa) - Kết xuất file .pdf	BV (Báo cáo trẻ vị thành niên < 18 tuổi)
XII	Danh sách báo cáo		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
I.2			
1	Hoạt động khám chữa bệnh ngoại trú	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu theo nghiệp vụ khám bệnh tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	BV (Báo cáo hoạt động khám chữa bệnh ngoại trú)
2	Hoạt động điều trị nội trú	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ điều trị tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	BV (Báo cáo hoạt động điều trị nội trú)
3	Tình hình bệnh tật và tử vong tại bệnh viện	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ khám chữa bệnh theo ICD tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	BV (Báo cáo tình hình bệnh tật và tử vong tại bệnh viện)
4	Sổ vào viện, ra viện, chuyển viện	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ vào viện- ra viện - chuyển viện tương ứng của cá khoa lâm sàng lấy số liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu sổ vào viện, ra viện, chuyển viện)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Xóa thông tin tìm kiếm	
5	Sổ phẫu thuật	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ thực hiện các ekip phẫu thuật cho các bệnh nhân lấy số liệu tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	BV (Sổ phẫu thuật)
6	Sổ thủ thuật	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ thực hiện các ekip thủ thuật cho các bệnh nhân lấy số liệu tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	BV (Sổ thủ thuật)
7	Sổ xét nghiệm	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ thực hiện các bệnh phẩm à cấu hình các dịch vụ tương ứng tại sổ CLS ấy số liệu tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	BV (Sổ Xét nghiệm)
8	Sổ nội soi	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ thực hiện các phiếu nội soi à cấu hình các dịch vụ tương ứng tại sổ CLS ấy số liệu tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính	BV (Sổ nội soi)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	
9	Thống kê vật tư y tế thanh toán BHYT_19	Báo cáo các vật tư được xuất để phục vụ quá trình khám chữa bệnh của bệnh nhân được BHYT thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	Mẫu số 19/BHXXH Phụ lục kèm QĐ3762/BHXXH-CSYT 22/11/2021)
10	Thống kê thuốc thanh toán BHYT_20	Báo cáo các thuốc, máu và oxy được xuất để phục vụ quá trình khám chữa bệnh của bệnh nhân được BHYT thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	Mẫu số 20/BHXXH Phụ lục kèm QĐ3762/BHXXH-CSYT 22/11/2021
11	Thống kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán BHYT_21	Báo cáo các dịch vụ kỹ thuật, công khám, tiền giường được kê cho bệnh nhân phục vụ quá trình khám chữa bệnh của bệnh nhân được BHYT thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm	Mẫu số 21/BHXXH Phụ lục kèm QĐ3762/BHXXH-CSYT 22/11/2021
12	DS người bệnh BHYT khám chữa bệnh ngoại trú đề nghị thanh	Báo cáo tổng hợp danh sách bệnh nhân khám bệnh hoặc điều trị ngoại trú được BHYT chi trả theo các mẫu biểu tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Hiện thị thông tin tên báo cáo	Mẫu số C79-HD - Thông tư số 102/2018/TT-BTC ngày 14/11/2018

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	toán_79	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm 	
13	Tổng hợp chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế đưa vào quyết toán	<p>Báo cáo tổng hợp danh sách bệnh nhân khám bệnh hoặc điều trị được BHYT chi trả theo các mẫu biểu tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm 	Mẫu số C80-HD - Thông tư số 102/2018/TT-BTC ngày 14/11/2018
14	Báo cáo sử dụng thuốc	<p>Báo cáo thống kê số lượng thuốc được sử dụng trong bệnh viên theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm 	Phụ lục 4 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
15	Báo cáo sử dụng hóa chất	<p>Báo cáo thống kê số lượng hóa chất được sử dụng trong bệnh viên theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm 	Phụ lục 6 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
16	Báo cáo sử dụng vật tư y tế tiêu hao	<p>Báo cáo thống kê số lượng vật tư được sử dụng trong bệnh viên theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx - Xóa thông tin tìm kiếm 	Phụ lục 7 - Thông tư 22/2011/TT-BYT
17	Phiếu điều trị trẻ	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao	Mẫu 50/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	sơ sinh sau sinh	gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	32/2023/BYT
18	Phiếu khám thai	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu 51/BV2 - Phụ lục 29 - Thông tư 32/2023/BYT
19	Phiếu kết quả xét nghiệm nồng độ cồn	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu số 03 - Thông tư liên tịch số 26/2014/TTLT-BYT-BCA ngày 23/7/2014
20	Phiếu sàng lọc nguy cơ dinh dưỡng người bệnh ngoại trú	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 43, Phần IV, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
21	Phiếu khám và tư vấn dinh dưỡng người bệnh ngoại trú	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 44, Phần IV, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
22	Phiếu sàng lọc và đánh giá dinh dưỡng người bệnh nội trú	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 45, Phần IV, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
23	Phiếu hướng dẫn chế độ dinh dưỡng cho người bệnh nội trú	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 46, Phần IV, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
24	Phiếu sàng lọc và đánh giá dinh dưỡng sơ sinh	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 47, Phần IV, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
25	Phiếu tư vấn và giáo dục sức khỏe	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in	Stt 49, Phần IV, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Kết xuất file .pdf	
26	Bảng chuẩn bị và bàn giao người bệnh trước phẫu thuật	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 27, Phần III, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
27	Phiếu khám tiền mê	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 28, Phần III, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
28	Bảng kiểm an toàn phẫu thuật	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 29, Phần III, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
29	Bảng kiểm đếm gạc	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 31, Phần III, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
30	Phiếu theo dõi tại phòng hồi tỉnh	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 32, Phần III, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
31	Phiếu đánh giá trước khi để cho NB ra hồi phòng hồi tỉnh	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Stt 33, Phần III, Công văn số: 65/KCB-QLCL&CĐT ngày 12/01/2024
32	Biểu đồ TD chuyển dạ	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu theo Quyết định số 4128/QĐ-BYT ngày 29/7/2016
33	Bảng kiểm trước tiêm chủng đối với đối tượng từ 1 tháng tuổi trở lên tại các cơ sở tiêm	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 1 - Quyết định 1575/QĐ-BYT ngày 27/03/2023

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	chủng thuộc bệnh viện		
34	Bảng kiểm trước tiêm chủng đối với trẻ dưới 1 tháng tuổi tại các cơ sở tiêm chủng thuộc bệnh viện	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 2 - Quyết định 1575/QĐ-BYT ngày 27/03/2023
35	Mẫu phiếu chẩn đoán nguyên nhân tử vong	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 1.1 - Quyết định 1996/QĐ-BYT ngày 18/6/2025
36	Mẫu phiếu tóm tắt thông tin người bệnh nặng xin về	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 1.2 - Quyết định 1996/QĐ-BYT ngày 18/6/2025
37	Mẫu hút thai bằng chân không	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu số 01 - Quyết định 999/QĐ-BYT ngày 05/4/2021
38	Mẫu hút thai bằng thuốc	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu số 02 - Quyết định 999/QĐ-BYT ngày 05/4/2021
39	Mẫu Giấy đề nghị cung cấp tóm tắt HSBA	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu số 04 - Thông tư số 25/TT-BYT ngày 30/6/2025
40	Mẫu Giấy báo tử	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Mẫu số 05 - Thông tư số 25/TT-BYT ngày 30/6/2025
41	Mẫu xác định quá trình điều trị nội	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng:	Mẫu số 06 - Thông tư số 25/TT-BYT ngày 30/6/2025

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	trú	- Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	
42	Mẫu đơn thuốc	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 1 - Thông tư 26/2025/TT-BYT
43	Mẫu đơn thuốc N	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 2 - Thông tư 26/2025/TT-BYT
44	Mẫu đơn thuốc H	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 3 - Thông tư 26/2025/TT-BYT
45	Mẫu Biên bản nhận lại thuốc gây nghiện	Mẫu này được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf	Phụ lục 6 - Thông tư 26/2025/TT-BYT
46	Báo cáo số lượng khám bệnh ngoại trú theo nhóm tuổi	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo khám bệnh ngoại trú theo nhóm tuổi)
47	Báo cáo bệnh nhân sốt xuất huyết DEN GUE	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo bệnh nhân sốt xuất huyết DEN GUE)
48	Báo cáo danh sách tử vong	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm	BV (Báo cáo danh sách tử vong)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	
49	Báo cáo danh sách bệnh nhân chuyển viện	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo danh sách bệnh nhân chuyển viện)
50	Báo cáo dịch bệnh	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo dịch bệnh)
51	Báo cáo danh sách bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo danh sách bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm)
52	Báo cáo danh sách bệnh nhân tử vong do tai nạn giao thông	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo danh sách bệnh nhân tử vong do tai nạn giao thông)
53	Báo cáo danh sách	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực	BV (Báo cáo danh sách ngộ độc thuốc trừ sâu)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	ngộ độc thuốc trừ sâu	hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	
54	Báo cáo hoạt động phòng Phục hồi chức năng - Vật lý trị liệu	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo danh sách bệnh nhân chuyên viện)
55	Báo cáo kết quả chi tiết xét nghiệm	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo kết quả chi tiết xét nghiệm)
56	Báo cáo khoa y học cổ truyền	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo khoa y học cổ truyền)
57	Báo cáo phẫu thuật theo loại	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo phẫu thuật theo loại)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
58	Báo cáo số lượng khám bệnh nội trú theo nhóm tuổi	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo số lượng khám bệnh nội trú theo nhóm tuổi)
59	Báo cáo tai nạn lao động	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo tai nạn lao động)
60	Báo cáo tai nạn thương tích	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo tai nạn thương tích)
61	Báo cáo thống kê kết quả cận lâm sàng	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo thống kê kết quả cận lâm sàng)
62	Báo cáo thống kê nội trú tuần	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu	BV (Báo cáo thống kê nội trú tuần)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Kết xuất xlsx	
63	Báo cáo thống kê ra viện theo khoa	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo thống kê ra viện theo khoa)
64	Báo cáo thủ thuật theo loại	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo thủ thuật theo loại)
65	Báo cáo tiêm ngừa	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo tiêm ngừa)
66	Báo cáo tình hình bệnh tật tử vong (b.15)	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Báo cáo tình hình bệnh tật tử vong (b.15))
67	Danh sách bệnh nhân điều trị kết hợp	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc	BV (Báo cáo Danh sách bệnh nhân điều trị kết hợp)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	
68	Mẫu báo cáo số liệu tai nạn giao thông 1	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu báo cáo số liệu tai nạn giao thông 1)
69	Mẫu báo cáo số liệu tai nạn giao thông	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu báo cáo số liệu tai nạn giao thông)
70	Mẫu báo cáo danh sách bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm (TT 54)	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu báo cáo danh sách bệnh nhân mắc bệnh truyền nhiễm (TT 54))
71	Mẫu báo cáo sinh đẻ kế hoạch	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu báo cáo sinh đẻ kế hoạch)
72	Mẫu báo cáo số liệu tai nạn giao thông đường bộ	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo	BV (Mẫu báo cáo số liệu TNGT đường bộ)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	
73	Mẫu báo cáo thống kê y tế theo TT37	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu báo cáo thống kê y tế theo TT37)
74	Mẫu báo cáo tai nạn giao thông tháng	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu báo cáo tai nạn giao thông tháng)
75	Mẫu báo cáo 15 bệnh chuyển viện cao nhất	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu báo cáo 15 bệnh chuyển viện cao nhất)
76	Mẫu báo cáo 15 bệnh nội trú cao nhất	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu báo cáo 15 bệnh nội trú cao nhất)
77	Mẫu báo cáo 15 bệnh tử vong cao nhất	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p>	BV (Mẫu báo cáo 15 bệnh tử vong cao nhất)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	
78	Mẫu báo cáo kết quả tiêm ngừa viêm gan B	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu báo cáo kết quả tiêm ngừa viêm gan B)
79	Mẫu phiếu báo cáo trường hợp bệnh 1	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu phiếu báo cáo trường hợp bệnh 1)
80	Mẫu phiếu báo cáo trường hợp bệnh	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu phiếu báo cáo trường hợp bệnh)
81	Phiếu tư vấn chăm sóc thiết yếu bà mẹ và trẻ sơ sinh trong và ngay sau sinh	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu Phiếu tư vấn chăm sóc thiết yếu bà mẹ và trẻ sơ sinh trong và ngay sau sinh)
82	Phiếu xuất kho	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm</p>	BV (Mẫu Phiếu xuất kho)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin tên báo cáo - Hiển thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	
83	Quản lý Đấu thầu thuốc, vắc xin	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin tên báo cáo - Hiển thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu Báo cáo Quản lý Đấu thầu thuốc, vắc xin)
84	Dự trữ thuốc/ dự trữ vaccin theo tháng	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin tên báo cáo - Hiển thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu Báo cáo Dự trữ thuốc/ dự trữ vaccin theo tháng)
85	Báo cáo theo dõi hợp đồng	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin tên báo cáo - Hiển thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu Báo cáo theo dõi hợp đồng)
86	Mẫu Mô tả vị trí tồn thương trên cơ thể	<p>Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin tên báo cáo - Hiển thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx 	BV (Mẫu Báo cáo mô tả vị trí tồn thương trên cơ thể)
87	Phiếu điều dưỡng	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực	BV (Mẫu Báo cáo Phiếu điều dưỡng Sốt xuất

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	Sốt xuất huyết	hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	huyết)
88	Phiếu theo dõi lọc máy	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu Báo cáo Phiếu theo dõi lọc máy)
89	Bảng tổng hợp các cận lâm sàng đã thực hiện	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin tên báo cáo - Hiện thị danh sách điều kiện lọc - Xuất dữ liệu - Kết xuất xlsx	BV (Mẫu Bảng tổng hợp các cận lâm sàng đã thực hiện)
XI V	Quản lý khám sức khỏe		
1	Danh mục công ty	Chức năng cho phép quản trị viên, Tài chính kế toán, nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp thực hiện khai báo các công ty theo hợp đồng khám sức khỏe. Các trường thông tin được lưu: Tên công ty, mã số thuế, số điện thoại, địa chỉ, email,..... Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Thêm thông tin công ty - Sửa thông tin công ty - Xóa thông tin công ty - Lưu trữ thông tin công ty - Xem thông tin công ty - Tìm kiếm thông tin công ty	Cửa sổ (màn hình) danh mục công ty
2	Quản lý hợp đồng	Chức năng cho phép quản trị viên, Tài chính kế toán, nhân viên	Cửa sổ (màn hình) quản lý hợp đồng khám sức

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	khám sức khỏe theo đoàn	phòng Kế hoạch tổng hợp quản lý các hợp đồng khám sức khỏe của các công ty tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm thông tin hợp đồng - Sửa thông tin hợp đồng - Xóa thông tin hợp đồng - Lưu thông tin hợp đồng - Thêm bệnh nhân vào hợp đồng - Sửa thông tin đơn vị - Đóng hợp đồng - Mở hợp đồng 	khỏe
3	Nhập danh sách bệnh nhân từ File Excel	Chức năng cho phép quản trị viên, Tài chính kế toán, nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp thực hiện nhập thông tin danh sách nhân viên của công ty thực hiện khám theo hợp đồng đã tạo bằng file mẫu. Chức năng bao gồm các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> - Chọn file mẫu excel - Thêm danh sách - Xóa danh sách - Hiện thị danh sách - Lưu trữ danh sách 	Dữ liệu từ file excel được nhập vào phần mềm tự động
4	Nhập danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép quản trị viên, Tài chính kế toán, nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp thực hiện nhập thông tin danh sách nhân viên của công ty thực hiện khám theo hợp đồng đã tạo bằng tay. Tất cả trường dữ liệu theo Phụ lục 1 của Quyết định 1551/QĐ-BYT ngày 31/5/2026 của Bộ Y tế. Chức năng bao gồm các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách - Thêm mới danh sách - Sửa danh sách - Xóa danh sách - Lưu danh sách 	Cửa sổ (màn hình) nhập danh sách bệnh nhân
5	Hội đồng điều trị	Chức năng cho phép quản trị viên, Tài chính kế toán, nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp thực hiện lên danh sách Hội đồng Khám sức khỏe cho các hợp đồng khám sức khỏe tương ứng của các công ty. Chức năng bao gồm các tính năng:	Cửa sổ (màn hình) nhập hội đồng điều trị

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bác sĩ - Chọn bác sỹ từ danh sách hiển thị - Lưu thông tin đã chọn - Copy thông tin hội đồng - Thêm mới hội đồng - Sửa hội đồng khám bệnh - Xóa hội đồng khám bệnh 	
6	Danh mục gói dịch vụ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, Tài chính kế toán, nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp thực hiện nhập thông tin các dịch vụ kỹ thuật, dịch vụ cận lâm sàng thực hiện cho từng bệnh nhân trong hợp đồng đã thống nhất. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm gói dịch vụ khám bệnh - Sửa gói dịch vụ khám bệnh - Xóa gói dịch vụ khám bệnh - Lưu gói dịch vụ khám bệnh - Hủy gói dịch vụ khám bệnh - Sao chép gói dịch vụ khám bệnh - Hiện thị gói dịch vụ khám bệnh - Tìm kiếm gói dịch vụ khám bệnh 	Cửa sổ (màn hình) danh mục gói dịch vụ
7	Cấu hình dịch vụ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện xác nhận các gói đi theo hợp đồng khám sức khỏe tương ứng.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xem danh sách gói dịch vụ - Map dịch vụ vào các gói dịch vụ - Cập nhật gói dịch vụ khám bệnh - Cập nhật giá dịch vụ khám bệnh 	Cửa sổ (màn hình) cấu hình dịch vụ
8	Tiếp nhận khám	<p>Chức năng cho phép nhân viên trong Hội đồng Khám sức khỏe tìm kiếm và tiếp nhận các nhân viên theo hợp đồng khi đến lấy mẫu và khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hủy tiếp nhận khám bệnh - Tiếp nhận khám bệnh - Khám tổng quát - Xem lịch sử điều trị 	Cửa sổ (màn hình) tiếp nhận khám

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In phiếu khám - Chọn hợp đồng khám bệnh - Chỉ định dịch vụ - Xóa hợp đồng đã chọn 	
9	Nhập thông tin khám tổng quát	<p>Chức năng cho phép bác sĩ trong Hội đồng Khám sức khỏe tìm kiếm và nhập kết quả khám tổng quát cho nhân viên theo hợp đồng khám sức khỏe. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới thông tin khám - Sửa thông tin khám - Xóa thông tin khám - Hiện thị thông tin bệnh nhân - Lưu thông tin khám 	Cửa sổ (màn hình) nhập thông tin khám
10	Phân loại khám sức khỏe	<p>Chức năng cho phép bác sĩ trưởng đoàn trong Hội đồng Khám sức khỏe tìm kiếm và nhập kết luận và phân loại sức khỏe cho nhân viên theo hợp đồng khám sức khỏe. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới thông tin phân loại - Sửa thông tin phân loại - Xóa thông tin phân loại - Hiện thị thông tin phân loại - Lưu thông tin phân loại 	Cửa sổ (màn hình) phân loại khám sức khỏe
11	Tổng hợp, Trích xuất danh sách kết quả khám sức khỏe	<p>Yêu cầu: đáp ứng các trường thông tin dữ liệu khám sức khỏe theo Phụ lục I của Quyết định 1551/QĐ-BYT ngày 31/5/2026 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn thu thập, cập nhật, kết nối liên thông dữ liệu khám sức khỏe và tạo lập, cập nhật Sổ Sức khỏe điện tử trên ứng dụng VNeID và xuất được file excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ tự động: Thực hiện kết nối, liên thông, đồng bộ dữ liệu trên Cổng dữ liệu sức khỏe của Bộ Y tế (tại địa chỉ https://csdlksk.vn).theo hướng dẫn tại Phụ lục 02 kèm theo Quyết định 1551/QĐ-BYT ngày 31/5/2026 của Bộ Y tế. - Đồng thời phải cập nhật tất cả các nội dung thay đổi theo các văn bản ban hành trong thời gian sắp tới. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dữ liệu bằng file excel theo phụ lục 1 của Quyết định 1551/QĐ-BYT ngày 31/5/2026 của Bộ Y tế - Đồng bộ dữ liệu theo hướng dẫn phụ lục 2 Quyết định 1551/QĐ-BYT ngày 31/5/2026 của Bộ Y tế
XV Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động			

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
XV .1	Hàng đợi tiếp nhận		
1	Lấy số tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép bệnh nhân đến khám lấy số thứ tự vào chờ tiếp nhận khám bệnh: Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quét thông tin bệnh nhân từ căn cước, căn cước công dân hoặc thẻ BHXH lấy thông tin hành chính, bệnh nhân không thẻ hoặc chưa có thông tin trên hệ thống thì vào yêu cầu bấm lấy số - Nhân viên bệnh viện sẽ lấy số và hướng dẫn vào hàng đợi tiếp nhận 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép tiếp nhận thông tin người bệnh thông qua quét thẻ Căn cước công dân, Căn cước hoặc thẻ BHYT/BHXH. - Dữ liệu người bệnh sau khi lấy số được chuyển tiếp sang quy trình tiếp nhận khám bệnh mà không cần nhập lại thông tin hành chính.
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	<p>Chức năng cho phép nhân viên tiếp đón hiển thị thông tin người bệnh sau khi lấy số thứ tự lên LCD. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân) - Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào quầy tiếp đón - Hiển thị thông báo lên màn hình LCD để bệnh nhân biết và qua tiếp đón 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép hiển thị danh sách người bệnh đang chờ tiếp đón trên màn hình LCD theo cấu hình của đơn vị. - Hệ thống hỗ trợ hiển thị đồng thời tối thiểu 03 hoặc 05 người bệnh gần nhất được gọi theo thiết kế giao diện. - Hệ thống cho phép nhân viên tiếp đón thực hiện thao tác gọi người bệnh vào quầy tiếp nhận. - Hệ thống hiển thị thông báo hướng dẫn người bệnh đến đúng quầy tiếp đón tương ứng.
XV .2	Hàng đợi khám bệnh		
1	Danh sách khám bệnh	<p>Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng với từng phòng khám và thứ tự theo loại đối tượng được phân trong bệnh viện: Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sinh số và in phiếu khám tại các phòng khám - Sửa hoặc đổi phòng khám sẽ sinh số theo phòng khám được đổi và in lại số thứ tự chờ khám 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động sinh số thứ tự khám cho người bệnh theo từng phòng khám và theo loại đối tượng. - Hệ thống cho phép in phiếu khám ngay sau khi sinh số thứ tự thành công. - Hệ thống cho phép nhân viên được phân quyền thay đổi hoặc chuyển phòng khám cho người bệnh. - Khi thay đổi phòng khám, hệ thống tự động sinh số thứ tự mới theo quy tắc xếp hàng của phòng khám được chuyển đến.
2	Gọi tên và thông	Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh sau khi	- Hệ thống cho phép hiển thị danh sách người

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	báo trên LCD hàng đợi	<p>đã đăng ký khám qua LCD. Chức năng gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân) - Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào phòng khám - Hiện thị thông báo lên màn hình LCD cho bệnh nhân tiếp theo biết và chuẩn bị 	<p>bệnh chờ khám trên màn hình LCD tại khu vực phòng khám.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hỗ trợ hiển thị đồng thời tối thiểu 03 hoặc 05 người bệnh gần nhất được gọi theo thiết kế giao diện. - Khi thực hiện gọi khám, hệ thống phát âm thanh thông báo và đọc tên hoặc số thứ tự của người bệnh theo cấu hình. - Hệ thống hiển thị nổi bật thông tin người bệnh đang được gọi vào khám, thông báo người bệnh tiếp theo chuẩn bị vào khám trên màn hình LCD
XV.3	Hàng đợi viện phí		
1	Danh sách thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng khi kết thúc bệnh án tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Sinh số thứ tự và in số thứ tự lên bảng kê thanh toán khi kết thúc bệnh án</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động sinh số thứ tự thanh toán cho người bệnh khi bác sĩ hoàn tất khám bệnh và kết thúc bệnh án. - Hệ thống đồng bộ số thứ tự với phân hệ quản lý hàng đợi và màn hình gọi số tại khu vực thanh toán.
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	<p>Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh khi kết thúc bệnh án qua LCD. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân) - Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào nhận 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép hiển thị danh sách người bệnh chờ đóng tiền viện phí trên màn hình LCD. - Hệ thống hỗ trợ hiển thị đồng thời tối thiểu 03 hoặc 05 người bệnh theo cấu hình và thiết kế giao diện của đơn vị. - Hệ thống cho phép nhân viên được phân quyền thực hiện gọi người bệnh đến thanh toán viện phí
XV.4	Hàng đợi phát thuốc		
1	Danh sách lấy thuốc ngoại trú	<p>Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng khi kết thúc bệnh án tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động sinh số thứ tự nhận thuốc cho người bệnh khi bác sĩ hoàn tất khám bệnh và phát hành đơn thuốc.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Sinh số thứ tự và in số thứ tự lên đơn thuốc của bệnh nhân	
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh khi kết thúc bệnh án qua LCD. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân) - Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào nhận thuốc - Hiển thị thông báo lên màn hình LCD cho bệnh nhân tiếp theo chuẩn bị	- Hệ thống cho phép hiển thị danh sách người bệnh chờ nhận thuốc trên màn hình LCD tại khu vực phát thuốc. - Hệ thống hỗ trợ hiển thị đồng thời tối thiểu 03 hoặc 05 người bệnh theo cấu hình và thiết kế giao diện của đơn vị. - Hệ thống cho phép nhân viên nhà thuốc hoặc người được phân quyền thực hiện gọi người bệnh đến nhận thuốc. - Hệ thống hiển thị nổi bật thông tin người bệnh đang được gọi nhận thuốc, thông báo người bệnh tiếp theo chuẩn bị nhận thuốc trên màn hình LCD.
XV .5	Hàng đợi cận lâm sàng		
1	Danh sách lấy bệnh nhân chỉ định CLS	Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng khi chỉ định CLS tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng: - Sinh số thứ tự và in số thứ tự chỉ định dịch vụ cận lâm sàng	- Hệ thống tự động sinh số thứ tự thực hiện cận lâm sàng cho người bệnh khi bác sĩ chỉ định dịch vụ cận lâm sàng.
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh khi có chỉ định CLS qua LCD. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân) - Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào phòng thực hiện - Hiển thị thông báo lên màn hình LCD cho bệnh nhân tiếp theo chuẩn bị	- Hệ thống cho phép hiển thị danh sách người bệnh chờ thực hiện cận lâm sàng trên màn hình LCD tại khu vực thực hiện dịch vụ. - Hệ thống hỗ trợ hiển thị đồng thời tối thiểu 03 hoặc 05 người bệnh theo cấu hình và thiết kế giao diện của đơn vị. - Hệ thống cho phép nhân viên y tế được phân quyền thực hiện gọi người bệnh vào phòng thực hiện dịch vụ. - Hệ thống hiển thị nổi bật thông tin người bệnh đang được gọi vào phòng thực hiện, hệ thống hiển thị thông báo người bệnh tiếp theo chuẩn bị thực hiện dịch vụ trên màn hình LCD.
XV	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao và nhà thuốc bệnh viện		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
I			
XV I.1	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao		
1	Dự trữ vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép các khoa, phòng tạo các yêu cầu phiếu thuốc vật tư tiêu hao dùng hàng ngày cho nhân viên hoặc bệnh viện mà không tính được cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin phiếu mượn đồ khi khởi tạo - Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Tạo yêu cầu xuất vật tư tiêu hao cho khoa/ phòng - Sửa phiếu khi ở trạng thái soạn thảo - Hoàn trả vật tư tiêu hao theo phiếu lĩnh - Xem phiếu nhập xuất - Xuất excel danh sách phiếu - Xuất excel danh sách thuốc trong phiếu 	VB (Phiếu Nhập xuất vật tư)
2	Duyệt dự trữ vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép thủ kho, nhân viên khoa được duyệt yêu cầu dự trữ vật tư tiêu hao cho từng khoa khi có phiếu yêu cầu.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin phiếu mượn đồ khi khởi tạo - Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Duyệt phiếu lĩnh vật tư tiêu hao - In phiếu lĩnh - Xuất excel danh sách phiếu yêu cầu - Xuất excel danh sách thuốc trong 1 phiếu cụ thể - Hủy duyệt và cộng lại tồn kho - Xem chi tiết nhập xuất 	VB (Phiếu lĩnh vật tư) VB (Phiếu Nhập xuất tồn)
XV II	Quản lý trang thiết bị y tế		
1	Danh mục trang thiết bị	Chức năng cho phép kế toán, nhân viên phòng vật tư trang thiết bị thêm, sửa, xóa, tìm kiếm các trang thiết bị, tối thiểu bao gồm các	Cửa số (màn hình) nhập danh mục trang thiết bị

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		trường dữ liệu theo Bảng 6, Thông tư 12/2026/TT-BTC. Chức năng bao gồm các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách trang thiết bị - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Cảnh báo: hết hạn kiểm định, đến hạn bảo trì, đến hạn thay vật tư, hóa chất tiêu hao - Xuất danh sách ra excel 	
2	Danh mục trang thiết bị - dịch vụ	Chức năng cho phép (ràng buộc) một trang thiết bị được thực hiện một hoặc nhiều dịch vụ. Cho phép thêm, sửa, xóa, tìm kiếm ràng buộc trang thiết bị - dịch vụ.	Cửa sổ (màn hình) danh mục trang thiết bị - dịch vụ
3	Nhập xuất kho/Nhập kho	Chức năng cho phép kế toán, nhân viên phòng Vật tư trang thiết bị nhập kho Nhà cung cấp (NCC) các trang thiết bị được nhập theo hóa đơn. Chức năng bao gồm các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu nhập xuất kho NCC - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Nhập kho - Sửa phiếu ở trạng thái soạn thảo - Hủy nhập kho - In phiếu 	BV (Phiếu nhập kho / xuất kho)
4	Chuyển kho	Chức năng cho phép nhân viên, thủ kho vật tư trang thiết bị điều chuyển trang thiết bị giữa các kho với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thông tin thiết bị, kết hợp với các điều khiển nhập chuyển kho - Thêm thiết bị - Chuyển kho - Hủy - Cho phép ký số/ ký điện tử 	BV (Phiếu chuyển kho)
5	Trang cấp tài sản	Chức năng cho các khoa phòng thực hiện yêu cầu cấp tài sản từ	BV (Phiếu cấp tài sản)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>các kho trang thiết bị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu yêu cầu trang cấp thiết bị - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Thêm mới phiếu trang cấp tài sản - Sửa phiếu trang cấp tài sản - In phiếu phiếu trang cấp tài sản - Cho phép ký số/ ký điện tử 	
6	Duyệt yêu cầu trang cấp tài sản	<p>Chức năng cho phép các nhân viên, thủ kho vật tư trang thiết bị thực hiện duyệt yêu cầu trang cấp tài sản cho các khoa theo phiếu yêu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu yêu cầu trang cấp thiết bị - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Duyệt phiếu trang cấp tài sản - Sửa trang cấp tài sản - In phiếu trang cấp tài sản - Cho phép ký số/ ký điện tử 	BV (Phiếu duyệt yêu cầu trang cấp tài sản)
7	Sửa chữa thiết bị	<p>Chức năng cho phép nhân viên, kỹ thuật nhập thông tin sửa chữa thiết bị trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định để người dùng nhập - Lưu phiếu sửa chữa thiết bị - Hủy thực hiện - Cho phép ký số/ ký điện tử 	BV (Phiếu sửa chữa thiết bị)
8	Lập kế hoạch bảo dưỡng	<p>Chức năng cho phép nhân viên, kỹ thuật viên kho trang thiết bị lên kế hoạch bảo dưỡng định kỳ các trang thiết bị trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu thiết bị lập kế hoạch bảo dưỡng - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Thêm mới bảo dưỡng 	BV (Phiếu lập kế hoạch bảo dưỡng)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa kế hoạch bảo dưỡng - Nhập kết quả - In phiếu kế hoạch bảo dưỡng - Cho phép ký số/ ký điện tử 	
9	Duyệt kế hoạch bảo dưỡng	<p>Chức năng cho phép lãnh đạo được phân công quản lý kế hoạch bảo dưỡng duyệt kế hoạch bảo dưỡng được lập. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu đã được lập kế hoạch bảo dưỡng - Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng - Duyệt phiếu kế hoạch bảo dưỡng - In phiếu duyệt kế hoạch bảo dưỡng - Cho phép ký số/ ký điện tử 	BV (Phiếu duyệt kế hoạch bảo dưỡng)
10	Cập nhật trạng thái thiết bị	<p>Chức năng cho phép nhân viên, kỹ thuật của kho trang thiết bị cập nhật trạng thái của từng thiết bị trong quá trình khai thác. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị màn hình cập nhật trạng thái - Tìm kiếm thiết bị theo kho - Tìm thiết bị theo tên, chọn trạng thái (tình trạng sử dụng (đang sử dụng, hư hỏng, chờ kiểm định (mục: Cảnh báo kiểm định của thiết bị), lý do khác, thanh lý)), ngày cập nhật trạng thái - Cập nhật trạng thái thiết bị 	Cửa sổ (màn hình) cập nhật trạng thái thiết bị
11	Tra cứu tồn kho	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, quản trị viên, nhân viên, kỹ thuật, ... kiểm tra tồn kho các thiết bị ở các kho được phân quyền. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thiết bị tồn kho - Tìm kiếm qua các điều kiện lọc - Export file Excel 	BV (Phiếu tồn kho)
12	Tra cứu lịch sử sử dụng	<p>Chức năng cho phép quản lý, kỹ thuật, nhân viên bệnh viện kiểm tra lịch sử sử dụng của từng vật tư trang thiết bị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách lịch sử thiết bị sử dụng và các điều khiển nhập 	BV (Phiếu lịch sử sử dụng)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tra cứu thông tin - Xuất excel 	
13	Tổng hợp số liệu xuất XML	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp danh mục vật tư theo ngày yêu cầu, xuất XML theo Mẫu số 06/DM Phụ lục 2 Thông tư 12/2026/TT-BTC - Ký số - Có thể xóa, sửa danh mục đã tổng hợp 	Mẫu số 06/DM Phụ lục 2 Thông tư 12/2026/TT-BTC
XI	Quản lý khoa/phòng cấp cứu		
XI	Tiếp nhận cấp cứu		
X.	1		
1	Quản lý thông tin chuyển tuyến	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới cho bệnh nhân khám và điều trị tại bệnh viện mình nhằm đảm bảo hồ sơ thanh toán theo BHYT đúng theo quy định ban hành. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin chuyển tuyến đã nhập - Nhập thông tin chuyển tuyến - Chọn hoặc bỏ chọn các thông tin chuyển tuyến theo quy định - Lưu thông tin chuyển tuyến - Đóng giao diện nhập thông tin chuyển tuyến. 	Thực hiện nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới cho bệnh nhân khám và điều trị tại bệnh viện
2	Nhập thông tin sinh tồn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế nhập các dấu hiệu sinh tồn ban đầu của bệnh nhân đo được trước khi đăng ký khám để bác sĩ biết và đánh giá tình trạng bệnh dễ dàng hơn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình hiển thị giao diện/ không hiển thị giao diện - Hiện thị thông tin sinh tồn đã nhập - Nhập thông tin dấu hiệu sinh tồn - Tự động tính chỉ số BMI - Nhập thông tin tư vấn sản phụ khoa - Hiện thị danh sách lịch sử sản khoa. - Chọn và Hiện thị thông tin lịch sử lên giao diện để kế thừa - Lưu thông tin dấu hiệu sinh tồn - Xóa thông tin dấu hiệu sinh tồn 	Nhập các dấu hiệu sinh tồn ban đầu của bệnh nhân đo được trước khi đăng ký khám để bác sĩ biết và đánh giá tình trạng bệnh

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
3	In ấn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế in hoặc in lại các giấy tờ theo quy định của bệnh viện tại chức năng tiếp nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In Phiếu khám bệnh - In Barcode để dán lên sổ khám chữa bệnh hoặc in thẻ thông minh - Phiếu trả thẻ để xác nhận đã trả thẻ BHYT cho bệnh nhân - Phiếu chỉ định cận lâm sàng để bệnh nhân đi thực hiện cận lâm sàng trong trường hợp khám sức khỏe - In thẻ khám bệnh thông minh - In giấy chứng nhận sức khỏe 	In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân
4	Chỉ định dịch vụ CLS	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các gói dịch vụ như khám sức khỏe lái xe, đi làm, ... theo yêu cầu của bệnh nhân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau - Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng màn hình 	Thực hiện chỉ định các dịch vụ như:, Cận lâm sàng, khám sức khỏe lái xe, đi làm, ...
5	Chỉ định thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh cần thu thêm cho bệnh nhân như: sổ khám bệnh, vòng đeo tay,... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ khác để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau - Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Hiện thị thông tin thanh toán - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng màn hình 	Thực hiện chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh cần thu thêm cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
6	Danh sách xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm - Hiện thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu xét nghiệm - Xem kết quả xét nghiệm 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu xét nghiệm đã chỉ định cho bệnh nhân
7	Danh sách chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin chi tiết của chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu chẩn đoán hình ảnh 	Hiện thị thông tin các phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định cho bệnh nhân
8	Danh sách phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chi tiết của phẫu thuật thủ thuật tương ứng với 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu phẫu thuật thủ thuật đã chỉ định cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu phẫu thuật thủ thuật	
9	Danh sách phiếu thu khác	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu, các dịch vụ khác đã chỉ định cho bệnh nhân trên hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ thu khác nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác - Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thu khác	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu dịch vụ khác đã chỉ định cho bệnh nhân
10	Danh sách hẹn khám	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin hoặc danh sách hẹn khám của các bệnh nhân đã phát sinh lịch hẹn ở các lần đăng ký khám chữa bệnh trước đó. Chức năng bao gồm các tính năng sau - Hiện thị danh sách bệnh nhân có hẹn khám - Tìm kiếm theo điều kiện trên giao diện - Chọn bệnh nhân để tiếp đón tiếp - Đóng màn hình danh sách lịch hẹn	Hiện thị danh sách hẹn khám của các bệnh nhân đã phát sinh lịch hẹn ở các lần đăng ký khám chữa bệnh trước đó.
11	Cập nhật công khám / phòng khám	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể thay đổi công khám, phòng khám theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc điều chỉnh thông tin phòng khám để giám tải cho các phòng khám. Chức năng gồm các tính năng: - Hiện thị danh sách công khám theo bệnh nhân	Thực hiện đổi công khám, phòng khám theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc điều chỉnh thông tin phòng khám

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Đổi phòng khám, công khám - Cập nhật lại công khám phòng khám - In phiếu lại phiếu hàng chờ khám bệnh - Đóng giao diện cập nhật 	
12	Xóa bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xóa thông tin bệnh nhân đăng ký khám tại hệ thống khi có yêu cầu từ người bệnh. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xóa bệnh nhân - Bật thông báo các điều kiện ràng buộc - Xác nhận thao tác 	Xóa thông tin bệnh nhân đăng ký khám tại hệ thống khi có yêu cầu từ người bệnh
13	In lại phiếu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận in lại phiếu đăng ký khám theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phòng khám - In phiếu - Đóng 	Cho phép in lại phiếu đăng ký khám bệnh
14	Kiểm tra lịch sử KCB từ cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH.
15	Check thẻ BH từ cổng BH trong giao diện tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận lấy thông tin thẻ, thông tin hành chính của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH dựa trên 3 tiêu chí: họ và tên, ngày tháng năm sinh và số thẻ hoặc mã số BHXH của người bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo các thông tin thay đổi hoặc thông tin thẻ bằng popup 	Lấy thông tin thẻ, thông tin hành chính của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		cho người dùng kiểm tra - Đưa các thông tin vào các nhãn tương ứng trên giao diện tiếp đón - Kiểm tra lại thông tin khi lưu vào hệ thống khám chữa bệnh	
16	Chọn đối tượng bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xác định vào tiếp nhận đối tượng bệnh nhân theo phân vùng và thực hiện các phạm vi thanh toán viện phí ở các nghiệp vụ theo quy trình tiếp theo: - Chọn đối tượng bệnh nhân và tiếp nhận vào hệ thống	Chọn đối tượng bệnh nhân và tiếp nhận vào hệ thống
XI X. 2	Khám bệnh cấp cứu		
1	Quản lý màn hình danh sách bệnh nhân chờ	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD	Hiển thị thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa
2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được khám và điều trị tại khoa mình. Chức năng gồm cá tính năng sau: - Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. - Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. - Cập nhật phòng - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa - Mở lại bệnh án cho khoa - Đóng bệnh án được mở yêu cầu - Lịch sử theo cổng BHYT - Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa - Xóa bệnh nhân - Yêu cầu mở bệnh án	Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị tại khoa

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
3	Thông tin hành chính	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân 	Hiện thị, cập nhật thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân
4	Danh sách công khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám - Hiện thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu công khám được chỉ định cho bệnh nhân
5	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám 	Hiện thị, cập nhật danh sách chi tiết phiếu chăm sóc cho bệnh nhân
6	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền máu khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền máu tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn xóa phiếu 	Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền máu 	
7	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác - Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thu khác 	Hiện thị, cập nhật danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác cho bệnh nhân
8	Danh sách phiếu vật tư	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vật tư 	- Hiện thị, cập nhật danh sách chi tiết phiếu vật tư cho bệnh nhân
9	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
10	Điều trị ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp nhận đợt điều trị mới của bệnh nhân khi xử trí của lần điều trị trước là kết thúc đợt khám. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân có xử trí đóng đợt điều trị. - Cho phép tìm kiếm theo điều kiện - Mở đợt điều trị mới cho bệnh nhân. - Xóa đợt điều trị vừa mở - Đóng giao diện mở đợt điều trị ngoại trú mới cho bệnh nhân 	Tiếp nhận bệnh nhân vào điều trị ngoại trú
11	Tạo phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để kê nhanh cho các bệnh nhân sau - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển 	VB (Phiếu chỉ định)
12	Tạo phiếu công khám.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám khi thực hiện thăm khám cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin phiếu công khám - Đóng giao diện tạo phiếu công khám 	VB (Phiếu chỉ định)
13	Tạo phiếu thu khác.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ thu khác cho bệnh nhân nằm ngoài danh mục khám chữa bệnh. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu thu khác - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin Hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu 	VB (Phiếu chỉ định)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin phiếu thu khác - Đóng giao diện tạo phiếu thu khác 	
14	Tạo phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân - Làm mới thông tin - Thêm thông tin chi tiết - Xóa thông tin chi tiết - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu 	VB (Phiếu truyền máu)
15	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư để thực hiện tiêm truyền, ... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu phiếu vật để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu vật tư 	VB (Phiếu vật tư)
16	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu - Đóng giao diện trả phiếu trả vật tư 	Thực hiện thành công các thao tác trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến
17	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền, ... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu phiếu vật để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao - Lưu mẫu vật tư 	
18	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bệnh nhân, phòng, bác sĩ hiện tại - Lưu mới (cập nhật tới phòng cần chuyển) - Đóng giao diện chuyển phòng cho bệnh nhân 	Thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa
19	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bác sĩ hiện tại - Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới) - Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị 	Thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa
21	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hành chính - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn 	Kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin vật tư 	
22	Lịch sử Bệnh Nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	Kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện
23	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng - In phôi chưa thanh toán - Xuất bảng kê dạng doc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng giao diện kiểm tra thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + dịch vụ theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí 	Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phôi

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác 	
24	Kê ngày giường	<p>Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm cá tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin text search được hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện kê giường cho bệnh nhân 	Điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành
25	Kết thúc bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt khám và điều trị hiện tại theo chu kỳ quản lý của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân và thao tác kết thúc. - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác. 	Thực hiện kết thúc đợt khám và điều trị hiện tại
26	Mở bệnh án	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện yêu cầu mở bệnh án khi đã kết thúc trước đó trong phạm vi xử lý cho phép.	Thực hiện yêu cầu mở bệnh án khi đã kết thúc trước đó trong phạm vi xử lý cho phép

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân và thao tác mở Bệnh án. - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác. 	
27	Xem thông tin bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại thông tin hành chính của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gọi lại màn hình nhập bệnh án của bệnh nhân. 	Kiểm tra lại thông tin hành chính của bệnh nhân
28	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân và thao tác gọi lại bệnh nhân khi chuyển nhằm - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác 	Gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị
29	Mở bệnh án cho khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên, quản trị viên mở bệnh án cho khoa trước đó để chỉnh sửa hoặc bổ sung thông tin còn thiếu sót lúc điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân thao tác mở bệnh án cho khoa điều trị trước đó - Chọn khoa cần mở theo yêu cầu - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác 	Mở bệnh án cho khoa trước đó để chỉnh sửa hoặc bổ sung thông tin còn thiếu sót lúc điều trị
30	Lịch sử công Bảo hiểm	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
31	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo trường thông tin hiển thị trên màn hình chức năng - Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận. - Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa 	Kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị
XI X. 3	Quản lý hành chính cấp cứu		
1	Danh sách bệnh nhân chờ tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD 	Hiện thị thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa
2	Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. - Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. - Cập nhật phòng - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Gọi lại bệnh nhân chuyên khoa - Mở lại bệnh án cho khoa - Đóng bệnh án được mở yêu cầu - Lịch sử theo công BHYT - Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa - Yêu cầu mở bệnh án 	Hiện thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị tại khoa
3	Thông tin hành chính chi tiết của	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân.	Hiện thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	bệnh nhân	Chức năng gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân	
4	Danh sách suất ăn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên khoa được phân quyền kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn - Hiện thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn	Hiện thị, cập nhật suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày
5	Danh sách ngày giường	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên trong khoa kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các phiếu chỉ định ngày giường thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo ngày giường - Hiện thị thông tin chi tiết của ngày giường tương ứng với phiếu chỉ định ngày giường được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu ngày giường	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu chỉ định ngày giường cho bệnh nhân
6	Danh sách công khám	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám - Hiện thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu công khám được chỉ định cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
7	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu công khám 	Hiện thị, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày
8	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền dịch - In các phiếu truyền dịch được chọn - In tất cả các phiếu truyền dịch 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện
9	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác - Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ 	Hiện thị, cập nhật danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu thu khác 	
10	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu vật tư - Trả phiếu vật tư - Hủy phiếu vật tư - Xóa phiếu vật tư - Cập nhật phiếu vật tư - Tạo bản sao phiếu vật tư - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn vật tư - In phiếu vật tư 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ
11	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền máu khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền máu tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền máu 	Hiện thị, cập nhật các phiếu truyền máu cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
12	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	Hiện thị thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến
13	Hiện thị thông tin chi tiết viện phí	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh 	Hiện thị thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân
14	Tạo phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển 	VB (Phiếu chỉ định)
15	Tạo phiếu công khám.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám, công hội chẩn khi thực hiện thăm khám cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân 	VB (Phiếu chỉ định)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu công khám 	
16	Tạo phiếu thu khác.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh như: vòng đeo tay, sổ khám... khi thực hiện thăm khám cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu thu khác - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu dịch vụ thu khác 	VB (Phiếu chỉ định)
17	Tạo phiếu chăm sóc cấp I	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp I cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin chăm sóc, biểu đồ. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Xóa phiếu mẫu - Thêm thông tin - Sửa thông tin - Lưu thông tin - Xóa thông tin - Hủy thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu chăm sóc cấp I 	VB (Phiếu chăm sóc cấp cấp I)
18	Tạo phiếu chăm sóc cấp II, III	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp II, III cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, danh sách thông tin chăm sóc. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III 	VB (Phiếu chăm sóc cấp cấp II, III)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III - In phiếu chăm sóc cấp 2 	
19	Tạo phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, thực hiện ghi nhận thông tin các lần truyền dịch cho bệnh nhân trong quá trình truyền dịch. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin truyền dịch bệnh nhân - Lưu thông tin phiếu truyền dịch - Lưu và In thông tin phiếu truyền dịch - Đóng giao diện tạo phiếu truyền dịch 	VB (Phiếu truyền dịch)
20	Tạo phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân - Làm mới thông tin - Lưu thông tin phiếu truyền máu - Thêm thông tin chi tiết - Xóa thông tin chi tiết - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu 	VB (Phiếu truyền máu)
21	Tạo phiếu theo dõi ôxy	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, theo dõi bệnh nhân thở oxy trên giường bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin tới thời gian theo dõi khi thở - Lưu thông tin - Lưu và in mẫu công khai thở oxy - Đóng giao diện nhập phiếu công khai thở oxy 	Thực hiện thành công các thao tác theo dõi bệnh nhân thở oxy trên giường bệnh
22	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư để thực hiện tiêm truyền, ... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu vật tư 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
23	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu trả vật tư - Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư 	Thực hiện thành công các thao tác trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến
24	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền, ... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định - Thêm vật tư xuống lưới khi kê - Lưu phiếu vật tư - Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao - Lưu mẫu vật tư để kê cho các bệnh nhân tiếp theo 	VB (Phiếu vật tư)
25	Theo dõi chức năng sống	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận các chỉ số sinh tồn của bệnh nhân hiện thị và in dưới dạng biểu đồ. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sinh tồn, thông tin thể lực, danh sách thông tin sinh tồn, thông tin biểu đồ. - Thêm mới phiếu theo dõi chức năng sống mới - Sửa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn - Xóa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn - Lưu thông tin phiếu theo dõi chức năng sống - Hủy thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa tại giao diện nhập phiếu theo dõi chức năng sống - In phiếu theo dõi chức năng sống 	VB (Phiếu theo dõi chức năng sống)
26	Tạo kế hoạch chăm sóc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thực hiện lên kế hoạch chăm sóc cho bệnh nhân trong điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p>	Thực hiện thành công các thao tác lên kế hoạch chăm sóc cho bệnh nhân trong điều trị.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin kế hoạch chăm sóc của bệnh nhân. - Lưu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho các bệnh nhân sau - Tạo mẫu - Thêm mới thông tin - Làm mới - Đóng giao diện tạo kế hoạch chăm sóc 	
27	Tóm tắt hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện - Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án 	VB (Phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án)
28	Cấp giấy chứng sinh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, hộ lý thực hiện cấp giấy chứng sinh cho bệnh nhân khi sinh con tại bệnh viện.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin cấp giấy chứng sinh - Thêm mới thông tin - Lưu thông tin - In giấy chứng sinh - Xóa thông tin chứng sinh - In lại phiếu chứng sinh - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. 	VB (Giấy chứng sinh)
29	Tạo phiếu truyền máu hòa hợp	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thực hiện kết quả phản ứng chéo giữa bệnh nhân với túi máu được duyệt cấp.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin giao diện truyền máu hoà hợp - Chọn thông tin túi máu được xuất từ kho - Nhập thông tin phản ứng hoà hợp - Lưu mẫu phiếu phát máu 	VB (Phiếu truyền máu hòa hợp)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xoá mẫu phiếu được lưu - Chọn phiếu mẫu nếu có - Cập nhật thông tin phản ứng hoà hợp - In phiếu truyền máu hoà hợp - Làm mới giao diện nhập - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu hoà hợp 	
30	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bệnh nhân, phòng, bác sĩ hiện tại - Lưu mới (cập nhật tới phòng cần chuyển) - Đóng giao diện chuyển phòng điều trị cho bệnh nhân 	Thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa.
31	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin bác sĩ hiện tại - Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới) - Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị 	Thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa.
32	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hành chính - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin thuốc 	Kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
33	Lịch sử điều trị	<p>- Hiện thị thông tin vật tư</p> <p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	<p>Kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận.</p>
34	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng - In phôi chưa thanh toán - Xuất bảng kê dạng doc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chi định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ 	<p>Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phôi</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác 	
35	Thông tin viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kiểm tra thông tin các mã thanh toán viện phí của bệnh nhân trong một đợt khám chữa bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin mặc định thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng - Chọn để để xem hiển thị thông tin thanh toán chi tiết của bản ghi - Đóng màn hình 	Hiện thị mặc định thông tin mặc định thanh toán của bệnh nhân
36	Lập phiếu tạm ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, lập đề nghị phiếu tạm ứng cho bệnh nhân đi đóng thêm tạm ứng trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định thông tin danh sách các phiếu tạm ứng của bệnh nhân - Thêm mới phiếu tạm ứng - Cập nhật thông tin phiếu tạm ứng - Làm mới thông tin - In phiếu tạm ứng - Xóa phiếu tạm ứng - Đóng giao diện lập phiếu tạm ứng 	Lập phiếu tạm ứng cho bệnh nhân đi đóng thêm tạm ứng trong quá trình khám và điều trị
37	Kê ngày giường	Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban	Khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm cá tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu ngày giường 	bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành.
38	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân thao tác gọi lại bệnh ở khoa mới chưa cập nhật thông tin cho bệnh nhân - Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu - Xác nhận thao tác. 	Gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị
39	Lịch sử cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH
40	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa 	Kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các trường trên giao diện lịch sử tiếp nhận vào khoa - Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận. - Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa 	
41	Kết thúc bệnh án	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, thực hiện kết thúc bệnh án khi hoàn tất hồ sơ và có xử trí ra viện tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân và thực hiện kết thúc bệnh án (nếu chọn OK kết thúc và ngược lại) 	Thực hiện kết thúc bệnh án khi hoàn tất hồ sơ và có xử trí ra viện tại khoa
42	Mở bệnh án	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, thực hiện mở bệnh án đã kết thúc khi có xử trí ra viện tại khoa của mình. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân được yêu cầu mở bệnh án để thực hiện 	Thực hiện mở bệnh án đã kết thúc khi có xử trí ra viện tại khoa của mình
43	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In giấy ra viện của bệnh nhân - In giấy chuyển viện của bệnh nhân - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bệnh lịch của bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH 	In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
XI X. 4	Điều trị bệnh nhân cấp cứu		
1	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD	Hiển thị thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa
2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. - Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. - Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. - Cập nhật phòng - bác sĩ - Xem thông tin bệnh nhân - Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa - Mở lại bệnh án cho khoa - Đóng bệnh án được mở yêu cầu - Lịch sử theo cổng BHYT - Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa - Xóa bệnh nhân - Yêu cầu mở bệnh án	Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị tại khoa
3	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân	Hiển thị, cập nhật thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân
4	Danh sách tờ điều trị	Chức năng cho phép các bác sĩ kiểm tra, điều chỉnh thông tin hoặc in thông tin tờ điều trị hàng ngày của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo điều trị - Hiển thị thông tin chi tiết của tờ điều trị tương ứng với phiếu tạo	Hiển thị, cập nhật thông tin danh sách chi tiết phiếu điều trị

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>điều trị được chọn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu điều trị - Cho phép tạo bản sao phiếu điều trị - Cho phép tách phiếu điều trị - In tờ điều trị - Xuất tờ điều trị sang Word - In tất cả các phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu thực hiện y lệnh - In các phiếu đã chọn tích trong danh sách 	
5	Danh sách phiếu xét nghiệm	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm - Hiển thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang thực hiện - Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa - Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân - Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm - Cập nhật phiếu xét nghiệm - Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng - Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án - In phiếu xét nghiệm - Xem phiếu - In nhiều phiếu xét nghiệm - In kết quả chỉ định - Xóa các dịch vụ không có kết quả - Xem kết quả xét nghiệm 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu xét nghiệm được chỉ định
6	Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại</p>	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu chẩn đoán hình ảnh được chỉ định

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh - Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân - In phiếu chỉ định - Xem phiếu - In nhiều phiếu - In kết quả chỉ định 	
7	Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu sang bên thực hiện - Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu - Xóa phiếu khỏi hệ thống - Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật - Sửa phòng thực hiện - Cập nhật khoa phòng - In phiếu chỉ định - Xem phiếu chỉ định 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu phẫu thuật thủ thuật được chỉ định
8	Quản lý phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên thực hiện phẫu thuật thủ thuật ngay tại danh sách phiếu tại màn hình điều trị nội trú khi	Thực hiện phẫu thuật thủ thuật ngay tại danh sách phiếu tại màn hình điều trị nội trú khi thực

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>Thực hiện tại khoa. Chức năng cho phép xác định loại PT, chỉ định phụ thu, kê thuốc đi kèm... Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa - Tìm kiếm thông qua các điều kiện lọc - Tìm kiếm thông qua các trường chi tiết trên giao diện chức năng - In ấn - Cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật - Thuốc, vật tư đi kèm - Loại phẫu thuật thủ thuật để tính tỷ lệ thanh toán cho bệnh nhân - Chỉ định thêm phụ thu đi kèm gói phẫu thuật thủ thuật - Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Khác 	<p>Hiện tại khoa</p>
9	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật khi thực hiện phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật - Lưu thông tin - Lưu và Đóng - In phiếu - Lưu mẫu - Xóa mẫu - Tải ảnh để in phiếu - Đóng giao diện cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật 	<p>Thực hiện cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật khi thực hiện phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân</p>
10	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Thuốc, vật tư đi kèm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện ghi nhận các phiếu đi kèm trong cơ cấu giá dịch vụ và các thuốc, vật tư đi kèm theo gói để thanh toán theo gói kỹ thuật cao. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tạo phiếu thuốc đi kèm hao phí - Tạo phiếu vật tư đi kèm hao phí - Tạo phiếu thuốc đi kèm - Tạo phiếu vật tư đi kèm - Danh sách phiếu thuốc đi kèm 	<p>Thực hiện thành công các thao tác ghi nhận các phiếu đi kèm trong cơ cấu giá dịch vụ và các thuốc, vật tư đi kèm theo gói để thanh toán theo gói kỹ thuật cao</p>
11	Cập nhật thông tin	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện và xác định các	Thực hiện và xác định các dịch vụ kỹ thuật

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	phẫu thuật thủ thuật/ Loại phẫu thuật thủ thuật	dịch vụ kỹ thuật trong cùng một ekip mổ xác định đầu là phẫu thuật thủ thuật chính đầu là phẫu thuật thủ thuật đi kèm... để cập nhật tỷ lệ thanh toán theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - phẫu thuật thủ thuật chính - phẫu thuật thủ thuật phụ không thay Ekip - phẫu thuật thủ thuật phụ có thay Ekip - TT đi kèm PT không thay Ekip mổ - phẫu thuật thủ thuật thanh toán không đồng thời - phẫu thuật thủ thuật đi kèm 	trong cùng một ekip mổ xác định đầu là phẫu thuật thủ thuật chính đầu là phẫu thuật thủ thuật đi kèm
12	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ In ấn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu liên quan tới phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> - In phiếu phẫu thuật thủ thuật - In giải trình phụ thu - In phiếu chuyên khoa - In chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - In phiếu thanh toán bồi dưỡng phẫu thuật thủ thuật 	In các mẫu biểu liên quan tới phẫu thuật thủ thuật
13	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Tạo phiếu phụ thu	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chỉ định phiếu phụ thu như công thuê bác sĩ ngoài, ekip thực hiện bên ngoài, thực hiện phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu phụ thu 	VB (Phiếu chỉ định)
14	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Danh sách phiếu phụ thu	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kiểm tra danh sách các phiếu phụ thu đã chỉ định cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu phụ thu - Xóa phiếu phụ thu - Đóng giao diện danh sách phiếu phụ thu 	Thực hiện kiểm tra danh sách các phiếu phụ thu đã chỉ định cho bệnh nhân.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
15	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tạo phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa - Thêm mới phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Cập nhật phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Làm mới phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - In phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Xóa phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật - Đóng giao diện tạo phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật 	VB (Phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật)
16	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Phiếu đếm Gạc, dụng cụ	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện in các vật tư đi kèm trong ekip. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa - Lưu phiếu đếm gạc, dụng cụ - Làm mới màn hình - In phiếu đếm gạc, dụng cụ - Đóng giao diện tạo phiếu đếm gạc, dụng cụ 	VB (Phiếu đếm Gạc, dụng cụ)
17	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đánh giá bảng kiểm an toàn trong phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa, tiền mê, trước khi rạch da, trước khi kết thúc mổ - Lưu bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật - Xóa bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật - In bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật - Đóng giao diện bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật 	VB (Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật)
18	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc - Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chi định chăm sóc được chọn 	Hiện thị, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn 	
19	Danh sách phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên khoa kiểm tra, in ấn và thực hiện thông tin trên các phiếu ăn của bệnh nhân.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn - Hiển thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn. - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn 	Hiển thị, cập nhật thông tin trên các phiếu suất ăn của bệnh nhân
20	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch - Hiển thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền dịch - In các phiếu truyền dịch được chọn - In tất cả các phiếu truyền dịch 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện
21	Danh sách phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện kiểm tra thông tin các lần hội chẩn của bệnh nhân theo khoa và thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như: in phiếu, sửa phiếu hội chẩn, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo hội chẩn - Hiển thị thông tin chi tiết của hội chẩn tương ứng với phiếu chỉ định hội chẩn được chọn 	Hiển thị, cập nhật thông tin các phiếu hội chẩn của bệnh nhân theo khoa

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cập nhật phiếu hội chẩn - Xóa phiếu - In biên bản hội chẩn - Sổ biên bản hội chẩn 	
22	Danh sách thuốc	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh, xuất tử trực hoặc các thuốc đi kèm kê cho bệnh nhân hàng ngày. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu thuốc - Hủy phiếu thuốc - Xóa phiếu thuốc - Cập nhật phiếu thuốc - Tạo bản sao phiếu thuốc - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn thuốc - In phiếu thuốc 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày.
23	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư - Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Gửi phiếu vật tư 	Hiện thị, cập nhật thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Trả phiếu vật tư - Hủy phiếu vật tư - Xóa phiếu vật tư - Cập nhật phiếu vật tư - Tạo bản sao phiếu vật tư - Chỉ định là phiếu đi kèm - Sửa phòng chỉ định - Cập nhật phiếu điều trị - Xem và in phiếu đơn vật tư - In phiếu vật tư 	
24	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền máu khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền máu - Hiện thị thông tin chi tiết của truyền máu tương ứng với phiếu chỉ định truyền máu được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu truyền máu 	Hiện thị, cập nhật các phiếu truyền máu cho bệnh nhân
25	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển - Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật dịch vụ - Cho phép chọn xóa phiếu - Cho phép xóa các phiếu đã chọn - In phiếu vận chuyển 	Hiện thị, cập nhật thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến
26	Hiện thị thông tin chi tiết viện phí	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng	Hiện thị thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh 	
27	Bệnh án chung/ hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết hỏi bệnh - Lưu thông tin - Lưu và đóng - Đóng giao diện hỏi bệnh 	Thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân
28	Bệnh án chung/ khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết khám bệnh - Lưu thông tin - Lưu và đóng - Đóng giao diện nhập thông tin khám bệnh 	Thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân.
29	Bệnh án chi tiết/ Hỏi khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ hỏi bệnh của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết hỏi khám bệnh (lý do, hỏi bệnh, khám bệnh, chẩn đoán khi vào điều trị, tiên lượng, hướng điều trị tiếp theo) - Tạo và lưu mẫu - Lưu thông tin - Lưu và đóng - In biểu mẫu - Xóa bệnh án mẫu - Đóng giao diện nhập thông tin hỏi khám bệnh 	Nhập thông tin tờ hỏi bệnh của mẫu bệnh án chi tiết
30	Bệnh án chi tiết/ Tổng kết hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ tổng kết bệnh án của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết tổng kết bệnh án - Tạo và lưu mẫu - Lưu thông tin 	VB (Tổng kết hồ sơ bệnh án)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu và đóng - In biểu mẫu - Xóa bệnh án mẫu - Đóng giao diện tổng kết hồ sơ bệnh án 	
31	Bệnh án chi tiết/ Thông tin bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh thông tin bệnh nhân chi tiết 	Hiện thị danh thông tin bệnh nhân chi tiết
32	Sơ kết điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo các phiếu sơ kết điều trị trong điều trị theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin danh sách sơ kết điều trị - Thêm mới sơ kết điều trị - Cập nhật sơ kết điều trị đã tạo - Làm mới giao diện nhập - In phiếu sơ kết điều trị theo thông tin đã chọn - Xóa phiếu sơ kết điều trị - Đóng giao diện sơ kết điều trị 	VB (Phiếu kết điều trị)
33	Tóm tắt bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện - Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án - Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án 	VB (Phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án)
34	Tạo tờ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo tờ điều trị thăm khám hàng ngày và ra y lệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tạo phiếu điều trị - Tạo mẫu phiếu điều trị - Xóa mẫu phiếu điều trị - Nhập thông tin liệu pháp điều trị - Xóa phiếu điều trị 	VB (Phiếu điều trị)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu phiếu điều trị - Lưu và đóng giao diện nhập tờ điều trị - Lưu và in tờ điều trị - Đóng giao diện nhập tờ điều trị - Thuộc (gọi đến màn hình kê thuốc) - Dịch vụ (gọi đến màn hình chỉ định dịch vụ) 	
35	Tạo phiếu thử phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin phản ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Cho phép chọn cập nhật phiếu - Cho phép chọn xóa phiếu 	VB (Phiếu thử phản ứng thuốc)
36	Tạo phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo biên bản hội chẩn khi có đợt hội chẩn khoa hoặc hội chẩn bệnh viện để đánh giá tình trạng của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin hội chẩn - Xóa bệnh chính trong biên bản hội chẩn - Xóa bệnh phụ trong biên bản hội chẩn - Lưu biên bản hội chẩn - Lưu và in biên bản hội chẩn - Lưu mẫu biên bản hội chẩn - Chọn nhanh mẫu biên bản hội chẩn để nhập nhanh cho bệnh nhân 	VB (Biên bản hội chẩn)
37	Tạo phiếu dị ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin dị ứng thuốc và danh sách các thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân - Thêm mới - Sửa thông tin phiếu dị ứng thuốc - Xóa thông tin phiếu dị ứng thuốc - Lưu thông tin phiếu dị ứng thuốc 	Thực hiện thành công các thao tác tạo phiếu dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hủy thông tin nhập phiếu - Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông tin dị ứng thuốc qua text search - Đóng giao diện tạo phiếu dị ứng thuốc 	
38	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, và nhân viên khoa lên suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc bệnh viện.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin - Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn 	Thực hiện thành công các thao tác lên suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc bệnh viện
39	Tạo hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo phiếu hội chẩn lãnh đạo khi sử dụng hoạt chất có dấu sao theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị mặc định thông tin danh sách các phiếu hội chẩn lãnh đạo - Thêm mới thông tin hội chẩn thuốc, hoạt chất - Cập nhật thông tin - Xóa thông tin - In phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo - Đóng giao diện tạo phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo 	VB (Phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo)
40	Chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại phiếu chuyển viện khi có xử trí chuyển viện từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân cần chuyển viện - Cập nhật thông tin - Tải giấy chuyển viện - Đóng giao diện chuyển viện 	VB (Phiếu chuyển viện)
41	Tạo biên bản kiểm điểm tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại thông tin biên bản kiểm điểm tử vong khi có xử trí tử vong từ bác sĩ nhưng</p>	VB (Biên bản kiểm điểm tử vong)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>nhập sai hoặc thiếu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin biên bản kiểm điểm tử vong - Lưu thông tin - Chọn bản kiểm điểm tử vong mẫu để kê cho bệnh nhân - Lưu và In biên bản kiểm điểm mẫu - Lưu mẫu phiếu biên bản kiểm điểm tử vong - Đóng giao diện tạo biên bản kiểm điểm tử vong 	
42	Tạo phiếu khai thác tiền sử dị ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận các thông tin tiền sử dị ứng thuốc của bệnh nhân để đánh giá và lựa chọn thuốc trong y lệnh khi điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân, thông tin tiền sử dị ứng - Lưu thông tin phiếu khai thác tiền sử dị ứng - In phiếu phiếu khai thác tiền sử dị ứng - Đóng giao diện nhập phiếu khai thác tiền sử dị ứng 	VB (Phiếu khai thác tiền sử dị ứng)
43	Thông tin tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, hội đồng y khoa ghi nhận thông tin lúc tử vong của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tử vong - Lưu và In thông tin tử vong - Đóng giao diện nhập thông tin tử vong 	Ghi nhận thông tin lúc tử vong của bệnh nhân.
44	Tạo phiếu chỉ định dịch vụ	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Tạo lưu thông tin mẫu phiếu - Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Lưu và In phiếu chỉ định - Lưu thông tin phiếu chỉ định dịch vụ - Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định dịch vụ - Xóa dịch vụ trên lưới chỉ định 	VB (Phiếu chỉ định)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chuyển loại thanh toán sang BHYT - Chuyển loại thanh toán sang BHYT+Dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang viện phí - Chuyển loại thanh toán sang viện phí + dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang dịch vụ - Chuyển loại thanh toán sang miễn phí - Đổi điều kiện thanh toán tỷ lệ dịch vụ - Chuyển thanh toán theo hợp đồng khám bệnh 	
45	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo y lệnh thuốc từ kho - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
46	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xuất thuốc từ tủ trực sử dụng cho bệnh nhân trong trường hợp phải sử dụng gấp như cứu cứu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ tủ trực - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
47	Tạo phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin thuốc, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin phiếu trả thuốc - Thông tin các phiếu dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu trả thuốc - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	Thực hiện thành công các thao tác trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến
48	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vật tư - Lưu đơn thuốc vật tư - Chọn đơn thuốc - vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc - vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân 	VB (Đơn thuốc)
49	Tạo phiếu vật tư	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
50	Tạo phiếu vật tư tử trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện xuất vật tư từ tủ trực để thực hiện tiêm truyền hoặc làm thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn vật tư từ phiếu mẫu - Chọn vật tư từ đơn thuốc cũ - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng màn hình - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị 	VB (Phiếu vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
51	Quản lý phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin vật tư, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân - Lưu thông tin - Đóng màn hình - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	Thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến
52	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kê đơn thuốc mua ngoài cho bệnh nhân để phối hợp điều trị mà thuốc đó không có trong danh mục bệnh viện hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin danh mục thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc mua ngoài - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	VB (Đơn thuốc)
53	Tạo phiếu thuốc hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê thuốc với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin kho thuốc, 	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc vào lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc hao phí - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo phiếu hao phí - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự bản ghi - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới	
54	Tạo phiếu vật tư hao phí	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê vật tư với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. - Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm vật tư vào lưới nhập - Lưu phiếu vật tư - Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân - Đóng giao diện tạo phiếu vật tư hao phí - Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư - Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới	VB (Phiếu vật tư)
55	Tạo đơn thuốc đông y	Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh thuốc đông y cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:	VB (Đơn thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin thuốc, danh sách các điều kiện nhập - Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. - Thêm thuốc xuống lưới nhập - Lưu y lệnh thuốc - Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân - Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân - Thuốc còn sử dụng đã kê cho bệnh nhân - Thông tin về dị ứng thuốc - Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y - Lưu mẫu - Xóa bệnh kèm theo trong y lệnh - Sửa bệnh kèm theo trong y lệnh - Xóa bản ghi trên lưới hiển thị - Sắp xếp thứ tự - Cập nhật thông tin số lượng trên lưới 	
56	Lịch sử theo cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng - Tìm kiếm thông tin - Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH - In thông tin thông tuyến - Đóng giao diện tra cứu thông tuyến 	Kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH
57	Lịch sử điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin danh sách phòng khám - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin điều trị 	Kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin vật tư 	
58	Lịch sử bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân - Hiện thị thông tin hành chính - Hiện thị thông tin khám bệnh - Hiện thị thông tin điều trị - Hiện thị thông tin xét nghiệm - Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh - Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật - Hiện thị thông tin chăm sóc - Hiện thị thông tin suất ăn - Hiện thị thông tin truyền dịch - Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc - Hiện thị thông tin hội chẩn - Hiện thị thông tin thuốc - Hiện thị thông tin vật tư 	<p>Kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại.</p>
59	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyên loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng - In phoi chưa thanh toán 	<p>Hiện thị toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị, in bảng kê, in phoi</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xuất bảng kê dạng doc, excel - In bảng kê thanh toán theo quy định - Đóng màn hình thông tin viện phí - Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + dịch vụ theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT - Chuyển loại thanh toán sang Viện phí - Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ - Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân - Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân - Đối tượng khác - Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí - Tách dịch vụ thành các bản ghi con để chuyển đối tượng thanh toán - Nhập miễn giảm dịch vụ để giảm tiền thanh toán cho bệnh nhân - Đổi tỷ lệ điều kiện thanh toán thuốc, vật tư - Lịch sử chuyển đối tượng từ loại hình thanh toán này sang loại hình thanh toán khác 	
60	Tai nạn thương tích	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập - Nhập thông tin TNTT - Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân - Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân - Đóng 	VB (Phiếu tai nạn thương tích)
61	Quản lý thông tin lịch hẹn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin lịch hẹn khám của bệnh nhân khi xử trí ra viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập các thông tin cần thiết. - Xử trí Hẹn, hẹn khám lại, hẹn khám mới 	VB (Giấy hẹn khám lại)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu thông tin hẹn - In giấy hẹn khám cho bệnh nhân 	
63	Nghỉ BHXH	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập - Nhập thông tin nghỉ hưởng - Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH - In giấy nghỉ hưởng BHXH - Đóng giao diện nhập giấy nghỉ hưởng BHXH 	VB (Giấy nghỉ hưởng BHXH), đẩy lên cổng BHXH
66	Xử trí điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện, Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin kết quả điều trị - Chọn xử trí bệnh án - Lưu thông tin xử trí 	Thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện,
67	Xử trí chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí chuyển viện - Nhập thông tin trong giấy chuyển viện - Lưu thông tin chuyển viện - In phiếu chuyển viện 	VB (Giấy chuyển viện)
68	Xử trí tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn xử trí tử vong - Nhập thông tin tử vong - Lưu thông tin xử lý tử vong - In biên bản kiểm điểm tử vong 	VB (Biên bản kiểm điểm tử vong)
69	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In giấy ra viện của bệnh nhân - In giấy chuyển viện của bệnh nhân 	In các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In giấy hẹn khám của bệnh nhân - In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân - In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân - In phiếu điều trị của bệnh nhân - In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân - In đơn thuốc của bệnh nhân - In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân - In bệnh lịch của bệnh nhân - In bìa bệnh án khi nhập viện - In các phiếu vào viện - In xét nghiệm chung - In giấy trả nhận Film X-Quang - In tách bảng kê theo khoa - In giấy chứng nhận thương tích - In biên bản hội chẩn - In giấy nghỉ ốm - In giấy nghỉ hưởng BHXH 	
XI X. 5	Quản lý thuốc vật tư cấp cứu		
1	Quản lý phiếu lĩnh thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh thuốc theo y lệnh của bác sĩ để cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho cung ứng thuốc - Chọn loại bệnh án điều trị để tổng hợp - Chọn đơn của bác sĩ - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu lĩnh để lĩnh thuốc cho bệnh nhân - Danh sách phiếu lĩnh - In tổng hợp phiếu lĩnh (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF) - In phiếu lĩnh - Hủy phiếu lĩnh đã tạo và chưa lĩnh 	VB (Phiếu lĩnh thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Quản lý phiếu lĩnh vật tư	<p>- Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</p> <p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh vật tư theo y phiếu xuất của bác sĩ hoặc điều dưỡng sử dụng cho bệnh nhân điều trị hàng ngày.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho - Chọn loại bệnh án - Chọn bác sĩ kê y lệnh cho bệnh nhân - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu lĩnh - Danh sách phiếu lĩnh - In tổng hợp phiếu lĩnh (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF) - In phiếu lĩnh - Hủy phiếu lĩnh đã tạo - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	VB (Phiếu lĩnh vật tư)
3	Quản lý phiếu lĩnh thuốc bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân từ tử trực trước đó để bù vào tử trực người bệnh tại khoa phòng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho bù - Chọn loại bệnh án bù - Chọn bác sĩ đã xuất y lệnh tử trực trước đó - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu lĩnh bù tử trực - Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF) - In phiếu lĩnh bù tử trực - Hủy phiếu lĩnh bù tử trực - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	VB (Phiếu lĩnh thuốc)
4	Quản lý phiếu lĩnh vật tư bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các vật tư đã xuất cho bệnh nhân từ tử trực trước đó để bù vào tử trực người bệnh tại khoa phòng.</p>	VB (Phiếu lĩnh vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn tủ trực cần bù vật tư - Chọn kho bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân - Chọn loại bệnh án xuất - Chọn bác sĩ xuất vật tư - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Hiện thị danh sách thuốc có thể bù cho kho đã chọn - Tạo phiếu lĩnh bù tủ trực - Danh sách phiếu lĩnh bù tủ trực - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tủ trực (excel) - In tổng hợp phiếu lĩnh bù tủ trực (PDF) - In phiếu lĩnh bù tủ trực - Hủy phiếu lĩnh bù tủ trực 	
5	Tổng hợp phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho hoàn trả - Chọn loại bệnh án hoàn trả - Chọn bác sĩ hoàn trả y lệnh - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu trả - Danh sách phiếu trả thuốc - In tổng hợp phiếu trả thuốc (excel) - In tổng hợp phiếu trả thuốc (PDF) - In phiếu trả thuốc - Hủy phiếu trả - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu trả 	VB (Phiếu trả thuốc)
6	Tổng hợp phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho hoàn trả - Chọn loại bệnh án hoàn trả - Chọn bác sĩ hoàn trả phiếu - Tìm kiếm đơn vật tư tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu trả 	VB (Phiếu trả vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Danh sách phiếu trả vật tư - In tổng hợp phiếu trả vật tư (excel) - In tổng hợp phiếu trả vật tư (PDF) - In phiếu trả vật tư - Hủy phiếu trả - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	
7	Tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tủ trực nhưng đã có phiếu bù cho tủ trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn kho trả thuốc - Chọn bác sĩ tạo y lệnh hoàn trả - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Tạo phiếu trả thuốc từ tủ trực - Danh sách phiếu trả thuốc từ tủ trực - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (excel) - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (PDF) - In phiếu trả thuốc từ tủ trực - Hủy phiếu trả thuốc từ tủ trực - Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh 	VB (Phiếu trả thuốc)
8	Tổng hợp phiếu trả vật tư từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tủ trực nhưng đã có phiếu bù cho tủ trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn tủ trực cần trả thuốc - Chọn kho trả - Chọn bác sĩ tạo phiếu hoàn trả - Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện - Hiện thị danh sách thuốc có thể trả cho kho đã chọn - Tạo phiếu trả thuốc từ tủ trực - Danh sách phiếu trả thuốc từ tủ trực - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (excel) - In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (PDF) - In phiếu trả thuốc từ tủ trực 	VB (Phiếu trả vật tư)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
9	Bổ sung, hoàn trả thuốc tủ trực.	<p>- Hủy phiếu trả thuốc từ tủ trực</p> <p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, ở các khoa phòng tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, thuốc không thể chia lẻ, thuốc hết cần bổ sung thuốc khác, ... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo kho - Tìm kiếm từ ngày đến ngày - Tìm kiếm theo trạng thái phiếu - Tìm kiếm theo loại phiếu - Bổ sung thuốc vào lưới nhận - Bổ sung theo cơ số - Bổ sung bù theo phiếu lĩnh - Hoàn trả thuốc theo lô - Hoàn trả các thuốc trong tủ trực còn tồn - Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo - In phiếu lĩnh, phiếu trả - Thu gọn giao diện hiển thị - Nhập thuốc vào tủ trực - Xuất thuốc khỏi tủ trực - Xem lại thông tin phiếu 	Tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân
10	Bổ sung, hoàn trả vật tư tủ trực.	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, ở các khoa phòng tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, vật tư không thể chia lẻ, vật tư hết cần bổ sung vật tư khác... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo kho - Tìm kiếm từ ngày đến ngày - Tìm kiếm theo trạng thái phiếu - Tìm kiếm theo loại phiếu - Bổ sung thuốc vào lưới nhận - Bổ sung theo cơ số - Bổ sung bù theo phiếu lĩnh - Hoàn trả vật tư theo lô - Hoàn trả các vật tư trong tủ trực còn tồn - Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo 	Tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - In phiếu lĩnh, phiếu trả - Thu gọn giao diện hiển thị - Nhập thuốc vào tủ trực - Xuất thuốc khỏi tủ trực - Xem lại thông tin phiếu 	
1	Lên lịch mổ	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tại các khoa có thông tin bệnh nhân mổ khai thác thông tin phòng mổ bằng lịch mổ của bệnh nhân đồng thời kiểm tra và thông báo về lịch mổ của bệnh nhân để chuẩn bị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị lịch sử lịch mổ của bệnh nhân - Tìm kiếm thông tin lịch mổ trên lưới hiển thị - Thêm mới lịch mổ cho bệnh nhân - Sửa lịch mổ đã chọn trên lưới của bệnh nhân - Xoá thông tin lịch mổ của bệnh nhân - Chuyển lịch mổ thực hiện lên lịch và sắp lịch trong phòng mổ - Chuyển mổ cấp cứu cho bệnh nhân để thực hiện nhanh - In phiếu duyệt mổ theo quy định - Đóng giao diện lên lịch mổ để thực hiện các chức năng khác - Xem thông tin phiếu hội chẩn - Chọn dịch vụ kỹ thuật dự kiến theo lịch mổ để thực hiện phẫu thuật cho bệnh nhân - Chỉ định dịch vụ để chọn dịch vụ kỹ thuật cần thực hiện trong lịch mổ đã chọn 	Lịch mổ bệnh nhân được tạo lập, cập nhật, tra cứu và quản lý; phiếu duyệt mổ được in theo quy định; danh sách dịch vụ kỹ thuật dự kiến được ghi nhận.
2	Duyệt mổ	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp phối hợp với phòng mổ để sắp xếp lịch mổ, lịch khám mê cho bệnh nhân khi có lịch mổ phiên nhằm khai thác tối đa công suất phòng mổ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân có lịch mổ - Tìm kiếm bệnh nhân theo trạng thái, thời gian và khoa phòng gửi phiếu - Tìm kiếm bệnh nhân trên lưới hiển thị - Hiện thị lịch sử duyệt mổ bệnh án của bệnh nhân - Xem biên bản hội chẩn của bệnh nhân - Duyệt mổ, lên lịch và phòng mổ dự kiến cho bệnh nhân 	Phiếu duyệt mổ được phê duyệt hoặc hủy duyệt; lịch mổ, phòng mổ và thời gian thực hiện được xác nhận; lịch sử duyệt mổ được lưu trữ.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
3	Khám mê	<p>- Huỷ duyệt</p> <p>Chức năng cho phép bác sĩ tại khoa gây mê hồi sức thực hiện khám mê cho bệnh nhân để kiểm tra các thông tin, tình hình bệnh và quyết định có thể mổ được hay không. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các bệnh nhân đã duyệt mổ hoặc chuyển mổ cấp cứu trên lưới - Tìm kiếm bệnh nhân theo trạng thái, thời gian và khoa phòng gửi phiếu - Tìm kiếm bệnh nhân trên lưới hiển thị - Hiện thị lịch sử khám mê trên bệnh án của bệnh nhân - Sửa thông tin lịch mổ - Lưu thông tin lịch mổ đã sửa - Huỷ thông tin đang sửa - Duyệt khám mê của bệnh nhân - Chi tiết lịch khám mê 	<p>Phiếu khám mê được lập và cập nhật; kết quả đánh giá đủ điều kiện phẫu thuật được ghi nhận; lịch sử khám mê được lưu trữ và tra cứu. Hiện thị đầy đủ nội dung phiếu khám mê theo mẫu byt ban hành.</p> <p>In đúng mẫu phiếu khám mê đầy đủ nội dung Có mã hồ sơ bệnh án.</p> <p>Có ngày giờ thực hiện.</p> <p>Có chữ ký điện tử/ký số hiển thị theo quy định.</p>
4	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép ekip mổ thực hiện phẫu thuật cho bệnh nhân, tại chức năng điều dưỡng, kỹ thuật viên, bác sĩ kê thuốc đi kèm, ghi nhận thông tin kíp, tường trình protocol để hoàn tất quy trình mổ cho bệnh nhân đồng thời hoàn thiện các nghiệp vụ liên quan tới thanh toán cho bệnh nhân, phụ cấp của ca mổ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách chi tiết phiếu duyệt mổ - Đổi dịch vụ khi mổ là thay đổi dịch vụ trong quá trình thực hiện nếu có sai sót trong quá trình mổ - Hiện thị ekip thực hiện khi mổ - Upload hình ảnh từ máy tính - Lưu và đóng giao diện cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật - In phiếu - Đóng giao diện cập nhật phẫu thuật thủ thuật - Lưu mẫu để thao tác nhanh cho các bệnh nhân tiếp theo - Xóa mẫu khỏi hệ thống - Cảnh báo trùng thời gian, trùng ekip, trùng mã máy 	<p>Hồ sơ phẫu thuật/thủ thuật được cập nhật đầy đủ; thông tin ê-kíp, dịch vụ thực hiện, hình ảnh và biên bản phẫu thuật được lưu trữ; phiếu phẫu thuật được in theo quy định; hệ thống cảnh báo trùng lịch được ghi nhận.</p>
XX	Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
I			
1	Tiếp nhận thông tin lịch hẹn	<p>Chức năng cho phép hệ thống tiếp nhận tự động bệnh nhân hẹn khám từ nhiều nguồn khác nhau như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lịch hẹn khám từ bác sĩ ở khoa hoặc phòng khám - Qua đăng ký từ KIOS - Qua đăng ký từ Portal - Qua tổng đài tư vấn của bệnh viện - Ràng buộc: không cho đặt lịch vào ngày nghỉ theo quy định; cho bổ sung các ngày nghỉ khác (10/3 âm lịch, nghỉ hoán đổi) 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động kiểm tra và ngăn chặn việc đặt lịch vào các ngày nghỉ theo quy định của bệnh viện. - Hệ thống tự động kiểm tra khả năng tiếp nhận của phòng khám/bác sĩ theo ngày, giờ làm việc và cảnh báo hoặc từ chối khi vượt quá số lượng đăng ký được cấu hình. - Hệ thống cho phép tra cứu, tìm kiếm, chỉnh sửa, hủy hoặc dời lịch hẹn theo phân quyền được cấp.
2	Quản lý đăng ký hẹn khám	<p>Chức năng cho phép nhân viên công tác xã hội, quản lý chất lượng... thực hiện giám sát, tư vấn và chốt lịch hẹn của bệnh nhân trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân có lịch hẹn khi khởi tạo - Tìm kiếm thông tin theo điều kiện từ giao diện - Thêm mới bệnh nhân hẹn khám qua tổng đài - Sửa thông tin thời gian theo lịch hẹn khám có sẵn - Sửa nhiều bệnh nhân có thông tin hẹn khám có sẵn trên hệ thống - Xóa thông tin lịch hẹn khám - Hủy giao diện thao tác lịch hẹn - Chuyển vào phòng khám khi xác nhận lịch khám của bệnh nhân 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hiện thị danh sách người bệnh có lịch hẹn khám theo thời gian thực, bao gồm tối thiểu các thông tin - Hệ thống cho phép tìm kiếm, lọc và tra cứu lịch hẹn
XX	App đăng ký khám bệnh từ xa		
I.1	App đăng ký khám bệnh từ xa		
1	Đăng nhập ứng dụng bằng số điện thoại	Cho phép người dùng đăng nhập để sử dụng các tính năng của ứng dụng	- Hệ thống cung cấp giao diện đăng nhập cho phép người dùng nhập thông tin tài khoản và mật khẩu để truy cập ứng dụng.
2	Đăng ký tài khoản bằng số điện thoại, có xác minh số điện thoại qua OTP	Tài khoản đăng nhập là số điện thoại được đăng ký và xác thực qua OTP	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép người dùng đăng nhập ứng dụng bằng số điện thoại đã được đăng ký trên hệ thống. - Hệ thống thực hiện xác thực người dùng thông qua mã OTP gửi đến số điện thoại đã đăng ký.
3	Quên mật khẩu	Cho phép người dùng khôi phục quyền đăng nhập bằng mật khẩu	Hệ thống cung cấp chức năng quên mật khẩu

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		mới	và khôi phục quyền đăng nhập cho người dùng đã đăng ký tài khoản trên hệ thống.
4	Hiển thị tên chủ tài khoản trên màn hình Home	Tên đầy đủ của tài khoản	Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống hiển thị tên chủ tài khoản trên màn hình Home của ứng dụng.
5	Hiển thị số thông báo mới trên màn hình Home	Số lượng thông báo chưa xem	Hệ thống hiển thị số lượng thông báo mới chưa được người dùng đọc trên màn hình Home.
6	Hiển thị thời gian sử dụng gần nhất trên màn hình Home	Thời gian người dùng đã đăng xuất lần gần nhất	Hệ thống hiển thị thông tin thời gian đăng nhập hoặc sử dụng ứng dụng gần nhất của tài khoản trên màn hình Home.
7	Danh sách lịch hẹn khám	Hiển thị danh sách lịch hẹn khám sắp đến trên màn hình Home	Hệ thống hiển thị danh sách các lịch hẹn khám của người bệnh trên ứng dụng.
8	Lịch nhắc dùng thuốc	Hiển thị lịch nhắc dùng thuốc trong ngày trên màn hình Home	Hệ thống hiển thị danh sách lịch nhắc dùng thuốc của người bệnh trên ứng dụng.
9	Đăng ký lịch hẹn và khám tại CSYT	Đặt lịch qua ứng dụng và đến khám tại CSYT	Hệ thống cho phép người dùng đăng ký lịch hẹn khám tại cơ sở y tế thông qua ứng dụng.
10	Lịch hẹn khám	Danh sách các lịch hẹn khám	Hệ thống hiển thị danh sách các lịch hẹn khám của người bệnh theo thời gian thực.
11	Thay đổi thông tin đăng ký khám: Loại khám, thời gian khám	Điều chỉnh thông tin đã cung cấp khi đặt lịch	Hệ thống cho phép người dùng thay đổi thông tin đăng ký khám đã được tạo trên hệ thống theo quy định của cơ sở y tế.
12	Hủy lịch hẹn khám	Hủy lịch đã đăng ký	Hệ thống cho phép người dùng hủy lịch hẹn khám đã đăng ký theo quy định của cơ sở y tế.
13	Xem các lần khám trước: Thông tin chi tiết, thông tin đơn thuốc (nếu có)	Lịch sử và kết quả nhận tư vấn, khám trước đây	Hệ thống cho phép người dùng tra cứu và xem danh sách các lần khám bệnh đã phát sinh tại cơ sở y tế..
14	Hồ sơ người thân (đăng ký lịch trên ứng dụng)	Quản lý thông tin hồ sơ người thân để đăng ký hẹn khám	Hệ thống cho phép người dùng tạo và quản lý hồ sơ người thân trên ứng dụng để sử dụng các dịch vụ khám chữa bệnh trực tuyến.
15	Kết quả khám	Chi tiết lần khám và kết quả	Hệ thống cho phép người dùng tra cứu và xem

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			kết quả khám bệnh của bản thân hoặc người thân đã được liên kết hợp lệ với tài khoản.
16	Thông tin cá nhân (thông tin hành chính, thông tin giấy tờ tùy thân, thông tin BHYT, thông tin liên lạc)	Quản lý thông tin cá nhân	Hệ thống cho phép người dùng xem thông tin cá nhân của bản thân trên ứng dụng.
17	Thông tin y bạ tự khai (Thông tin lần khám, Chỉ số sinh tồn, Đơn thuốc)	Quản lý thông tin các lần khám trước đây (không qua ứng dụng)	Hệ thống cho phép người dùng khai báo, cập nhật và quản lý thông tin các lần khám bệnh trên ứng dụng.
18	Lịch nhắc dùng thuốc	Cài đặt lịch nhắc dùng thuốc để nhận báo chuông khi đến thời gian	Hệ thống cho phép người dùng thiết lập và quản lý lịch nhắc dùng thuốc trên ứng dụng.
19	Thông báo	Các thông báo về: Lịch đăng ký khám; Thay đổi trạng thái; Lịch nhắc hẹn khám; Thông báo của hệ thống.	Hệ thống gửi và hiển thị thông báo đến người dùng: - Lịch đăng ký khám - Thay đổi trạng thái lịch hẹn - Lịch nhắc hẹn khám - Các thông báo khác
20	Đổi mật khẩu	Đổi mật khẩu	- Hệ thống cho phép người dùng thay đổi mật khẩu của tài khoản đang đăng nhập.
21	Đổi số điện thoại (tài khoản đăng nhập)	Thay đổi số điện thoại mới	Hệ thống cho phép người dùng thay đổi số điện thoại sử dụng làm tài khoản đăng nhập.
22	Xóa tài khoản sử dụng	Xóa tài khoản và các dữ liệu ghi nhận trong quá trình sử dụng	Hệ thống cho phép người dùng gửi yêu cầu xóa tài khoản sử dụng trên ứng dụng.
23	Điều khoản sử dụng	Điều khoản về việc sử dụng và dữ liệu trên	Hệ thống cho phép người dùng xem Điều khoản sử dụng trước khi đăng ký tài khoản hoặc sử dụng các dịch vụ trên ứng dụng.
24	Đăng xuất	Thoát khỏi ứng dụng	Hệ thống cho phép người dùng đăng xuất khỏi ứng dụng từ các màn hình được phân quyền.
XX	Quản lý ngân		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
II	hàng máu		
1	Nhập máu từ nhà cung cấp	<p>Chức năng cho phép dược sĩ, kế toán, điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa Xét nghiệm thực hiện nhập máu từ nhà cung cấp vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu trên phiếu hiển thị - Tìm kiếm các phiếu theo kho - Tìm kiếm các phiếu từ ngày đến ngày - Tìm kiếm danh sách trên giao diện hiển thị - Hiện thị chi tiết máu và chế phẩm trong phiếu nhập kho khi chọn - Nhập kho các thông tin túi máu vào kho - Xuất trả theo lô nhập các máu đã nhập theo phiếu đã tạo - Xuất trả máu theo nhà cung cấp trong kho - Sửa phiếu nhập kho nhà cung cấp khi lưu tạm - Bổ sung - Huỷ phiếu để xóa thông tin phiếu nhập nhà cung cấp - Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất 	<p>VB. XXII.1 (TT107/2017/TT-BTC) VB. XXII.2 (TT 24/2024/TT_BTC)</p>
2	Cập nhật barcode túi máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa Xét nghiệm thực hiện cập nhật barcode cho các túi máu được nhập kho Nhà cung cấp để cấp phát cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách túi máu trong kho - Tìm kiếm túi máu theo hạn sử dụng - Nhập túi máu trên combo tìm kiếm - Hiện thị túi máu trên lưới hiển thị - Tìm kiếm thông tin túi máu trên lưới hiển thị - Hiện thị thông tin chi tiết của từng túi máu trên giao diện cập nhật barocde - Bổ sung barcode, hệ Rh, ABO và lưu lại xuống lưới nhập - Cập nhật thông tin bổ sung - Huỷ cập nhật thông tin bổ sung - Xuất excel danh sách túi máu trên lưới 	<p>Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến cập nhật barcode túi máu trên hệ thống</p>
3	Điều chỉnh túi máu nội trú	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa Xét nghiệm duyệt phiếu lĩnh hoặc phiếu trả máu từ các khoa . Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>	<p>VB. XXII.3</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin phiếu tổng hợp lĩnh máu từ các khoa trong bệnh viện - Tìm kiếm phiếu lĩnh từ các khoa từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu tổng hợp trên giao diện hiển thị - Hiện thị thông tin máu và chế phẩm máu chi tiết của 1 phiếu - Tìm kiếm thông tin máu và chế phẩm trên lưới hiển thị chi tiết - Điều chỉnh túi máu - Duyệt phiếu lĩnh máu - In ấn - Xem phiếu nhập xuất - Gỡ duyệt phiếu đã duyệt - Huỷ phiếu đã duyệt - Xem đơn thuốc 	
4	Điều chỉnh túi máu ngoại trú	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa Xét nghiệm duyệt phiếu máu từ phòng cấp cứu hoặc từ các đơn vị khác máu theo nghiệp vụ khám bệnh. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin phiếu lĩnh máu từ phòng cấp cứu hoặc khoa khám bệnh - Tìm kiếm phiếu lĩnh máu từ các khoa từ ngày đến ngày - Tìm kiếm phiếu tổng hợp trên giao diện hiển thị - Hiện thị thông tin máu và chế phẩm máu chi tiết của 1 phiếu - Tìm kiếm thông tin máu và chế phẩm trên lưới hiển thị chi tiết - Điều chỉnh túi máu - Duyệt phiếu lĩnh máu - In phiếu phát máu - Xem phiếu nhập xuất - Gỡ duyệt phiếu đã duyệt - Huỷ phiếu phát máu - Xem đơn thuốc 	<p>Phê duyệt, từ chối hoặc điều chỉnh trạng thái thành công cho dữ liệu điều chỉnh túi máu ngoại trú theo đúng quy trình</p>
5	Truyền máu hòa hợp	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa huyếtXét nghiệm thực hiện kết quả phản ứng chéo giữa bệnh nhân với túi máu được duyệt cấp. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>	<p>VB. XXII.4 (Thông tư số 26/2013/TT-BYT)</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin truyền máu hoà hợp - Chọn thông tin túi máu được xuất từ kho - Nhập thông tin phản ứng hoà hợp - Lưu mẫu phiếu phát máu - Xoá mẫu phiếu được lưu - Chọn phiếu mẫu nếu có - Cập nhật thông tin phản ứng hoà hợp - In phiếu - Làm mới giao diện - Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu hòa hợp 	
6	In ấn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa Xét nghiệm in các mẫu phiếu theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In phiếu lĩnh máu - Truyền máu hòa hợp 	VB. XXII.5
XX III	Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử		
1	Cấp mã số thẻ	<p>Chức năng cho phép người dùng in thông tin thẻ của bệnh nhân sau tiếp đón. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn bệnh nhân để cấp thẻ - In thẻ bệnh nhân - Hiện thị để kiểm tra thông tin in trên thẻ - In thẻ cho bệnh nhân 	Thẻ bệnh nhân và dữ liệu quản lý mã số thẻ bệnh nhân.
2	Đăng ký khám bệnh	<p>Nhân viên tiếp đón hoặc bệnh nhân đăng ký khám bệnh tại KIOS khám bệnh: Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đọc mã vạch trên thẻ thông minh - Hiện thị thông tin bệnh nhân - Chọn yêu cầu khám - Chọn phòng khám - Đăng ký khám cho bệnh nhân bằng thẻ thông minh 	Danh sách đăng ký khám bệnh, số thứ tự khám, danh sách người bệnh chờ khám, dữ liệu lượt khám ngoại trú và thông tin tiếp đón được đồng bộ trên toàn hệ thống.
XX IV	Quản lý tương tác thuốc		
1	Danh mục loại	Chức năng cho phép IT bệnh viện, dược sĩ lâm sàng khai báo loại	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	tương tác thuốc vật tư	<p>tương tác thuốc theo quy định, chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm loại tương tác thuốc mới - Sửa loại tương tác thuốc - Lưu loại tương tác được thêm hoặc sửa - Xoá loại tương tác thuốc vật tư đã được khai báo trước đó - Huỷ thông tin khai báo trên form - Chọn màu cho từng loại tương tác khi cảnh báo 	liệu danh mục loại tương tác thuốc vật tư thành công vào hệ thống danh mục
2	Danh mục lý do sử dụng thuốc khi tương tác	<p>Chức năng cho phép người dùng sử dụng để khai báo thông tin lý do sử dụng thuốc khi tương tác. Hỗ trợ khai báo để quản lý thông tin tương tác. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị màn hình các danh mục lý do sử dụng thuốc khi tương tác - Tìm kiếm thông tin hiển thị trên lưới - Thêm lý do tương tác thuốc - Xử lý do tương tác thuốc - Xoá lý do tương tác thuốc - Lưu lý do tương tác thuốc - Huỷ thông tin nhập lý do tương tác thuốc - Khoá danh mục lý do tương tác đang sử dụng 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục lý do sử dụng thuốc khi tương tác thành công vào hệ thống danh mục
3	Khai báo thông tin tương tác thuốc	<p>Chức năng cho phép người dùng có thể khai báo thông tin khi tương tác thuốc như mã thuốc, tên thuốc/vật tư, hàm lượng, loại tương tác, ghi chú. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị các thuốc tương tác với thuốc được chọn - Tìm kiếm theo nhóm thuốc - Tìm kiếm theo loại tương tác - Tìm kiếm các thuốc trong danh mục để khai báo tương tác thuốc - Chọn thuốc tương tác với thuốc đã chọn - Bổ sung thành cặp tương tác cảnh báo - Chọn mức độ, hậu quả, chống chỉ định, xử trí và ghi chú khi sử dụng - Lưu thông tin tương tác, chống chỉ định, xử trí khi khai báo vào hệ thống - Bỏ thuốc khỏi cặp tương tác thuốc đã khai 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục lý do sử dụng thuốc khi tương tác thành công vào hệ thống danh mục
4	Khai báo thông tin	Chức năng cho phép người dùng có thể khai báo thông tin khi	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	tương tác hoạt chất	<p>tương tác hoạt chất như mã hoạt chất tên thuốc/vật tư, hàm lượng, loại tương tác, ghi chú. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị các hoạt chất tương tác với hoạt chất được chọn - Tìm kiếm theo loại tương tác - Tìm kiếm các thuốc trong danh mục để khai báo tương tác thuốc - Chọn hoạt chất tương tác với hoạt chất đã chọn - Bổ sung thành cặp tương tác cảnh báo - Chọn mức độ, hậu quả, chống chỉ định, xử trí và ghi chú khi sử dụng - Lưu thông tin tương tác, chống chỉ định, xử trí khi khai báo vào hệ thống - Bỏ thuốc khỏi cặp tương tác hoạt chất đã khai 	kiểm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến khai báo thông tin tương tác hoạt chất trên hệ thống
5	Danh mục tương tác ATC	<p>Chức năng cho phép IT bệnh viện, dược sĩ lâm sàng khai báo các cặp tương tác theo mã ATC theo quy định:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm cặp tương tác ATC - Sửa cặp tương tác ATC - Lưu cặp tương tác được thêm hoặc sửa - Xoá cặp tương tác ATC đã được khai báo trước đó - Hủy thông tin khai báo trên form 	Thêm mới, sửa, xóa hoặc cập nhật thông tin dữ liệu danh mục tương tác ATC thành công vào hệ thống danh mục
6	Cảnh báo tương tác thuốc	<p>Chức năng cho phép người dùng khai báo thông tin cảnh báo tương tác thuốc. Khi chức năng kê thuốc của bác sỹ gặp các loại thuốc, vật tư tương tác sẽ có cảnh báo tương ứng để người kê có thể biết và xử lý. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kê thuốc có cặp tương tác - Hiện thị thông tin tác nhân cho bác sỹ kiểm tra - Đồng ý tương tác và xoá thuốc có tương tác khỏi danh sách thuốc được kê - Không đồng ý khuyến cáo - Hiện thị danh sách lý do sử dụng tương tác thuốc để bác sỹ chọn - Bác sỹ chọn các lý do được nêu hoặc bổ sung thêm lý do phải sử dụng thuốc tương tác - Đồng ý để lưu thông tin khuyến cáo - Lưu danh mục lý do sử dụng thuốc tương tác để thống kê báo cáo vào hệ thống 	Thực hiện thành công các thao tác cập nhật, tìm kiếm hoặc xử lý dữ liệu liên quan đến cảnh báo tương tác thuốc trên hệ thống.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Lưu thuốc xuống lưới nhập thuốc để sử dụng cho bệnh nhân.	
XX V	Quản lý phác đồ điều trị		
1	Danh mục phác đồ điều trị	<p>Chức năng cho phép khai báo thông tin mã phác đồ, tên phác đồ, chuyên khoa, các mã ICD-10 liên quan, nhóm dịch vụ, dịch vụ kèm theo, chẩn đoán, nội dung phác đồ điều trị, hoạt chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới phác đồ điều trị - Cập nhật thông tin các mã ICD-10 có liên quan - Cập nhật thông tin nội dung điều trị - Cập nhật thông tin liều dùng, các hoạt chất thuốc, thời gian sử dụng, đường dùng - Cập nhật thông tin chẩn đoán (chẩn đoán xác định, chẩn đoán phân biệt) - Cập nhật các cận lâm sàng để hỗ trợ chẩn đoán và xác định nguyên nhân - Cập nhật các dịch vụ kỹ thuật để điều trị - Cập nhật các tiêu chuẩn nhập viện, xuất viện, chuyên tuyến - Xóa phác đồ điều trị đã khai báo - Xem thông tin phác đồ điều trị - Tìm kiếm phác đồ điều trị 	Thêm xóa sửa, tìm kiếm Phác đồ điều trị
2	Xem lịch sử phác đồ điều trị	<p>Khi muốn xem thông tin phác đồ điều trị của bệnh nhân nào. Người sử dụng chọn chức năng xem lịch sử phác đồ điều trị. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xem lịch sử phác đồ của bệnh nhân - Tìm kiếm lịch sử thông tin phác đồ 	Lấy danh sách phác đồ điều trị cho từng bệnh nhân
XX VI	Quản lý dinh dưỡng		
1	Khám tư vấn dinh dưỡng	<p>Tại các khoa dinh dưỡng bệnh nhân từ các khoa lâm sàng được gửi tới khám tư vấn dinh dưỡng, hoặc bệnh nhân trực tiếp khám tư vấn dinh dưỡng. Chức năng cho phép người dùng có thể khám và kê đơn tư vấn dinh dưỡng cho bệnh nhân. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các thông tin mặc định bệnh nhân - Thêm thuốc (thực phẩm chức năng) 	Khám và kê đơn tư vấn dinh dưỡng

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật thông tin đơn mẫu - Đơn mẫu khi tư vấn - Xem đơn tư vấn cũ đã kê cho bệnh nhân - Thông tin phác đồ điều trị - Cập nhật mẫu thuốc (thực phẩm chức năng) 	
2	Phiếu đánh giá ban đầu cho người bệnh nhập viện	<p>Khi người bệnh vào khoa lâm sàng chức năng cho phép có thể đánh giá ban đầu cho người bệnh. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin khởi tạo - Cập nhật thông tin đánh giá ban đầu cho người bệnh nhập viện - In phiếu đánh giá ban đầu 	VB (Phiếu đánh giá dinh dưỡng)(Công văn số 65/KCB-QLCL&CDT)
3	Tạo giấy mời hội chẩn, tư vấn dinh dưỡng/Tạo giấy mời	<p>Khi bệnh nhân điều trị tại các khoa lâm sàng cần mời khoa dinh dưỡng để thực hiện có thể sử dụng chức năng tạo giấy mời hội chẩn, tư vấn dinh dưỡng. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin khởi tạo - Cập nhật thông tin tạo giấy mời - Cập nhật thông tin và In thông tin giấy mời - Làm mới màn hình hiển thị 	VB (Giấy mời hội chẩn)
4	Tra cứu thông tin dinh dưỡng	<p>Khi bệnh nhân điều trị tại các khoa lâm sàng đã khám và theo dõi tư vấn dinh dưỡng. Trường hợp bác sĩ lâm sàng cần tra cứu lại thông tin dinh dưỡng có thể sử dụng chức năng để hỗ trợ. Chức năng tra cứu thông tin dinh dưỡng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin khởi tạo - Tìm kiếm thông tin dinh dưỡng bệnh nhân - Gửi phiếu giấy mời tư vấn - Hủy phiếu giấy mời tư vấn - Chỉnh sửa thông tin phiếu dinh dưỡng - Xóa phiếu dinh dưỡng khi không sử dụng - Cập nhật thông tin lưu hệ thống - Cập nhật và In thông tin phiếu - Làm mới màn hình - Xem lịch sử điều trị 	Tìm được những bệnh nhân đã tư vấn dinh dưỡng
5	Quản lý hội chẩn, trả lời tư vấn dinh	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tra cứu dinh dưỡng, hiện thị danh sách các phiếu kết hợp với các điều kiện lọc tra cứu 	VB (Phiếu tư vấn dinh dưỡng, công văn số 65/KCB-QLCL&CDT)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	dưỡng cho bệnh nhân	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm - Lịch sử điều trị - Hủy phiếu - Phiếu tư vấn dinh dưỡng - Trả phiếu 	
6	Quản lý Hội chẩn, Tư vấn trước khi ra viện	<p>Bệnh nhân tư vấn khám dinh dưỡng, hội chẩn cho phép quản lý thông tin hội chẩn, tư vấn bệnh nhân trước khi ra viện. Nhằm kiểm soát tình hình dinh dưỡng của bệnh nhân. Chức năng gồm có các tính năng cụ thể sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị mặc định thông tin tra cứu dinh dưỡng, hiện thị danh sách các phiếu kết hợp với các điều kiện lọc tra cứu - Tìm kiếm thông tin - Chức năng cho phép người dùng tìm kiếm và lọc nhanh danh sách bệnh nhân nguy cơ dinh dưỡng theo từ khóa nhập vào (Text Search) trên các trường thông tin hiển thị trên lưới dữ liệu. - Xem thông tin lịch sử điều trị - Hủy phiếu không đạt/ không sử dụng - Tạo phiếu tư vấn dinh dưỡng - Trả phiếu tư vấn dinh dưỡng 	VB (Phiếu tư vấn dinh dưỡng ra viện, Công văn số 65/KCB-QLCL&CĐT)
7	Quản lý phiếu sàng lọc và đánh giá dinh dưỡng tại Khoa lâm sàng	<p>Đối với các khoa lâm sàng, các bệnh nhân cần theo dõi đánh giá dinh dưỡng cũng sử dụng chức năng quản lý phiếu sàng lọc và đánh giá dinh dưỡng tại Khoa lâm sàng, giúp người dùng có thể theo dõi và bổ sung quá trình điều trị của bệnh nhân.</p> <p>Chức năng gồm có các tính năng cụ thể sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin khởi tạo, xem lại phiếu sàng lọc các lần khám trước để theo dõi, in phiếu - Cập nhật thông tin - Cập nhật và In phiếu đánh giá dinh dưỡng tại Khoa lâm sàng - Làm mới thông tin màn hình 	VB (Phiếu sàng lọc dinh dưỡng, Công văn số 65/KCB-QLCL&CĐT)
8	Quản lý phiếu sàng lọc khoa Dinh Dưỡng	<p>Đối với khoa Dinh Dưỡng, các bệnh nhân cần theo dõi đánh giá dinh dưỡng cũng sử dụng chức năng quản lý phiếu sàng lọc và đánh giá dinh dưỡng tại Khoa dinh dưỡng, giúp người dùng có thể theo dõi và bổ sung quá trình điều trị của bệnh nhân.</p> <p>Chức năng gồm có các tính năng cụ thể sau:</p>	Quản lý phiếu sàng lọc tại Khoa Dinh Dưỡng

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo thông tin khởi tạo màn hình - Tìm kiếm thông tin dinh dưỡng bệnh nhân - Báo lỗi 	
9	Danh sách phiếu dinh dưỡng	<p>Chức năng hiện thị danh sách các phiếu dinh dưỡng, cho phép người dùng có thể xem, xóa hay in. Cụ thể gồm có các tính năng chi tiết sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo thông tin - Chọn phiếu hiện thị thông tin chi tiết tương ứng - Xóa phiếu sàng lọc - In phiếu sàng lọc 	Quản lý các phiếu dinh dưỡng
10	Danh sách năng lượng thực phẩm	<p>Chức năng quản lý danh mục thực phẩm và khai báo thông tin năng lượng chi tiết kèm theo như Năng lượng; protein; Lipit; Glucid</p> <p>Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thực phẩm - Thêm mới - Chỉnh sửa - Xóa - Import từ file excel 	Danh mục thực phẩm kèm theo năng lượng: protein; Lipit; Glucid
11	Quản lý xuất ăn theo phân phần dinh dưỡng	<p>Chức năng quản lý danh mục suất ăn theo chế độ dinh dưỡng. Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách thực phẩm - Thêm mới - Chỉnh sửa - Xóa 	Quản lý danh mục suất ăn
12	Hiện thị danh sách bệnh nhân khoa lâm sàng tạo phiếu đăng ký suất ăn, thêm mới, chỉnh sửa, xoá, in phiếu	<p>Chức năng tạo phiếu đăng ký suất ăn. Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh nhân khoa lâm sàng có đăng ký suất ăn - Thêm mới - Chỉnh sửa - Xóa - In phiếu 	BV (Phiếu báo ăn)
XX VI	Kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
I	lâm sàng trên máy tính bảng, điện thoại thông minh		
1	Kê đơn thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thuốc cho bệnh nhân nội trú trên ứng dụng mobile.</p> <p>Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm phiếu thuốc - Sửa phiếu thuốc - Xóa phiếu thuốc 	VB (Đơn thuốc)
2	Kê dịch vụ	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân nội trú trên ứng dụng mobile. Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới - Chỉnh sửa - Xóa phiếu - Ký số phiếu - Xem phiếu in như trên HIS 	VB (Phiếu chỉ định CLS)
3	Tạo phiếu điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ xem, tạo phiếu điều trị cho bệnh nhân nội trú trên ứng dụng mobile. Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới - Chỉnh sửa - Xóa phiếu - Ký số phiếu - Xem phiếu in như trên HIS 	VB (Phiếu điều trị)
4	Tạo phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng xem, tạo phiếu chăm sóc cho bệnh nhân nội trú trên ứng dụng mobile. Bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới - Chỉnh sửa - Xóa phiếu - Ký số phiếu - Xem phiếu in như trên HIS 	VB (Phiếu chăm sóc 1,2,3)
XX VI	Quản lý dược lâm sàng		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
II			
1	Tổng hợp gửi duyệt dược lâm sàng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng khoa lâm sàng quản lý và lập phiếu tổng hợp để gửi bộ phận dược lâm sàng nội trú kiểm tra thông tin bệnh của bệnh nhân với đơn thuốc của bác sĩ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo danh sách các thuốc lâm sàng - Tìm kiếm theo các điều kiện trên giao diện chức năng - Chọn các y lệnh thuốc tổng hợp gửi duyệt - Hiện thị danh sách phiếu chờ duyệt dược lâm sàng - Gỡ duyệt phiếu ở trạng thái chờ duyệt - Hiện thị chi tiết thông tin thuốc chờ duyệt dược lâm sàng theo từng phiếu 	Lập và gửi phiếu tổng hợp thuốc lâm sàng thành công, hiện thị chi tiết thông tin và trạng thái phiếu chờ duyệt
2	Duyệt dược lâm sàng	<p>Chức năng cho phép dược lâm sàng quản lý và duyệt các phiếu gửi duyệt dược lâm sàng của bệnh nhân trước khi tổng hợp phiếu lĩnh.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị khởi tạo - Tìm kiếm thông tin phiếu theo giao diện hiển thị - Nhập thông tin ghi chú để cảnh báo cho bác sĩ - Xóa thông tin ghi chú đã nhập - Kiểm tra lịch sử điều trị của bệnh nhân - Kiểm tra đơn thuốc của bệnh nhân - Hiện thị và tìm kiếm bệnh nhân sử dụng 1 thuốc - Hiện thị và tìm kiếm thuốc, y lệnh thuốc của bệnh nhân - Duyệt dược lâm sàng 	Ghi nhận thông tin cảnh báo, kiểm tra lịch sử/đơn thuốc và phê duyệt thành công các phiếu gửi duyệt dược lâm sàng
3	Giám sát hồ sơ bệnh án	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị chức năng đánh dấu bệnh án DLS đã xem theo ngày - Thêm chức năng đánh dấu bệnh án ra viện qua DLS xem theo ngày - Hiện thị chức năng tổng hợp bệnh án DLS đã xem theo ngày 	Đánh dấu thành công bệnh án dược lâm sàng đã xem theo ngày và bệnh án ra viện qua giám sát
XX IX	Quản lý kháng sinh đồ		
1	Danh mục nhóm vi khuẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng, quản trị viên quản lý và khai báo danh mục nhóm vi khuẩn trong kết quả kháng sinh đồ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách nhóm vi khuẩn 	<p>Hiện thị danh sách nhóm vi khuẩn trên hệ thống. Hiện thị kết quả tìm kiếm nhóm vi khuẩn theo điều kiện nhập.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên giao diện chức năng - Thêm danh mục nhóm vi khuẩn chưa có trong danh mục - Sửa danh mục nhóm vi khuẩn đã có trên hệ thống - Xóa danh mục nhóm vi khuẩn đã có trên hệ thống - Lưu thông tin thêm mới hoặc sửa danh mục nhóm vi khuẩn - Hủy giao diện nhập mới hoặc sửa danh mục nhóm vi khuẩn - Phải hiển thị danh mục tất cả danh sách vi khuẩn 	<p>Thêm mới nhóm vi khuẩn thành công vào danh mục.</p> <p>Cập nhật thông tin nhóm vi khuẩn thành công.</p> <p>Xóa nhóm vi khuẩn khỏi danh mục thành công.</p> <p>Lưu thông tin nhóm vi khuẩn thành công.</p> <p>Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.</p> <p>Hiển thị đầy đủ danh mục các nhóm vi khuẩn.</p>
2	Danh mục vi khuẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng, quản trị viên quản lý và khai báo danh mục vi khuẩn trong kết quả kháng sinh đồ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách vi khuẩn - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên giao diện chức năng - Thêm mới vi khuẩn vào danh mục - Sửa thông tin vi khuẩn đã có trong danh mục - Xóa thông tin vi khuẩn đã có trong danh mục - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa vi khuẩn trong danh mục - Hủy giao diện thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục nhóm vi khuẩn - Chuyển tới danh mục nhóm vi khuẩn - Chuyển tới danh mục kháng sinh - Chuyển tới danh mục nhóm kháng sinh - Chuyển tới danh mục dịch vụ vi khuẩn - Chuyển tới danh mục vi khuẩn kháng sinh - Danh sách tên vi khuẩn tương ứng với danh mục kháng sinh từng loại 	<p>Hiển thị danh sách vi khuẩn trên hệ thống.</p> <p>Hiển thị kết quả tìm kiếm vi khuẩn theo điều kiện nhập.</p> <p>Thêm mới vi khuẩn thành công vào danh mục.</p> <p>Cập nhật thông tin vi khuẩn thành công.</p> <p>Xóa vi khuẩn khỏi danh mục thành công.</p> <p>Lưu thông tin vi khuẩn thành công.</p> <p>Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.</p> <p>Điều hướng thành công đến danh mục nhóm vi khuẩn.</p> <p>Điều hướng thành công đến danh mục kháng sinh.</p> <p>Điều hướng thành công đến danh mục dịch vụ vi khuẩn.</p> <p>Điều hướng thành công đến danh mục vi khuẩn kháng sinh.</p> <p>Hiển thị danh sách vi khuẩn tương ứng với từng loại kháng sinh.</p>
3	Danh mục kháng sinh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng, quản trị viên quản lý và khai báo danh mục kháng sinh trong kết quả kháng sinh đồ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị danh sách nhóm vi khuẩn - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên giao diện chức năng - Thêm nhóm kháng sinh - Thêm mới kháng sinh vào danh mục 	<p>Hiển thị danh sách nhóm kháng sinh.</p> <p>Hiển thị kết quả tìm kiếm kháng sinh.</p> <p>Thêm mới nhóm kháng sinh thành công.</p> <p>Thêm mới kháng sinh thành công.</p> <p>Cập nhật thông tin kháng sinh thành công.</p> <p>Xóa kháng sinh khỏi danh mục thành công.</p> <p>Lưu thông tin kháng sinh thành công.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Sửa kháng sinh đã có trong danh mục - Xóa kháng sinh đã có trong danh mục - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục kháng sinh - Hủy giao diện thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục kháng sinh 	Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.
4	Danh mục dịch vụ vi khuẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng, quản trị viên thực hiện cập nhật thông tin vi khuẩn theo các dịch vụ để trả kết quả nhanh. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách dịch vụ và danh sách vi khuẩn - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên giao diện chức năng - Chọn dịch vụ - Chọn các vi khuẩn có trong kết quả thực hiện dịch vụ - Lưu thông tin các thông tin vi khuẩn và dịch vụ đã chọn 	<p>Hiện thị danh sách dịch vụ và danh sách vi khuẩn. Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện nhập. Chọn dịch vụ thành công. Chọn vi khuẩn thực hiện dịch vụ thành công. Lưu thông tin dịch vụ và vi khuẩn được chọn thành công.</p>
5	Danh mục vi khuẩn kháng sinh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng, quản trị viên thực hiện cập nhật thông tin kháng sinh theo các vi khuẩn để trả kết quả nhanh. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách vi khuẩn và danh sách kháng sinh - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên giao diện chức năng - Chọn vi khuẩn - Chọn các kháng sinh trong đi theo kết quả vi khuẩn - Lưu thông tin các vi khuẩn và kháng sinh đã chọn - Kết quả vi khuẩn thể hiện kháng sinh tương ứng từng loại vi khuẩn, trên file nhập kết quả trả kháng sinh đồ xuất file excell phục vụ tổng hợp báo cáo. 	<p>Hiện thị danh sách vi khuẩn và danh sách kháng sinh. Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện nhập. Chọn vi khuẩn thành công. Chọn kháng sinh tương ứng với vi khuẩn thành công. Lưu thông tin vi khuẩn - kháng sinh thành công. Xuất file Excel danh sách kháng sinh tương ứng từng loại vi khuẩn phục vụ báo cáo.</p>
XX X	Quản lý giải phẫu bệnh		
1	Danh mục mẫu giải phẫu bệnh	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, kỹ thuật viên giải phẫu bệnh khai báo danh mục mẫu giải phẫu bệnh khi trả kết quả. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin Danh mục mẫu giải phẫu bệnh đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm mới mẫu kết quả giải phẫu bệnh - Xóa mẫu kết quả đã có trong danh mục - Sửa mẫu kết quả đã có trong danh mục - Lưu thông tin thêm và sửa mẫu giải phẫu bệnh 	<p>Hiện thị danh sách mẫu giải phẫu bệnh đã khai báo. Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện. Thêm mới mẫu kết quả giải phẫu bệnh thành công. Xóa mẫu kết quả giải phẫu bệnh thành công. Cập nhật thông tin mẫu kết quả giải phẫu bệnh thành công. Lưu thông tin mẫu giải phẫu bệnh thành công.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Hủy giao diện thêm mới hoặc sửa mẫu giải phẫu bệnh - Cho phép sửa đổi kết quả giải phẫu bệnh và pap mear sau khi lưu, có ghi chú người sửa đổi 	<p>Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.</p> <p>Cho phép chỉnh sửa kết quả sau khi lưu và lưu vết người chỉnh sửa.</p>
2	Danh mục giải phẫu bệnh	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, kỹ thuật viên giải phẫu bệnh khai báo danh mục giải phẫu bệnh khi trả kết quả giải phẫu bệnh. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin Danh mục giải phẫu bệnh đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm danh mục giải phẫu bệnh mới - Xóa danh mục giải phẫu bệnh đã có trong danh mục - Sửa danh mục giải phẫu bệnh đã có trong danh mục - Lưu thông tin thêm mới hoặc sửa thông tin danh mục giải phẫu bệnh - Hủy giao diện nhập mới hoặc chỉnh sửa danh mục giải phẫu bệnh - Cho phép sửa đổi kết quả giải phẫu bệnh và pap mear sau khi lưu, có ghi chú người sửa đổi 	<p>Hiện thị danh sách giải phẫu bệnh đã khai báo.</p> <p>Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện.</p> <p>Thêm mới danh mục giải phẫu bệnh thành công.</p> <p>Xóa danh mục giải phẫu bệnh thành công.</p> <p>Cập nhật thông tin giải phẫu bệnh thành công.</p> <p>Lưu thông tin giải phẫu bệnh thành công.</p> <p>Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.</p> <p>Cho phép chỉnh sửa kết quả sau khi lưu và lưu vết người chỉnh sửa.</p>
3	Danh mục vị trí sinh thiết	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, kỹ thuật viên giải phẫu bệnh khai báo danh mục vị trí sinh thiết khi trả kết quả giải phẫu bệnh. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin Danh mục giải phẫu bệnh đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. - Thêm danh mục vị trí sinh thiết chưa có trong danh mục - Xóa danh mục vị trí sinh thiết đã có trong danh mục - Sửa danh mục vị trí sinh thiết đã có trong danh mục - Lưu thông tin hoặc sửa thông tin danh mục vị trí sinh thiết - Hủy giao diện thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục vị trí sinh thiết 	<p>Hiện thị danh sách vị trí sinh thiết đã khai báo.</p> <p>Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện.</p> <p>Thêm mới vị trí sinh thiết thành công.</p> <p>Xóa vị trí sinh thiết thành công.</p> <p>Cập nhật thông tin vị trí sinh thiết thành công.</p> <p>Lưu thông tin vị trí sinh thiết thành công.</p> <p>Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.</p>
4	Danh mục phương pháp nhuộm	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, kỹ thuật viên giải phẫu bệnh khai báo danh mục phương pháp nhuộm khi trả kết quả giải phẫu bệnh. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Load thông tin Danh mục phương pháp nhuộm đã khai báo. - Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện. 	<p>Hiện thị danh sách phương pháp nhuộm đã khai báo.</p> <p>Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện.</p> <p>Thêm mới phương pháp nhuộm thành công.</p> <p>Xóa phương pháp nhuộm thành công.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục phương pháp nhuộm trong danh mục - Xóa danh mục phương pháp nhuộm đã có trong danh mục - Sửa danh mục phương pháp nhuộm đã có trong danh mục - Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục phương pháp nhuộm - Hủy giao diện thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục phương pháp nhuộm 	<p>Cập nhật thông tin phương pháp nhuộm thành công.</p> <p>Lưu thông tin phương pháp nhuộm thành công.</p> <p>Hủy thao tác thêm/sửa mà không làm thay đổi dữ liệu.</p>
5	Quản lý bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên quản lý danh sách các mẫu bệnh phẩm của bệnh nhân từ các khoa phòng để lấy mẫu thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách bệnh phẩm khi thiết lập giao diện - Tìm kiếm bệnh phẩm theo phiếu, theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên giao diện chức năng - Thông tin hành chính bệnh nhân - Thông tin bệnh phẩm - Danh sách kết quả - Quản lý trạng thái bệnh phẩm - Thống kê danh sách bệnh phẩm 	<p>Hiện thị danh sách bệnh phẩm đã tiếp nhận.</p> <p>Hiện thị kết quả tìm kiếm bệnh phẩm theo điều kiện lọc.</p> <p>Hiện thị đầy đủ thông tin hành chính bệnh nhân.</p> <p>Hiện thị đầy đủ thông tin bệnh phẩm.</p> <p>Hiện thị danh sách kết quả liên quan đến bệnh phẩm.</p> <p>Cập nhật trạng thái bệnh phẩm thành công.</p> <p>Thống kê danh sách bệnh phẩm theo tiêu chí quản lý.</p>
6	Kết quả bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên quản lý tiếp nhận và trả kết quả giải phẫu bệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật barcode mẫu phiếu - In barcode để gắn lên mẫu chỉ định - Cấp barcode và tiếp nhận bệnh phẩm - Đóng giao diện in barcode - Lưu kết quả bệnh phẩm - Hủy kết quả bệnh phẩm thực hiện - Lưu mẫu để thực hiện nhanh - Chọn mẫu để trả kết quả nhanh cho bệnh nhân - Hẹn trả kết quả cho bệnh nhân - In phiếu kết quả 	<p>Cập nhật barcode mẫu bệnh phẩm thành công.</p> <p>In barcode mẫu chỉ định thành công.</p> <p>Tiếp nhận bệnh phẩm bằng barcode thành công.</p> <p>Hiện thị giao diện in barcode.</p> <p>Lưu kết quả bệnh phẩm thành công.</p> <p>Hủy kết quả bệnh phẩm thành công.</p> <p>Lưu mẫu thực hiện nhanh thành công.</p> <p>Chọn mẫu trả kết quả nhanh cho bệnh nhân thành công.</p> <p>Lưu lịch hẹn trả kết quả cho bệnh nhân thành công.</p> <p>In phiếu kết quả giải phẫu bệnh thành công.</p>
XX XI	Quản lý văn phòng phẩm từ NCC	<p>Chức năng cho phép kế toán quản lý và điều chỉnh các hóa đơn nhập kho ân chỉ văn phòng phẩm vào hệ thống để cung cấp cho các khoa, phòng</p>	<ul style="list-style-type: none"> - VB (Bảng tổng hợp chi tiết NL, VL, Sản phẩm hàng hoá (Quý)) - VB (Bảng tổng hợp chi tiết NL, VL, Sản

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu trên form hiển thị - Tìm kiếm theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên màn hình chức năng - Hiện thị chi tiết thuốc trong phiếu nhập kho khi chọn - Nhập kho nhà cung cấp vào kho - Xuất trả theo lô nhập từ nhà cung cấp trước đó - Xuất trả văn phòng phẩm các vật tư nhập từ nhà cung cấp đã chọn - Sửa phiếu nhập kho nhà cung cấp khi chưa nhập kho - Xóa phiếu nhập kho nhà cung cấp khỏi hệ thống - Xem phiếu nhập/ xuất -Lập phiếu lĩnh -Xuất sử dụng 	<p>phẩm hàng hoá (Tháng))</p> <ul style="list-style-type: none"> - VB (Biên bản kiểm kê) - VB (Phiếu lĩnh văn phòng phẩm) - VB (Phiếu nhập kho) - VB (Phiếu xuất kho)
<p>XX XI I</p>	<p>Quản lý mượn đồ</p>	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thủ kho mượn trả đồ vải thực hiện ghi nhận bệnh nhân mượn, trả đồ và xuất, nhập đồ vải cho bệnh nhân khi đến đăng ký mượn. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin phiếu mượn đồ khi khởi tạo - Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc - Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị chi tiết tại trên màn hình chức năng - Cho bệnh nhân mượn đồ - Nhận đồ trả từ bệnh nhân - Gỡ duyệt phiếu mượn đồ, trả đồ - In phiếu mượn đồ, trả đồ từ bệnh nhân 	<p>Hiện thị thông tin phiếu mượn đồ. Hiện thị kết quả tìm kiếm theo điều kiện lọc. Hiện thị chi tiết thông tin phiếu mượn/trả đồ. Ghi nhận bệnh nhân mượn đồ thành công. Ghi nhận bệnh nhân trả đồ thành công. Duyệt hoặc hủy duyệt phiếu mượn/trả đồ thành công. In phiếu mượn đồ, trả đồ thành công. Hiện thị được đồ vải (áo, váy, drap, mùng, áo choàng người nuôi...), thu nhận lại khi xuất viện.</p>
<p>XX XI II</p>	<p>Dashboard Điều trị nội trú</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp API lấy dữ liệu điều trị bệnh nhân tại CSYT - Hiện thị Dashboark tổng hợp số liệu điều trị nội trú tại CSYT 	<p>Dữ liệu điều trị nội trú được đồng bộ từ hệ thống nguồn. Dashboard tổng hợp số liệu điều trị nội trú được hiển thị. Hiện thị các biểu đồ, thống kê và chỉ số điều trị nội trú. Cho phép tra cứu, theo dõi tình hình điều trị nội trú tại cơ sở y tế.</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
XX XI V	Dashboard Dịch vụ kỹ thuật	- Tích hợp API lấy dữ liệu số lượng dịch vụ kỹ thuật tại CSYT - Hiện thị Dashboard tổng hợp đến chi tiết số lượng dịch vụ kỹ thuật thực hiện tại CSYT	Dữ liệu số lượng dịch vụ kỹ thuật được đồng bộ từ hệ thống nguồn. Dashboard tổng hợp số lượng dịch vụ kỹ thuật được hiển thị. Hiện thị thống kê chi tiết theo loại dịch vụ kỹ thuật. Hỗ trợ theo dõi và phân tích tình hình thực hiện dịch vụ kỹ thuật tại cơ sở y tế.
XX XV	Dashboard Điều trị ngoại trú	- Tích hợp API lấy dữ liệu điều trị ngoại trú bệnh nhân tại CSYT - Hiện thị Dashboard tổng hợp số liệu điều trị ngoại trú tại CSYT	Dữ liệu điều trị ngoại trú được đồng bộ từ hệ thống nguồn. Dashboard tổng hợp số liệu điều trị ngoại trú được hiển thị. Hiện thị biểu đồ, báo cáo và thống kê điều trị ngoại trú. Hỗ trợ tra cứu, theo dõi tình hình khám chữa bệnh ngoại trú tại cơ sở y tế.
XX XV I	Ký số/ Ký điện tử	<ul style="list-style-type: none"> Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra trạng thái phiếu Ký số/ Ký điện tử, thực hiện Ký số/ Ký điện tử, hủy, in phiếu sau ký, chức năng gồm: <ul style="list-style-type: none"> Thực hiện Ký số/ Ký điện tử Hủy phiếu Ký số/ Ký điện tử In phiếu Ký số/ Ký điện tử In nhiều phiếu Ký số/ Ký điện tử đã chọn 	Hồ sơ bệnh án được ký số/ điện tử
1	Bệnh án Nội khoa		VB (Bệnh án Nội khoa)
2	Bệnh án Truyền nhiễm		VB (Bệnh án Truyền nhiễm)
3	Bệnh án Ngoại khoa		VB (Bệnh án Ngoại khoa)
4	Bệnh án Bỏng		VB (Bệnh án Bỏng)
5	Bệnh án Răng Hàm Mặt		VB (Bệnh án Răng Hàm Mặt)
6	Bệnh án Tai Mũi Họng		VB (Bệnh án Tai Mũi Họng)
7	Bệnh án Ngoại trú		VB (Bệnh án Ngoại trú chung)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	chung		
8	Bệnh án Ngoại trú Răng Hàm Mặt		VB (Bệnh án Ngoại trú Răng Hàm Mặt)
9	Bệnh án Nội trú Y học cổ truyền		VB (Bệnh án Nội trú Y học cổ truyền)
10	Bệnh án Ngoại trú Y học cổ truyền		VB (Bệnh án Ngoại trú Y học cổ truyền)
11	Bệnh án ngoại trú phục hồi chức năng		VB (Bệnh án ngoại trú phục hồi chức năng)
12	Giấy cam kết chấp thuận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức		VB (Giấy cam kết chấp thuận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức)
13	Giấy chứng nhận phẫu thuật		VB (Giấy chứng nhận phẫu thuật)
14	Giấy khám/chữa bệnh theo yêu cầu		VB (Giấy khám/chữa bệnh theo yêu cầu)
15	Phiếu khám chuyên khoa		VB (Phiếu khám chuyên khoa)
16	Phiếu gây mê hồi sức		VB (Phiếu gây mê hồi sức)
17	Phiếu phẫu thuật/ thủ thuật		VB (Phiếu phẫu thuật/ thủ thuật)
18	Phiếu theo dõi truyền dịch		VB (Phiếu theo dõi truyền dịch)
19	Phiếu chiếu/ chụp X-quang		VB (Phiếu chiếu/ chụp X-quang)
20	Phiếu chụp cắt lớp vi tính		VB (Phiếu chụp cắt lớp vi tính)
21	Phiếu siêu âm		VB (Phiếu siêu âm)
22	Phiếu điện tim		VB (Phiếu điện tim)
23	Phiếu điện não		VB (Phiếu điện não)
24	Phiếu nội soi		VB (Phiếu nội soi)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
25	Phiếu đo chức năng hô hấp		VB (Phiếu đo chức năng hô hấp)
26	Phiếu xét nghiệm (chung)		VB (Phiếu xét nghiệm (chung))
27	Phiếu xét nghiệm Huyết học		VB (Phiếu xét nghiệm Huyết học)
28	Phiếu xét nghiệm huyết đồ		VB (Phiếu xét nghiệm huyết đồ)
29	Phiếu xét nghiệm chẩn đoán rối loạn đông cầm máu		VB (Phiếu xét nghiệm chẩn đoán rối loạn đông cầm máu)
30	Phiếu xét nghiệm hoá sinh máu		VB (Phiếu xét nghiệm hoá sinh máu)
31	Phiếu xét nghiệm hoá sinh nước tiểu, phân, dịch chọc dò		VB (Phiếu xét nghiệm hoá sinh nước tiểu, phân, dịch chọc dò)
32	Phiếu xét nghiệm vi sinh		VB (Phiếu xét nghiệm vi sinh)
33	Phiếu xét nghiệm giải phẫu bệnh sinh thiết		VB (Phiếu xét nghiệm giải phẫu bệnh sinh thiết)
34	Trích biên bản hội chẩn		VB (Trích biên bản hội chẩn)
35	Trích biên bản kiểm thảo tử vong		VB (Trích biên bản kiểm thảo tử vong)
36	Phiếu khám bệnh vào viện (chung)		VB (Phiếu khám bệnh vào viện (chung))
37	Phiếu theo dõi điều trị		VB (Phiếu theo dõi điều trị)
38	Phiếu chăm sóc cấp 1		VB (Phiếu chăm sóc cấp 1)
39	Phiếu chăm sóc cấp 2		VB (Phiếu chăm sóc cấp 2)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
40	Phiếu nhận định phân loại người bệnh tại khoa cấp cứu		VB (Phiếu nhận định phân loại người bệnh tại khoa cấp cứu)
41	Giấy cung cấp thông tin và cam kết chung về nhập viện nội trú		VB (Giấy cung cấp thông tin và cam kết chung về nhập viện nội trú)
42	Giấy cam kết từ chối sử dụng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh		VB(Giấy cam kết từ chối sử dụng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh)
43	Phiếu đánh giá người bệnh chuyển viện/xuất viện		VB (Phiếu đánh giá người bệnh chuyển viện/xuất viện)
44	Phiếu cung cấp thông tin người bệnh tại khoa hồi sức tích cực		VB (Phiếu cung cấp thông tin người bệnh tại khoa hồi sức tích cực)
45	Phiếu bàn giao người bệnh chuyên khoa (Dành cho bác sỹ)		VB (Phiếu bàn giao người bệnh chuyên khoa (Dành cho bác sỹ))
46	Phiếu bàn giao người bệnh chuyên khoa (Dành cho điều dưỡng)		VB (Phiếu bàn giao người bệnh chuyên khoa (Dành cho điều dưỡng))
47	Giấy cam kết chuyển cơ sở khám bệnh, chữa bệnh		VB (Giấy cam kết chuyển cơ sở khám bệnh, chữa bệnh)
48	Giấy cam kết ra		VB (Giấy cam kết ra viện không theo chỉ định)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	viện không theo chỉ định của bác sỹ (khi chưa kết thúc việc chữa bệnh)		của bác sỹ (khi chưa kết thúc việc chữa bệnh))
49	Biên bản kiểm thảo tử vong		VB (Biên bản kiểm thảo tử vong)
50	Bản tóm tắt hồ sơ bệnh án		VB (Bản tóm tắt hồ sơ bệnh án)
51	Khám sức khỏe định kỳ		VB (Khám sức khỏe định kỳ)
52	Khám sức khỏe trên 18 tuổi		VB (Khám sức khỏe trên 18 tuổi)
53	khám sức khỏe dưới 18 tuổi		VB (khám sức khỏe dưới 18 tuổi)
54	Đơn thuốc		VB (Đơn thuốc)
55	Giấy chuyển tuyến		VB (Giấy chuyển tuyến)
56	Giấy ra viện		VB (Giấy ra viện)
XX			Người bệnh có thể ký điện tử trên tất cả các phiếu và chữ ký điện tử được thể hiện đầy đủ trên mẫu phiếu in.
XV	Ký bệnh nhân		
II			
1	Ký điện tử bảng kê chi phí khám chữa bệnh theo mẫu qui định hiện hành	<p>Chức năng cho phép bệnh nhân thực hiện ký bảng kê chi phí khám chữa bệnh bằng thiết bị ký của bệnh nhân để ký điện tử, chức năng bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác nhận ký từ kế toán và mở plugin bảng kê chi phí khám chữa bệnh - View mẫu bảng kê sau khởi tạo - Thực hiện ký để kết nối với thiết bị ký điện tử (signpad), thiết bị vân tay,... - View chữ ký của bệnh nhân, vân tay bệnh nhân,... - Xác nhận trên thiết bị và đóng plugin - Hủy ký điện tử - In phiếu ký điện tử 	VB (Bảng kê chi phí)
2	Ký điện tử phiếu	Chức năng cho phép bệnh nhân thực hiện ký phiếu công khai	VB (Phiếu công khai thuốc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	công khai thuốc	thuốc hàng ngày cho bệnh nhân, chức năng bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Xác thực từ điều dưỡng và mở plugin phiếu công khai thuốc - View mẫu bảng kê sau khởi tạo - Thực hiện ký để kết nối với thiết bị ký - View chữ ký của bệnh nhân, vân tay bệnh nhân,... - Xác nhận trên thiết bị và đóng plugin - Hủy ký điện tử - In phiếu ký điện tử 	
XX XV III	Quản lý bệnh án		
1	Ký và trình Ký số/ Ký điện tử	<ul style="list-style-type: none"> • Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện Ký số/ Ký điện tử hoặc trình Ký số/ Ký điện tử các mẫu theo quy định của bệnh viện, chức năng gồm: - Chức năng cho phép tìm theo bệnh nhân, số phiếu - Tìm kiếm theo loại phiếu 	Ký số/ ký điện tử trên các mẫu qui định
2	Thêm file đính kèm	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện đính kèm các file ký tươì được sử dụng tại viên lên hệ thống EMR, chức năng gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Chọn loại phiếu - Chọn thư mục tải phiếu - Lưu phiếu - Đóng giao diện tải thông tin 	Tập tin được đính kèm vào bệnh án
3	Bàn giao hồ sơ bệnh án	<ul style="list-style-type: none"> • Chức năng cho phép điều dưỡng, hành chính các khoa tại viện thực hiện bàn giao hồ sơ điện tử về lưu trữ trên hệ thống EMR, chức năng gồm: - Load thông tin các hồ sơ bệnh án khi khởi tạo màn hình - Tìm kiếm hồ sơ bệnh án theo trạng thái hsba - Tìm kiếm hồ sơ bệnh án theo khoa - Tìm kiếm thông tin theo từ ngày đến ngày - Xuất danh sách hồ sơ bệnh án - Tra cứu thông tin bệnh nhân - Kiểm tra thông tin bệnh án chi tiết - Nhập thông tin tóm tắt HSBA 	BV(Phiếu giao nhận bệnh án)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn người giao hsba - Chuyển hồ sơ bệnh án sang EMR - In phiếu giao nhận - In danh sách hồ sơ bàn giao 	
4	<p>Danh mục phiếu chứng thực điện tử (Certification Authority)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Chức năng cho phép nhân viên công nghệ thông tin của bệnh viện bệnh viện khai thông tin ký số, loại ký, cấp ký, loại giấy tờ ký và biểu mẫu in sau ký số trên hệ thống, chức năng gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách phiếu được cấu hình theo bệnh viện - Cho phép chọn để cấu hình loại phiếu đã số hóa trên hệ thống - Tìm kiếm phiếu tại màn hình hiển thị - Load thông tin phiếu khi được chọn - Loại phiếu là đếm cấu hình phiếu nào ký trực tiếp theo số phiếu ở HIS, phiếu theo bệnh án, phiếu scan.. - Loại ký là lựa chọn để cấu hình phiếu ký đơn hay phiếu ký cấp - Phương thức ký là để lựa chọn các phương thức ký đã tích hợp trên hệ thống như ký điện tử, SmartCA, token.. - Sử dụng là để thực hiện áp dụng cho đơn vị - Ký cấp nhiều lần để cấu hình phiếu có nhiều cấp ký - Duyệt ký để cấu hình các phiếu cần phải duyệt để gửi ký số - Bệnh nhân ký để cấu hình các phiếu cần bệnh nhân ký trên sign pad - Bắt buộc ký là phiếu phải ký mới cho lưu dữ liệu - View EMR là cấu hình các mẫu view trực tiếp từ EMR cả mẫu số hóa và mẫu ký số - Cấu hình để lưu các thông tin thay đổi - Thêm mới người ký cấp chọn loại ký, chức danh ký, phương thức hủy ký - Sửa người ký cấp - Xóa người ký cấp trong danh sách được thêm - Xóa là xóa thông tin cấu hình 	<p>Thông tin ký số, loại ký, cấp ký, loại giấy tờ ký và biểu mẫu in sau ký số trên hệ thống.</p>
5	<p>Quản lý bệnh án</p>	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, cán bộ công nghệ thông tin và nhân viên y tế tra cứu, kiểm tra hồ sơ bệnh án điện tử của từng người bệnh. Chức năng bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép lựa chọn người bệnh để xem và kiểm tra hồ sơ bệnh án 	<p>Hệ thống hỗ trợ lưu trữ tập trung toàn bộ hồ sơ bệnh án, cho phép người dùng tra cứu, tìm kiếm nhanh theo các thông tin bệnh án và xem chi tiết từng hồ sơ bệnh án khi cần</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>điện tử đã được số hóa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách các phiếu, biểu mẫu đã được cấu hình trong Danh mục phiếu chứng thực (CA). - Cho phép xem, in phiếu dưới định dạng PDF. - Cho phép xem, in phiếu dưới dạng HTML theo mẫu biểu đã được thiết kế trên hệ thống. - Cho phép tải lên (đính kèm) phiếu được quét (scan) dưới dạng tệp hình ảnh hoặc tệp PDF. - Cho phép ký số các phiếu, biểu mẫu chưa được ký số. - Cho phép hủy chữ ký số đối với các phiếu, biểu mẫu đã được ký số (theo phân quyền). - Cho phép xem và in các phiếu, biểu mẫu đã được ký số. - Cho phép kết xuất hồ sơ bệnh án điện tử, bao gồm các phiếu, biểu mẫu đã được ký số. - Cho phép xuất toàn bộ hồ sơ bệnh án điện tử dưới định dạng PDF. - Cho phép xuất toàn bộ hồ sơ bệnh án điện tử dưới định dạng XML theo cấu trúc dữ liệu quy định. 	
6	Các biểu mẫu mới	Những biểu mẫu mới phải đáp ứng theo các qui định hiện hành	Biểu mẫu đúng quy định
XX XI X	Tìm kiếm và tra cứu thông tin (KIOS thông tin)		
1	Giải pháp cung cấp	<p>Triển khai giải pháp kiosk của nhà cung cấp khác. HIS cung cấp API để tích hợp với kiosk của đơn vị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cảnh báo và chặn lấy số vào phòng khám khi Bs vắng mặt - Chức năng cảnh báo và chặn tiếp nhận NB đối tượng dưới 16 tuổi khám Nội, từ 16 tuổi trở lên khám Nhi 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống HIS cung cấp đầy đủ API phục vụ tích hợp với hệ thống Kiosk của bên thứ ba để thực hiện các nghiệp vụ lấy số khám, tra cứu thông tin người bệnh và đăng ký khám bệnh. - Khi bác sĩ nghỉ, vắng mặt hoặc ngừng nhận bệnh, hệ thống cảnh báo và không cho phép Kiosk cấp số thứ tự vào phòng khám tương ứng. - Hệ thống cảnh báo và không cho phép Kiosk khi người bệnh dưới 16 tuổi đăng ký khám chuyên khoa Nội. - Hệ thống cảnh báo khi không cho phép Kiosk

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			người bệnh từ 16 tuổi trở lên đăng ký khám chuyên khoa Nhi.
2	Chi tiết các nghiệp vụ cung cấp qua API	<ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập xác thực giữa Kiosk và HIS - Danh mục dịch vụ - Danh sách phòng khám - Danh mục Tỉnh/ thành phố - Danh mục Xã/ phường - Danh mục dân tộc - Danh mục nghề nghiệp - Lịch sử điều trị - Thanh toán tiền công khám - Lấy Danh sách dịch vụ cận lâm sàng cần thanh toán - Thanh toán tiền cận lâm sàng 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống HIS cung cấp cơ chế xác thực và phân quyền để Kiosk kết nối và trao đổi dữ liệu an toàn. - Hệ thống cung cấp API cho phép Kiosk tra cứu danh mục dịch vụ khám chữa bệnh đang áp dụng tại bệnh viện. - Hệ thống cung cấp API tra cứu danh sách phòng khám đang hoạt động. - Hệ thống cung cấp API tra cứu danh mục Tỉnh/Thành phố theo chuẩn dữ liệu hành chính hiện hành. - Hệ thống cung cấp API tra cứu danh mục Xã/Phường theo chuẩn dữ liệu hành chính hiện hành. - Hệ thống cung cấp API tra cứu danh mục dân tộc theo quy định hiện hành của cơ quan nhà nước. - Hệ thống cung cấp API tra cứu danh mục nghề nghiệp đang áp dụng trên hệ thống HIS. - Hệ thống cung cấp API cho phép tra cứu lịch sử khám chữa bệnh của người bệnh theo phạm vi được phân quyền. - Hệ thống cung cấp API cho phép Kiosk tra cứu và thực hiện thanh toán tiền công khám. - Hệ thống cung cấp API tra cứu danh sách các dịch vụ cận lâm sàng chưa thanh toán của người bệnh. - Hệ thống cung cấp API cho phép Kiosk thực hiện thanh toán các dịch vụ cận lâm sàng.
XL	Thanh toán viện phí điện tử		
1	Hình thức thanh	Chức năng cho phép quản trị viên khai báo hình thức thanh toán	Thông tin về Hình thức thanh toán

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	toán	khi kết nối giữa HIS và đối tác là các ngân hàng. Chức năng gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị màn hình khi khởi tạo - Thêm mới - Sửa - Xóa - Lưu - Hủy bỏ 	
2	Đơn vị thanh toán	Chức năng cho phép quản trị viên khai báo thông tin đơn vị hợp tác triển khai thanh toán không tiền mặt cho viện theo từng hình thức thanh toán nhất định để phát triển. Chức năng gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị màn hình khi khởi tạo - Thêm mới - Cập nhật - Lưu - Hủy bỏ 	Thông tin về Đơn vị thanh toán
XL I	Ký số XML		
1	Cấu hình hệ thống	Cấu hình tài khoản smart CA	Thông tin cấu hình
2	Quản lý cấu hình	Cấu hình tham số ký số tự động hoặc thủ công	Thông tin cấu hình
3	Ký số XML	Tự động ký tổng file XML	Cấu hình tự động ký số file XML
XL II	Thanh toán qua QRCode		
1	Cấu hình hệ thống	Chức năng cho quản trị hệ thống khai báo thông tin xác thực tài khoản giữa Payment và Ngân hàng nhằm thiết lập kênh thanh toán an toàn cho toàn bộ giao dịch được thực hiện. Chức năng gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Sửa - Lưu - Hủy 	Thông tin cấu hình
2	Thanh toán viện phí	Chức năng cho phép thu ngân chọn loại thanh toán bằng QRCode và lưu giao dịch, khi kết nối sẽ gọi tới hàm sinh QRCode và in ra mẫu phiếu in cho bệnh nhân quét bằng app của ngân hàng cung cấp để lấy thông tin thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <ul style="list-style-type: none"> - Chọn hình thức thanh toán bằng QRCode trên giao diện 	Thanh toán được bằng QRCode In biên lai: VB (Hóa đơn điện tử)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Lưu - In biên lai cho bệnh nhân 	
3	Lịch sử giao dịch	<p>Chức năng cho phép quản trị viên kiểm tra lại lịch sử giao dịch của từng lần thực hiện giao dịch với ngân hàng. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị màn hình giao dịch khi khởi tạo - Tìm kiếm thông tin giao dịch 	Thông tin giao dịch
XL III	Chỉ đạo tuyến		
XL III. 1	Quản trị hệ thống		
1	Đăng nhập	<p>Chức năng cho phép người dùng sử dụng được cấp tài khoản trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin tài khoản - Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP - Lưu mật khẩu khi đăng nhập - Đăng nhập vào hệ thống 	Đăng nhập thành công
2	Trang chủ	<p>Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập thông tin thông báo trên hệ thống.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin trang chủ của hệ thống - Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ 	Hiện thị trang chủ
3	Đăng xuất	<p>Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước đó. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đăng xuất khỏi hệ thống quản lý bệnh viện 	Đăng xuất thành công
XL III. 2	Quản lý danh mục		
1	Quản lý Danh mục nơi đến công tác	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý danh mục nơi đến công tác như mã nơi đến, tên nơi đến, thứ tự sắp xếp.</p> <p>Chức năng gồm có các tính năng sau:</p>	Danh mục nơi đến công tác

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục nơi đến công tác - Cập nhật danh mục nơi đến công tác - Xóa danh mục nơi đến công tác - Hiện thị danh sách danh mục nơi đến công tác - Tìm kiếm danh mục nơi đến công tác 	
2	Quản lý Danh mục kỹ thuật hỗ trợ	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý Danh mục kỹ thuật hỗ trợ như mã kỹ thuật, tên kỹ thuật, thứ tự sắp xếp. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục kỹ thuật hỗ trợ - Cập nhật danh mục kỹ thuật hỗ trợ - Xóa danh mục kỹ thuật hỗ trợ - Hiện thị danh sách danh mục kỹ thuật hỗ trợ - Tìm kiếm danh mục kỹ thuật hỗ trợ 	Danh mục kỹ thuật hỗ trợ
3	Quản lý Danh mục vật tư hỗ trợ	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý Danh mục vật tư hỗ trợ như mã vật tư, tên vật tư, thứ tự sắp xếp. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục vật tư hỗ trợ - Cập nhật danh mục vật tư hỗ trợ - Xóa danh mục vật tư hỗ trợ - Hiện thị danh sách danh mục vật tư hỗ trợ - Tìm kiếm danh mục vật tư hỗ trợ 	Danh mục vật tư hỗ trợ
4	Quản lý Danh mục công tác chuyên môn	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý Danh mục công tác chuyên môn như mã chuyên môn, tên chuyên môn. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục công tác chuyên môn - Cập nhật danh mục công tác chuyên môn - Xóa danh mục công tác chuyên môn - Hiện thị danh sách danh mục công tác chuyên môn - Tìm kiếm danh mục công tác chuyên môn 	Danh mục công tác chuyên môn
5	Quản lý Danh mục lý do công tác	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý Danh mục lý do công tác như mã lý do, tên lý do, thứ tự sắp xếp. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục lý do công tác - Cập nhật danh mục lý do công tác 	Danh mục lý do công tác

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Xóa danh mục lý do công tác - Hiện thị danh sách danh mục lý do công tác - Tìm kiếm danh mục lý do công tác 	
XL III. 3	Quản lý Chỉ đạo tuyển		
1	Tổng hợp phiếu khảo sát nhu cầu chỉ đạo tuyển	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý thông tin tổng hợp phiếu khảo sát nhu cầu chỉ đạo tuyển của đơn vị như Mã phiếu khảo sát, Tên phiếu khảo sát, Ngày tạo, Chuyên khoa, Người thực hiện, Nội dung, Ghi Chú. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới thông tin khảo sát - Cập nhật thông tin khảo sát - Xóa thông tin khảo sát - Hiện thị danh sách danh sách khảo sát - Tìm kiếm thông tin khảo sát - Upload file 	Phiếu khảo sát nhu cầu chỉ đạo tuyển
2	Quản lý kế hoạch chỉ đạo tuyển	<p>Cho phép người dùng Thêm mới mới thông tin đợt chỉ đạo tuyển, tổ chức, điều phối như Số quyết định, Số hợp đồng, Ngày quyết định, Ngày hợp đồng, Lý do ..</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kế hoạch chỉ đạo tuyển - Cập nhật kế hoạch chỉ đạo tuyển - Xóa kế hoạch chỉ đạo tuyển - Hiện thị danh sách kế hoạch chỉ đạo tuyển - Tìm kiếm kế hoạch chỉ đạo tuyển 	Kế hoạch chỉ đạo tuyển
3	Quản lý nhân sự tham gia đợt chỉ đạo tuyển	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý nhân sự tham gia đợt chỉ đạo tuyển như mã nhân sự, tên nhân sự. Nhân sự tham gia bao gồm trong và ngoài đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới nhân sự thuộc CSYT - Thêm mới nhân sự ngoài - Cập nhật nhân sự tham gia - Xóa nhân sự tham gia - Hiện thị danh sách nhân sự tham gia - Tìm kiếm nhân sự tham gia 	Danh sách nhân sự tham gia đợt chỉ đạo tuyển

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
4	Quản lý vật tư đợt chỉ đạo tuyến	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý vật tư theo đợt chỉ đạo tuyến như mã vật tư, tên vật tư. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới vật tư đợt chỉ đạo tuyến - Cập nhật vật tư đợt chỉ đạo tuyến - Xóa vật tư đợt chỉ đạo tuyến - Hiện thị danh sách vật tư đợt chỉ đạo tuyến - Tìm kiếm vật tư đợt chỉ đạo tuyến 	Danh sách vật tư đợt chỉ đạo tuyến
5	Quản lý kỹ thuật chuyển giao	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý kỹ thuật chuyển giao theo đợt chỉ đạo tuyến như mã kỹ thuật, tên kỹ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kỹ thuật chuyển giao - Cập nhật kỹ thuật chuyển giao - Xóa kỹ thuật chuyển giao - Hiện thị danh sách kỹ thuật chuyển giao - Tìm kiếm 	Danh sách kỹ thuật chuyển giao
6	Quản lý kết quả đợt chỉ đạo tuyến	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý kết quả chuyển giao kỹ thuật theo đợt chỉ đạo tuyến như số bệnh nhân thực hiện, kết quả điều trị, số bác sĩ được chuyển giao.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kết quả đợt chỉ đạo tuyến - Cập nhật kết quả đợt chỉ đạo tuyến - Xóa kết quả đợt chỉ đạo tuyến - Hiện thị danh sách kết quả đợt chỉ đạo tuyến - Tìm kiếm kết quả đợt chỉ đạo tuyến 	Kết quả đợt chỉ đạo tuyến
7	Phê duyệt đợt chỉ đạo tuyến	<p>Chức năng cho phép người dùng phê duyệt, từ chối kế hoạch chỉ đạo tuyến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách đợt chỉ đạo tuyến - Tìm kiếm đợt chỉ đạo tuyến - Phê duyệt đợt chỉ đạo tuyến - Từ chối đợt chỉ đạo tuyến 	Danh sách đợt chỉ đạo tuyến
8	Tính kinh phí đợt chỉ đạo tuyến	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện tính kinh phí đợt chỉ đạo tuyến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kinh phí đợt chỉ đạo tuyến 	Danh sách kinh phí đợt chỉ đạo tuyến

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật kinh phí đợt chỉ đạo tuyến - Hiện thị danh sách kinh phí đợt chỉ đạo tuyến 	
9	Quản lý quyết định luân phiên cán bộ	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý quyết định luân phiên cán bộ như số quyết định, ngày quyết định, từ ngày, đến ngày, đơn vị đến, người ký, nguồn kinh phí.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới quyết định luân phiên cán bộ - Cập nhật quyết định luân phiên cán bộ - Xóa quyết định luân phiên cán bộ - Hiện thị danh sách quyết định luân phiên cán bộ - Tìm kiếm quyết định luân phiên cán bộ 	Quyết định luân phiên cán bộ
10	Quản lý cán bộ thực hiện luân phiên	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách cán bộ thực hiện luân phiên như mã cán bộ, tên cán bộ, đơn vị. Cán bộ luân phiên có thể trong hoặc ngoài đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới cán bộ thực hiện luân phiên - Cập nhật cán bộ thực hiện luân phiên - Xóa cán bộ thực hiện luân phiên - Hiện thị danh sách cán bộ thực hiện luân phiên - Tìm kiếm cán bộ thực hiện luân phiên 	Danh sách cán bộ thực hiện luân phiên
11	Quản lý kết quả luân phiên	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý kết quả luân phiên cán bộ như Số bệnh nhân khám, Số giờ tập huấn, Số lượt học viên, Điểm hoàn thành, Nội dung luân phiên, Chấp hành thời gian, Phối hợp với đồng nghiệp, Chấp hành quy chế, Đề xuất thời gian, Đề xuất chế độ, Đề xuất điều kiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kết quả luân phiên - Cập nhật kết quả luân phiên - Xóa kết quả luân phiên - Hiện thị danh sách kết quả luân phiên - Tìm kiếm kết quả luân phiên 	Kết quả luân phiên
12	Quản lý kết quả hỗ trợ chuyên môn	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý kết quả hỗ trợ chuyên môn của đợt luân phiên cán bộ như công tác chuyên môn, số ca hỗ trợ, số ca phẫu thuật, kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm</p>	Kết quả hỗ trợ chuyên môn

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kết quả hỗ trợ chuyên môn - Cập nhật kết quả hỗ trợ chuyên môn - Xóa kết quả hỗ trợ chuyên môn - Hiện thị danh sách kết quả hỗ trợ chuyên môn - Tìm kiếm kết quả hỗ trợ chuyên môn 	
XL IV	Quản lý đào tạo		
XL IV. 1	Quản trị hệ thống		
1	Đăng nhập	<p>Chức năng cho phép người dùng sử dụng tài khoản được cấp trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin tài khoản - Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP - Lưu mật khẩu khi đăng nhập - Đăng nhập vào hệ thống 	Đăng nhập thành công
2	Trang chủ	<p>Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập thông tin thông báo trên hệ thống.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị thông tin trang chủ của hệ thống - Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ 	Hiện thị trang chủ
3	Đăng xuất	<p>Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước đó. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đăng xuất khỏi hệ thống quản lý bệnh viện 	Đăng xuất thành công
XL IV. 2	Quản lý danh mục		
1	Quản lý Danh mục nội dung đào tạo	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý danh mục nội dung đào tạo như mã nội dung, tên nội dung, thứ tự sắp xếp. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p>	Danh mục nội dung đào tạo

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục nội dung đào tạo - Cập nhật danh mục nội dung đào tạo - Xóa danh mục nội dung đào tạo - Hiện thị danh sách danh mục nội dung đào tạo - Tìm kiếm danh mục nội dung đào tạo 	
2	Quản lý Danh mục nguồn kinh phí	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý danh mục nguồn kinh phí như mã nguồn kinh phí, tên nguồn kinh phí, thứ tự sắp xếp. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục nguồn kinh phí - Cập nhật danh mục nguồn kinh phí - Xóa danh mục nguồn kinh phí - Hiện thị danh sách danh mục nguồn kinh phí - Tìm kiếm danh mục nguồn kinh phí 	Danh mục nguồn kinh phí
3	Quản lý Danh mục loại chứng chỉ	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý danh mục loại chứng chỉ như mã loại chứng chỉ, tên loại chứng chỉ, thứ tự sắp xếp. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới danh mục loại chứng chỉ - Cập nhật danh mục loại chứng chỉ - Xóa danh mục loại chứng chỉ - Hiện thị danh sách danh mục loại chứng chỉ - Tìm kiếm danh mục loại chứng chỉ 	Danh mục loại chứng chỉ
4	Quản lý số tín chỉ nhân viên Bệnh viện được đào tạo/năm	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện Quản lý số tín chỉ của nhân viên được đào tạo/năm. Chức năng gồm có các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới số tín chỉ nếu được đào tạo bên ngoài bệnh viện - Cập nhật số tín chỉ cho nhân viên được đào tạo tại bệnh viện - Xóa được danh mục số tín chỉ không phù hợp - Hiện thị được số tín chỉ cá nhân khi tìm kiếm. - Hiện thị danh sách cá nhân không đạt 24 tín chỉ/năm vào tháng 10, 11, 12 hàng năm 	Số tín chỉ nhân viên Bệnh viện được đào tạo/năm
XL IV. 3	Quản lý đào tạo		
1	Quản lý kế hoạch	Chức năng cho phép người dùng quản kế hoạch đào tạo như thời	Kế hoạch đào tạo

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	đào tạo	gian, địa điểm, loại hình đào tạo... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kế hoạch đào tạo - Cập nhật kế hoạch đào tạo - Xóa kế hoạch đào tạo - Hiện thị kế hoạch đào tạo - Tìm kiếm kế hoạch đào tạo - Upload file 	
2	Quản lý mục tiêu đào tạo	Chức năng cho phép người dùng quản lý mục tiêu đợt đào tạo như mã mục tiêu, thời gian... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới mục tiêu đào tạo - Cập nhật mục tiêu đào tạo - Xóa mục tiêu đào tạo - Hiện thị mục tiêu đào tạo - Tìm kiếm mục tiêu đào tạo 	Danh sách Mục tiêu đào tạo
3	Quản lý nội dung đào tạo	Chức năng cho phép người dùng quản kế hoạch đào tạo như thời gian, địa điểm, loại hình đào tạo... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới nội dung đào tạo - Cập nhật nội dung đào tạo - Xóa nội dung đào tạo - Hiện thị nội dung đào tạo - Tìm kiếm nội dung đào tạo 	Danh sách Nội dung đào tạo
4	Quản lý giảng viên đào tạo	Chức năng cho phép người dùng quản lý nhân sự giảng viên tham gia đợt đào tạo như mã nhân sự, tên nhân sự, vị trí, đơn vị. Nhân sự tham gia có thể trong hoặc ngoài đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới giảng viên thuộc đơn vị - Thêm mới giảng viên ngoài đơn vị - Cập nhật giảng viên - Xóa giảng viên - Hiện thị danh sách giảng viên - Tìm kiếm giảng viên 	Danh sách Giảng viên đào tạo

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- In danh sách giảng viên	
5	Quản lý đợt đào tạo	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý đợt đào tạo như thời gian, địa điểm, loại hình đào tạo... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách đợt đào tạo - Tìm kiếm đợt đào tạo - Xem chi tiết đợt đào tạo - Cập nhật thông tin đợt đào tạo 	Danh sách đợt đào tạo
6	Quản lý học viên	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý nhân sự học viên tham gia đợt đào tạo như mã học viên, tên học viên, vị trí, đơn vị. Học viên tham gia có thể trong hoặc ngoài đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới học viên thuộc đơn vị - Thêm mới học viên ngoài đơn vị - Cập nhật học viên - Xóa học viên - Hiện thị học viên - Tìm kiếm học viên - In danh sách học viên 	Danh sách học viên
7	Quản lý lịch kiểm tra	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý lịch kiểm tra như thời gian, địa điểm... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới lịch kiểm tra - Cập nhật lịch kiểm tra - Xóa lịch kiểm tra - Hiện thị lịch kiểm tra - Tìm kiếm lịch kiểm tra 	Lịch kiểm tra
8	Quản lý kết quả kiểm tra	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý kết quả kiểm tra như đợt kiểm tra, học viên, điểm, thời gian kiểm tra ... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới kết quả kiểm tra - Cập nhật kết quả kiểm tra - Xóa kết quả kiểm tra - Hiện thị kết quả kiểm tra - Tìm kiếm kết quả kiểm tra 	Kết quả kiểm tra

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
9	Quản lý thời khóa biểu	Chức năng cho phép người dùng quản lý thời khóa biểu đợt đào tạo như thời gian, địa điểm,... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị Thời khóa biểu - Hiện thị chi tiết thời khóa biểu - Tìm theo thời gian 	Thời khóa biểu
10	Quản lý cấp chứng chỉ	Chức năng cho phép người dùng quản lý cấp chứng chỉ học viên như mã học viên, cấp chứng chỉ, thời hạn, loại chứng chỉ... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới chứng chỉ - Cập nhật chứng chỉ - Hiện thị chứng chỉ 	Thông tin Cấp chứng chỉ
11	Quản lý thu học phí	Chức năng cho phép người dùng quản lý thu học phí của đợt đào tạo như học viên, thời gian thu... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới thông tin thu học phí - Cập nhật thông tin thu học phí - Xóa thông tin thu học phí - Hiện thị thông tin thu học phí 	Thông tin thu học phí
XL V	Nghiên cứu khoa học		
XL V. 1	Quản trị hệ thống		
1	Đăng nhập	Chức năng cho phép người dùng sử dụng tài khoản được cấp trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng: <ul style="list-style-type: none"> - Nhập thông tin tài khoản - Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP - Lưu mật khẩu khi đăng nhập - Đăng nhập vào hệ thống 	Đăng nhập thành công
2	Trang chủ	Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập	Hiện thị trang chủ

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		thông tin thông báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin trang chủ của hệ thống - Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ	
3	Đăng xuất	Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước đó. Chức năng bao gồm các tính năng: - Đăng xuất khỏi hệ thống quản lý bệnh viện	Đăng xuất thành công
XL V. 2	Quản lý danh mục		
1	Quản lý Danh mục nguồn kinh phí	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh mục nguồn kinh phí như mã nguồn, tên nguồn, mã đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Thêm mới danh mục nguồn kinh phí - Cập nhật danh mục nguồn kinh phí - Xóa danh mục nguồn kinh phí - Hiển thị danh sách danh mục nguồn kinh phí - Tìm kiếm danh mục nguồn kinh phí	Danh mục nguồn kinh phí
XL V. 3	Quản lý nghiên cứu khoa học		
1	Đăng ký đề tài	Chức năng cho phép người dùng đăng ký đề tài nghiên cứu khoa học như mã đề tài, tên đề tài, nội dung, cấp đề tài, kinh phí. Sau khi đăng ký xong người dùng gửi phê duyệt đề tài đến các cấp quản lý. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Thêm mới đề tài - Upload file - Cập nhật đề tài - Xóa đề tài - Hiển thị danh sách đề tài - Tìm kiếm đề tài - Gửi phê duyệt	Thông tin đề tài
2	Quản lý nhân sự tham gia đề tài	Chức năng cho phép người dùng quản lý nhân sự tham gia đề tài như mã nhân sự, tên nhân sự, vai trò. Nhân sự tham gia có thể	Nhân sự tham gia đề tài

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>trong hoặc ngoài đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới nhân sự thuộc đơn vị - Thêm mới nhân sự ngoài đơn vị - Cập nhật nhân sự tham gia đề tài - Xóa nhân sự tham gia đề tài - Hiện thị danh sách nhân sự tham gia đề tài - Tìm kiếm nhân sự tham gia đề tài 	
3	Tính kinh phí đề tài	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện tính kinh phí của đề tài như hạng mục , tổng tiền, ghi chú. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> -Thêm mới kinh phí đề tài -Cập nhật kinh phí đề tài - Xóa kinh phí đề tài - Hiện thị danh sách kinh phí đề tài - Tìm kiếm kinh phí đề tài 	Danh sách kinh phí đề tài
4	Quản lý tiến độ đề tài	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý tiến độ đề tài thực hiện như ngày nhập, tiến độ đạt được, nội dung. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới tiến độ đề tài - Cập nhật tiến độ đề tài - Xóa tiến độ đề tài - Hiện thị danh sách tiến độ đề tài - Tìm kiếm tiến độ đề tài 	Danh sách tiến độ đề tài
5	Quản lý đề tài	<p>Chức năng hiện thị danh sách đề tài đã gửi phê duyệt, cho phép người dùng kiểm tra nội dung đề tài, thực hiện từ chối hoặc phê duyệt đề tài. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách đề tài - Tìm kiếm đề tài - Phê duyệt đề tài - Từ chối đề tài 	Danh sách đề tài
6	Quản lý xếp loại đề tài	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện xếp loại đề tài theo kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>	Danh sách xếp loại đề tài

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới xếp loại đề tài - Cập nhật xếp loại đề tài - Hiện thị danh sách xếp loại đề tài - Tìm kiếm xếp loại đề tài 	
7	Quản lý gia hạn đề tài	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện gia hạn đề tài, nêu lý do gia hạn trong trường hợp đề tài thực hiện không đúng tiến độ. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới gia hạn đề tài - Cập nhật gia hạn đề tài - Xóa gia hạn đề tài - Hiện thị danh sách gia hạn đề tài - Tìm kiếm gia hạn đề tài 	Danh sách gia hạn đề tài
8	Quản lý hội đồng khoa học	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý nhân sự hội đồng khoa học tham gia đánh giá đề tài như mã nhân sự, tên nhân sự, vị trí, đơn vị. Nhân sự tham gia có thể trong hoặc ngoài đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới nhân sự thuộc đơn vị - Thêm mới nhân sự ngoài đơn vị - Cập nhật nhân sự - Xóa nhân sự - Hiện thị danh sách hội đồng khoa học - Tìm kiếm 	Danh sách hội đồng khoa học
9	Quản lý đánh giá đề tài	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý đánh giá đề tài. Sau khi đề tài kết thúc hội đồng khoa học thực hiện đánh giá đề tài theo các mức tính sáng tạo, tính khoa học, tính khả thi .. chấm điểm nghiệm thu đề tài. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới đánh giá đề tài - Cập nhật đánh giá đề tài - Xóa đánh giá đề tài - Hiện thị danh sách đánh giá đề tài - Tìm kiếm đánh giá đề tài 	Danh sách đánh giá đề tài
10	Quản lý lý lịch công tác	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý lý lịch công tác của nhân sự tham gia đề tài như mã nhân sự, đơn vị công tác , từ ngày, đến ngày. Chức năng bao gồm các tính</p>	Danh sách lý lịch công tác

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		năng chính sau: - Thêm mới lý lịch công tác - Cập nhật lý lịch công tác - Xóa lý lịch công tác - Hiện thị danh sách lý lịch công tác - Tìm kiếm lý lịch công tác	
11	Quản lý lý lịch đào tạo	Chức năng cho phép người dùng quản lý lý lịch đào tạo của nhân sự tham gia đề tài như nơi đào tạo, từ ngày, đến ngày, loại hình đào tạo, kết quả đào tạo... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Thêm mới lý lịch đào tạo - Cập nhật lý lịch đào tạo - Xóa lý lịch đào tạo - Hiện thị danh sách lý lịch đào tạo - Tìm kiếm lý lịch đào tạo	danh sách lý lịch đào tạo
12	Quản lý lý lịch nghiên cứu khoa học	Chức năng cho phép người dùng quản lý lý lịch nghiên cứu khoa học của nhân sự tham gia đề tài như mã đề tài, tên đề tài, nội dung, cấp đề tài, thời gian thực hiện... Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Thêm mới nghiên cứu khoa học - Cập nhật nghiên cứu khoa học - Xóa nghiên cứu khoa học - Hiện thị danh sách nghiên cứu khoa học - Tìm kiếm nghiên cứu khoa học	Lý lịch nghiên cứu khoa học
13	Quản lý văn bằng chứng chỉ	Chức năng cho phép người dùng quản lý văn bằng chứng chỉ của nhân sự tham gia đề tài như mã văn bằng, loại văn bằng, tổ chức cấp, thời gian cấp, Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Thêm mới văn bằng chứng chỉ - Cập nhật văn bằng chứng chỉ - Xóa văn bằng chứng chỉ - Hiện thị danh sách văn bằng chứng chỉ - Tìm kiếm văn bằng chứng chỉ	Danh sách văn bằng chứng chỉ
14	Quản lý lý lịch	Chức năng cho phép người dùng quản lý lý lịch khoa học của	Lý lịch khoa học

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	khoa học	nhân sự tham gia đề tài, xem tổng quát thông tin hồ sơ. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Hiện thị danh sách hồ sơ cá nhân - Tìm kiếm hồ sơ cá nhân - Hiện thị danh sách lý lịch sơ lược	
XL VI	Chất lượng Bệnh viện		
XL VI. 1	Quản trị hệ thống 1		
1	Trang chủ	Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập thông tin thông báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị thông tin trang chủ của hệ thống - Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ	Hiện thị trang chủ hệ thống, thông báo mới nhất và các thông tin tổng quan phục vụ người dùng.
2	Đăng xuất	Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước ấy. Chức năng bao gồm các tính năng: - Đăng xuất khỏi hệ thống quản lý bệnh viện	Người dùng đăng xuất thành công, kết thúc phiên làm việc và quay về màn hình đăng nhập.
XL VI. 2	Quản lý danh mục 2		
1	Quản lý Danh mục tiêu chí CLBV	Chức năng cho phép người dùng quản lý bộ 83 danh mục tiêu chí chất lượng bệnh viện như mã tiêu chí, nội dung, vị trí, số lượng. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau: - Thêm mới danh mục tiêu chí CLBV - Cập nhật danh mục tiêu chí CLBV - Xóa danh mục tiêu chí CLBV - Hiện thị danh sách danh mục tiêu chí CLBV - Tìm kiếm danh mục tiêu chí CLBV	Danh mục tiêu chí chất lượng bệnh viện được tạo mới, cập nhật, xóa và tra cứu theo nhu cầu quản lý. Có trường cung cấp bằng chứng bao gồm: video, hình ảnh, tập tin, file word, file pdf
2	Quản lý Danh mục tiêu chí CLBV theo đơn vị	Chức năng cho phép người dùng gắn tiêu chí cần đánh giá chất lượng theo từng khoa phòng. Chức năng bao gồm các tính năng sau: - Thêm mới tiêu chí CLBV theo đơn vị	Bộ tiêu chí chất lượng được phân bổ và quản lý theo từng khoa/phòng, hỗ trợ tra cứu và cập nhật thông tin. Có trường cung cấp bằng chứng bao gồm:

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật tiêu chí CLBV theo đơn vị - Xóa tiêu chí CLBV theo đơn vị - Hiện thị danh sách tiêu chí CLBV theo đơn vị - Tìm kiếm tiêu chí CLBV theo đơn vị 	video, hình ảnh, tập tin, file word, file pdf
XL VI. 3	Quản lý Chất lượng bệnh viện		
1	Quản lý phiếu đánh giá chất lượng	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý phiếu đánh giá chất lượng từng khoa phòng như mã phiếu, ngày đánh giá, đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới phiếu đánh giá chất lượng - Cập nhật phiếu đánh giá chất lượng - Xóa phiếu đánh giá chất lượng - Hiện thị danh sách phiếu đánh giá chất lượng - Tìm kiếm phiếu đánh giá chất lượng 	Phiếu đánh giá chất lượng được tạo lập, chỉnh sửa, lưu trữ, tìm kiếm và theo dõi trên hệ thống.
2	Quản lý nội dung đánh giá	<p>Chức năng cho phép người dùng thực hiện đánh giá chi tiết theo các tiêu chí được phân cho đơn vị, hệ thống tự động tính điểm đánh giá theo các tiêu chí được chọn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị bộ tiêu chí đánh giá - Đánh giá tiêu chí con - Nhập nội dung đánh giá, đính kèm file - Tính điểm chất lượng - Copy đánh giá sang Đoàn kiểm tra - Chọn toàn bộ mức 2 - Chọn toàn bộ mức 3 - Chọn toàn bộ mức 4 - Chọn toàn bộ mức 5 - Hiện thị danh sách nội dung đánh giá 	<p>Kết quả đánh giá chi tiết theo từng tiêu chí được nhập liệu, chấm điểm, lưu trữ và tổng hợp tự động.</p> <p>Xuất kết quả chấm điểm bằng file excel, word.</p> <p>Từ kết quả đó có thể tích hợp qua phần mềm báo cáo của Bộ Y tế</p>
3	Quản lý phương án cải tiến chất lượng	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý phương án cải tiến chất lượng của đơn vị dựa theo kết quả đánh giá, theo dõi và cập nhật tiến độ cải tiến. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới phương án cải tiến chất lượng - Cập nhật phương án cải tiến chất lượng 	Kế hoạch cải tiến chất lượng được xây dựng, cập nhật và theo dõi tiến độ thực hiện của BV, có cảnh báo các nội dung chưa thực hiện được

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
4	Quản lý đo lường chất lượng bệnh viện	<p>- Hiện thị danh sách phương án cải tiến chất lượng</p> <p>Chức năng cho phép người dùng lập phiếu và thống kê các số liệu chuyên môn của bệnh viện. Từ đó tổng hợp đánh giá đo lường chất lượng bệnh viện hàng năm. Chức năng bao gồm các tính năng chính sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới mới phiếu đo lường CLBV - Cập nhật phiếu đo lường CLBV - Quản lý chỉ số giường - Quản lý chỉ số khám bệnh - Quản lý chỉ số điều trị - Quản lý chỉ số PTTT - Quản lý chỉ số xét nghiệm - Quản lý chỉ số chụp X quang - Quản lý chỉ số ghép mô tạng - Quản lý chỉ số luân phiên CLDV - Xóa phiếu đo lường CLBV - Hiện thị danh sách phiếu đo lường CLBV - Tìm kiếm phiếu đo lường CLBV - In phiếu đo lường CLBV - Thống kê và báo cáo số lượt người bệnh nội trú, số giường và “giường tạm” tại các khoa lâm sàng - Xuất được dữ liệu tỷ số giường bệnh/buồng vệ sinh - Phân tích số liệu và báo cáo kết quả khảo sát hài lòng người bệnh nội trú, ngoại trú, nhân viên y tế, ý kiến người mẹ sinh con tại Bệnh viện - Thống kê các sự cố y khoa thường xảy ra và các quy trình kỹ thuật có liên quan thường xảy ra các sự cố y khoa - Thống kê và báo cáo kết quả thực hiện theo bảng kiểm an toàn phẫu thuật 	Số liệu đo lường chất lượng được tổng hợp, tính toán chỉ số, thống kê và xuất báo cáo phục vụ đánh giá chất lượng bệnh viện.
5	Quản lý phân loại sự cố y khoa theo mức độ tổn thương (Phụ lục 1)	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý phân loại sự cố y khoa theo mức độ tổn thương Ban hành kèm theo Thông tư số 43/2018/TT-BYT ngày 26/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế . Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới mới phân loại sự cố y khoa 	Danh mục phân loại sự cố y khoa theo mức độ tổn thương được cập nhật, quản lý và tra cứu theo quy định hiện hành.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Cập nhật phân loại sự cố y khoa - Xóa phân loại sự cố y khoa - Hiện thị danh sách phân loại sự cố y khoa - Tìm kiếm phân loại sự cố y khoa 	
6	Quản lý danh mục sự cố y khoa nghiêm trọng (Phụ lục 2)	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý danh mục sự cố y khoa nghiêm trọng Ban hành kèm theo Thông tư số 43/2018/TT- BYT ngày 26/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế . Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới mới sự cố y khoa - Cập nhật sự cố y khoa - Xóa sự cố y khoa - Hiện thị danh sách sự cố y khoa - Tìm kiếm sự cố y khoa 	Danh mục sự cố y khoa nghiêm trọng được quản lý tập trung, hỗ trợ cập nhật và tra cứu thông tin.
7	Quản lý báo cáo sự cố y khoa (Phụ lục 3)	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý báo cáo sự cố y khoa Ban hành kèm theo Thông tư số 43/2018/TT-BYT ngày 26/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế . Chức năng bao gồm các tính năng chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới mới báo cáo sự cố y khoa - Cập nhật báo cáo sự cố y khoa - Xóa báo cáo sự cố y khoa - Hiện thị danh sách báo cáo sự cố y khoa - Tìm kiếm báo cáo sự cố y khoa - In báo cáo sự cố y khoa 	Báo cáo sự cố y khoa được lập, cập nhật, lưu trữ, tìm kiếm và in ấn phục vụ công tác quản lý chất lượng.
8	Quản lý báo cáo tìm hiểu và phân tích sự cố (Phụ lục 4)	<p>Chức năng cho phép người dùng quản lý báo cáo tìm hiểu và phân tích sự cố y khoa Ban hành kèm theo Thông tư số 43/2018/TT- BYT ngày 26/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế . Chức năng bao gồm các tính năng chính sau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới mới báo cáo phân tích sự cố y khoa - Cập nhật báo cáo phân tích sự cố y khoa - Xóa báo cáo phân tích sự cố y khoa - Hiện thị danh sách báo cáo phân tích sự cố y khoa - Tìm kiếm báo cáo phân tích sự cố y khoa - In báo cáo phân tích sự cố y khoa 	Báo cáo phân tích nguyên nhân sự cố y khoa được tổng hợp, lưu trữ, tra cứu và phục vụ công tác cải tiến chất lượng.
9	Bảng kiểm tra chất	Chức năng cho phép người dùng nhập, lưu, chỉnh sửa, thêm hoặc	Bảng kiểm tra chất lượng bệnh viện được tạo

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	lượng bệnh viện	bớt theo thời gian kết quả đánh giá, theo dõi và cập nhật tiến độ kiểm tra chất lượng cụ thể: 1. Thông tin Hành chính; 2. Chuyên môn 1; 3 chuyên môn 2; 4. tài chính; 5. Nhân sự; 6. Tổ chức; 7. Hành nghề; 8. Trang thiết bị y tế; 9. Phạm vi hoạt động; 10. Chất lượng 1; 11. Chất lượng 2; 12. Bảng giá dịch vụ; 13. Dược; 14. ICD10; 15. Hải lòng; 16. Tổng hợp	lập và quản lý theo từng kỳ đánh giá. Kết quả đánh giá của từng nhóm tiêu chí được nhập, chỉnh sửa, lưu trữ và cập nhật. Tiến độ kiểm tra, đánh giá chất lượng của từng nhóm tiêu chí được theo dõi. Dữ liệu đánh giá được tổng hợp, thống kê và phục vụ báo cáo chất lượng bệnh viện. Hồ sơ đánh giá chất lượng được tra cứu và theo dõi theo từng đợt đánh giá.
XL VI I	Các hệ thống tích hợp		
1	App dành cho bệnh nhân	Ứng dụng trên thiết bị thông minh dành cho bệnh nhân	App dành cho bệnh nhân
2	App bác sĩ	Ứng dụng trên thiết bị thông minh dành cho bác sĩ	App dành cho bác sĩ
3	EMR	EMR	EMR
4	Kios bốc số, tiếp đón bệnh nhân	Kios bốc số, tiếp đón bệnh nhân của các nhà cung cấp thiết bị trên thị trường.	Kios kết nối HIS
6	LIS	LIS	Hệ thống LIS
7	RIS/ PACS: Viettel, Vĩnh Phát, INFINITT, VietBa, VrPacs, Vietrad,...	RIS/ PACS: Viettel, Vĩnh Phát, INFINITT, VietBa, VrPacs, Vietrad,...	RIS/ PACS: Viettel, Vĩnh Phát, INFINITT, VietBa, VrPacs, Vietrad,...
8	Cổng giám định Bảo hiểm xã hội	Ký số Hồ sơ /chứng từ điện tử gửi Công tiếp nhận dữ liệu BHYT của BHXH: - Giấy chứng sinh - Giấy báo tử - Giấy ksk lái xe - Giấy ra viện (Mẫu số 02 - TT25) - Tóm tắt hồ sơ bệnh án (Mẫu số 03 - TT25) - Giấy nghỉ dưỡng thai (Mẫu số 11 - TT25) - Giấy chứng nhận nghỉ việc hưởng BHXH (Mẫu số 07 - TT25) - Giấy xác nhận quá trình điều trị nội trú (Mẫu số 06 - TT25)	VB (25/2025/TT-BYT, 48/2017/TT-BYT, 12/2026/TT-BTC)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Giấy xác nhận điều trị vết thương (Mẫu số 08 - TT25) - Giấy xác nhận không đủ sức khỏe để chăm sóc con (Mẫu số 10 - TT25) - Giấy xác nhận điều trị vô sinh của lao động nữ (Mẫu số 09 - TT25) - Hồ sơ chứng từ, XML theo thông tư số 48/2017/TT-BYT, 12/2026/TT-BTC 	
XL VI II	Liên thông lịch sử khám chữa bệnh		
1	Kiểm tra lạm dụng thẻ bảo hiểm y tế khám chữa bệnh	<ul style="list-style-type: none"> - Trên phần mềm cho phép kiểm tra lạm dụng thẻ bảo hiểm y tế khám chữa bệnh nhiều lần với Bệnh nhân đang nằm viện hoặc đã ra viện. - Thời gian kiểm tra lạm dụng thẻ BHYT của bệnh nhân được tính từ ngày bệnh nhân tiếp nhận trở về trước theo số ngày trong tham số cấu hình theo từng CSYT (tối đa 30 ngày). - Thời gian kiểm tra có phát sinh ngày khám cũ được tính trong khoảng thời gian từ ngày bệnh nhân định tiếp nhận trở về trước 30 ngày. Kịch bản: <ul style="list-style-type: none"> - Check lạm dụng thẻ: Nếu có thẻ gần nhất đang điều trị thì bật thông báo đang điều trị tại Bệnh viện nào từ ngày. Nếu bệnh nhân còn thuốc sử dụng thì bật thông báo còn thuốc đang dùng - Nếu danh sách các ca khám gần nhất trong 30 ngày, có ca khám nào có đơn thuốc thì có thể ấn button Tra cứu CLS để kiểm tra thông tin đơn thuốc, xem được thuốc đã kê, ngày kê, thời gian kê, số ngày còn lại 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép kiểm tra và cảnh báo tình trạng lạm dụng thẻ bảo hiểm y tế (BHYT) của người bệnh tại thời điểm tiếp nhận khám chữa bệnh. - Hệ thống tự động tra cứu lịch sử khám chữa bệnh BHYT của người bệnh trên cơ sở dữ liệu liên thông theo phạm vi thời gian được cấu hình cho từng cơ sở y tế, tối đa không quá 30 ngày tính từ ngày tiếp nhận. - Khi phát hiện người bệnh đã được kê đơn thuốc và vẫn còn trong thời gian sử dụng thuốc theo đơn, hệ thống hiển thị cảnh báo. - Khi phát hiện người bệnh đã thực hiện cls và vẫn còn trong thời gian sử dụng kết quả cận lâm sàng theo quy định hiện hành, hệ thống hiển thị cảnh báo.
2	Kiểm tra lịch sử khám chữa bệnh của thẻ BHYT	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng hàm API liên kết dữ liệu công BHYT, kết quả trả về sẽ bao gồm toàn bộ lịch sử khám của thẻ BHYT theo quy định của cơ quan Bảo hiểm Xã hội Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tích hợp và khai thác dữ liệu Lịch sử khám chữa bệnh thông qua API liên thông với Cổng tiếp nhận dữ liệu Bảo hiểm y tế theo quy định của cơ quan Bảo hiểm Xã hội Việt Nam.
XL IX	Ứng dụng App mobile phục vụ nhân viên y tế		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
1	Tra cứu Khám bệnh ngoại trú	Chức năng cho phép tra cứu Khám bệnh ngoại trú	Tra cứu khám bệnh ngoại trú
2	Lịch sử khám bệnh	Chức năng cho phép xem lịch sử khám bệnh	Xem lịch sử khám bệnh của từng bệnh nhân
3	Lịch sử khám bệnh chi tiết	Chức năng cho phép xem lịch sử khám bệnh chi tiết	Xem chi tiết từng đợt điều trị của bệnh nhân
4	Lịch Sử Xét Nghiệm	Chức năng cho phép xem lịch Sử Xét Nghiệm	Xem các xét nghiệm mà bệnh nhân đã thực hiện
5	Lịch sử kết quả xét nghiệm	Chức năng cho phép xem lịch sử kết quả xét nghiệm	Xem lịch sử thực hiện xét nghiệm của người bệnh và kết quả chi tiết của từng lần xét nghiệm.
6	Lịch Sử CDHA	Chức năng cho phép xem lịch sử CDHA	Xem CDHA mà bệnh nhân đã thực hiện
7	Lịch Sử CDHA Danh Sách Kết Quả	Chức năng cho phép xem lịch sử CDHA Danh Sách Kết Quả	Xem lịch sử thực hiện các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh của người bệnh và kết quả của từng dịch vụ.
8	Lịch Sử Phiếu Thuốc	Chức năng cho phép xem lịch Sử Phiếu Thuốc	Danh sách các phiếu thuốc đã kê của bệnh nhân
9	Lịch Sử Chi Tiết Phiếu thuốc	Chức năng cho phép xem lịch Sử Chi Tiết Phiếu thuốc	Thông tin chi tiết từng phiếu thuốc, thuốc sử dụng, liều dùng, số lượng
10	Lịch sử Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép xem lịch sử Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Danh sách các phiếu phẫu thuật, thủ thuật đã thực hiện
11	Lịch sử chi tiết Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép xem lịch sử chi tiết Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Chi tiết nội dung phẫu thuật, thủ thuật, thời gian thực hiện, người thực hiện
12	Tra cứu Mã bệnh ICD10	Chức năng cho phép tra cứu Mã bệnh ICD10	Danh sách mã ICD10 và thông tin bệnh tương ứng
13	Tra cứu bệnh nhân	Chức năng cho phép tra cứu bệnh nhân	Thông tin bệnh nhân theo tiêu chí tìm kiếm
14	Tra cứu bệnh nhân nâng cao	Chức năng cho phép tra cứu bệnh nhân nâng cao	Danh sách bệnh nhân thỏa các điều kiện tìm kiếm nâng cao
15	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép xem danh sách bệnh nhân	Danh sách bệnh nhân theo khoa, phòng hoặc điều kiện lọc
16	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép xem thông tin hành chính	Thông tin hành chính của bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
17	Lịch sử Điều trị	Chức năng cho phép xem lịch sử Điều trị	Danh sách các đợt điều trị của bệnh nhân
18	Lịch sử khám bệnh	Chức năng cho phép xem lịch sử khám bệnh	Danh sách các lần khám bệnh
19	Thông tin điều trị	Chức năng cho phép xem thông tin điều trị	Danh sách các phiếu điều trị
20	Thông tin chi tiết điều trị	Chức năng cho phép xem thông tin chi tiết điều trị	Chi tiết diễn biến điều trị, y lệnh và kết quả điều trị
21	Thông tin chăm sóc	Chức năng cho phép xem thông tin chăm sóc	Danh sách các phiếu chăm sóc
22	Thông tin chi tiết chăm sóc	Chức năng cho phép xem thông tin chi tiết chăm sóc	Chi tiết các lần chăm sóc, theo dõi và đánh giá
23	Thông tin vật tư	Chức năng cho phép xem thông tin vật tư	Danh sách các phiếu vật tư
24	Thông tin chi tiết vật tư	Chức năng cho phép xem thông tin chi tiết vật tư	Chi tiết vật tư sử dụng, số lượng, thời gian sử dụng
25	Tra cứu thông tin nội trú	Chức năng cho phép tra cứu thông tin nội trú	Hồ sơ điều trị nội trú của bệnh nhân
26	Tìm kiếm nhanh nội trú	Chức năng cho phép tìm kiếm nhanh nội trú	Danh sách bệnh nhân nội trú theo từ khóa tìm kiếm
27	Tìm kiếm nâng cao nội trú	Chức năng cho phép tìm kiếm nâng cao nội trú	Danh sách bệnh nhân nội trú theo nhiều điều kiện lọc
28	Thông tin bệnh nhân	Chức năng cho phép xem thông tin bệnh nhân	Hồ sơ thông tin tổng hợp của bệnh nhân
29	Kê dịch vụ (XN, CĐHA, PTTT)	Chức năng cho phép kê dịch vụ (XN, CĐHA, PTTT)	VB (Phiếu chỉ định dịch vụ)
30	Sửa/ Xóa phiếu chỉ định dịch vụ(XN, CĐHA, PTTT)	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu chỉ định dịch vụ(XN, CĐHA, PTTT)	Phiếu chỉ định được cập nhật hoặc hủy bỏ
31	Kê thuốc	Chức năng cho phép kê thuốc	VB (Đơn thuốc)
32	Sửa/ Xóa phiếu thuốc	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu thuốc	Phiếu thuốc được cập nhật hoặc hủy bỏ
33	Tạo phiếu điều trị	Chức năng cho phép tạo phiếu điều trị	VB (Phiếu điều trị)
34	Sửa/ Xóa phiếu điều trị	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu điều trị	Phiếu điều trị được cập nhật hoặc hủy bỏ
35	Tạo phiếu chăm	Chức năng cho phép tạo phiếu chăm sóc	VB (Phiếu chăm sóc)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	sóc		
36	Sửa/ Xóa phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu chăm sóc	Phiếu chăm sóc được cập nhật hoặc hủy bỏ
37	Ký cấp	Chức năng cho phép ký cấp các phiếu khoa phòng trình ký	Hồ sơ, phiếu hoặc y lệnh được ký xác nhận điện tử
38	Báo cáo thông kê khám bệnh	Chức năng cho phép xem số lượng khám bệnh theo xử trí	BV (BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG KCB NGOẠI TRU)
39	Báo cáo thông kê cấp cứu	Chức năng cho phép xem số lượng theo xử trí	VB (Báo cáo thông kê hoạt động cấp cứu)
40	Báo cáo thông kê nội trú	Chức năng cho phép xem số lượng nội trú theo khoa	BV (BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ)
41	Báo cáo thông kê xuất viện	Chức năng cho phép xem số lượng xuất viện	VB (Báo cáo thông kê bệnh nhân xuất viện)
42	Báo cáo thông kê cận lâm sàng	Chức năng cho phép xem số lượng cận lâm sàng theo khoa	BV (BÁO CÁO THÔNG KÊ KẾT QUẢ CẬN LÂM SÀNG)
43	Báo cáo thông kê khám theo phòng	Chức năng cho phép xem số lượng khám theo phòng	BV (Báo cáo thông kê khám bệnh theo phòng)
44	Báo cáo thông kê khám theo ICD	Chức năng cho phép xem số lượng khám theo ICD	VB (Báo cáo thông kê lượt khám, điều trị theo mã bệnh ICD)
L	Quản lý thông tin nhân sự:		
1	Lý lịch nhân viên:	<p>Có đầy đủ các trường quản lý thông tin và hệ số lương nhân viên và các chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới nhân viên. - Danh sách nhân viên. - Lý lịch nhân viên: lý lịch, văn bằng, hợp đồng lao động (scanner) - Lý lịch bổ sung. - Xóa nhân viên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép tạo mới hồ sơ nhân viên - Hệ thống cung cấp danh sách nhân viên và cho phép tra cứu, tìm kiếm. - Hệ thống cho phép cập nhật, lưu trữ và quản lý văn bằng, chứng chỉ, giấy phép hành nghề và các tài liệu đính kèm dưới dạng tệp điện tử (scan). - Hệ thống cho phép cập nhật, lưu trữ và tra cứu hợp đồng lao động dưới dạng tệp điện tử (scan), đồng thời quản lý lịch sử các lần ký kết, gia hạn hoặc thay đổi hợp đồng. - Hệ thống cho phép chỉnh sửa, ngừng sử dụng hoặc xóa hồ sơ nhân viên.
2	Quá trình làm việc	- Chức năng kiêm nhiệm.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin kiêm

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Quá trình làm việc (thuyên chuyển nội bộ, bổ nhiệm, ...).	nhiệm của nhân viên trong bệnh viện. - Hệ thống cho phép quản lý toàn bộ quá trình công tác của nhân viên từ khi tuyển dụng đến khi nghỉ việc.
3	Hợp đồng lao động/ làm việc	- Hợp đồng lao động/ làm việc. - Tái ký hợp đồng/ làm việc.	VB (TT05/2023/TT-BNV)
4	Người thân	- Người thân. - Danh sách người thân.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin người thân của nhân viên. - Hệ thống cho phép một nhân viên khai báo nhiều người thân.
5	Cập nhật thông tin khen thưởng – kỷ luật	- Ngày, quyết định, thời gian, hình thức, cấp phê duyệt khen thưởng – kỷ luật. - Số lượng nếu là tập thể.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin khen thưởng và kỷ luật của nhân viên. - Hệ thống cho phép quản lý khen thưởng – kỷ luật đối với cá nhân và tập thể.
6	Bảng cấp/ chứng chỉ	- Thông tin bảng cấp/ chứng chỉ (kết quả đào tạo của nhân viên).	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin bảng cấp, chứng chỉ và kết quả đào tạo của nhân viên.
7	Thôi việc	- Thông tin thôi việc. - Danh sách thôi việc. - Quyết toán thôi việc.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin thôi việc của nhân viên. - Hệ thống cung cấp danh sách nhân viên thôi việc và cho phép tìm kiếm, lọc theo thời gian, đơn vị, hình thức thôi việc hoặc trạng thái xử lý. - Hệ thống hỗ trợ theo dõi và quản lý các nội dung quyết toán thôi việc của nhân viên.
8	Cảnh báo	- Danh sách sắp hết hạn hợp đồng. - Danh sách sắp hết hạn thử việc. - Danh sách sắp hết hạn bị kỷ luật. - Danh sách hết tuổi lao động. - Danh sách nhân viên đến thời hạn nâng lương thường xuyên. - Danh sách nhân viên hết thời gian tập sự. - Danh sách nhân viên chưa bổ nhiệm chức danh nghề nghiệp.	- Hệ thống tự động tổng hợp và hiển thị các danh sách cảnh báo nhân sự đến hạn theo thời gian được cấu hình. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên có hợp đồng lao động sắp hết hạn. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên sắp kết thúc thời gian thử việc. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên có quyết định kỷ luật sắp hết hiệu lực.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động xác định và thống kê nhân viên đã đến hoặc sắp đến tuổi nghỉ hưu theo quy định được cấu hình. - Hệ thống tự động xác định các nhân viên đến kỳ xét nâng lương thường xuyên. - Hệ thống tự động thống kê nhân viên sắp hoặc đã hết thời gian tập sự. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên chưa được bổ nhiệm chức danh nghề nghiệp.
LI	Quản lý chấm công		
1	Thiết lập hệ thống	- Thiết lập hệ thống	Hệ thống chấm công được cấu hình với đầy đủ tham số, quy tắc và danh mục phục vụ quản lý chấm công.
2	Các ký hiệu chấm công	<p>Phép</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phép nguyên ngày (P) - Sáng phép chiều làm (P/+) - Sáng làm chiều phép (+/P) - Sáng học chiều phép (H/P) - Sáng phép chiều học (P/H) - Sáng công tác chiều phép (Ct/P) - Sáng phép chiều công tác (P/Ct) - Sáng phép chiều nghỉ bù (P/Nb) - Sáng nghỉ bù chiều phép (Nb/P) <p>Học :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học từ 3 tháng trở xuống (H3) - Học trên 3 tháng (H) - Sáng làm chiều học (+/H) - Sáng học chiều làm (H/+) - Sáng học chiều công tác (H/Ct) - Sáng công tác chiều học (Ct/H) <p>Tập huấn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sáng làm chiều tập huấn (+/Th) 	Danh mục ký hiệu chấm công được tạo lập, cập nhật và áp dụng thống nhất cho các trường hợp nghỉ phép, học tập, công tác, tập huấn và các hình thức chấm công khác.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		- Sáng tập huấn chiều lamg (Th/+)	
3	Thông tin nghỉ/phép	- Danh sách nghỉ, còn phép: độc hại, hành chánh, trực. - Kết phép cuối năm (số phép còn lại hoặc tính tiền, hoặc hủy bỏ hoặc chuyển qua năm sau theo nghỉ tiếp).	Thông tin nghỉ phép, nghỉ bù, nghỉ lễ, nghỉ hành chính, trực và kết chuyển phép cuối năm được quản lý đầy đủ, chính xác theo từng nhân viên.
4	Thông tin ngoài giờ	- Nhập thông tin ngoài giờ theo từng ngày. - Điều chỉnh thông tin ngoài giờ.	Thông tin làm ngoài giờ được nhập, chỉnh sửa và lưu trữ theo từng ngày, phục vụ tính công và tổng hợp báo cáo.
5	Chấm công	- Danh sách chấm công. - Tổng hợp chấm công. - Mở khóa chấm công. - Xóa dữ liệu chấm công. - Import dữ liệu từ máy chấm công, bảng chấm công trực. - Xử lý dữ liệu chấm công chi tiết	Dữ liệu chấm công được nhập từ máy chấm công hoặc nhập thủ công, xử lý, cập nhật, chỉnh sửa và tổng hợp chính xác theo từng nhân viên.
6	Báo cáo	- Thống kê ngày nghỉ trong năm. - Tổng hợp ngoài giờ trong năm. - Bảng chấm công chi tiết trong tháng. - Báo cáo đi trễ, về sớm. - Báo cáo phép từ tháng đến tháng (phép không trừ lương gồm phép tang cha mẹ, phép cưới và những ngày phép thường niên; phép tang ông bà nghỉ 01 ngày trừ lương). - Báo cáo thai sản, nghỉ không lương, nghỉ ốm, con ốm, dưỡng sức,... từ tháng đến tháng. - Báo cáo nhân viên đi học (đi học dưới 03 tháng thì chi 100% UĐN và trên 03 tháng thì không chi). - Báo cáo nhân viên đi học đại học, sau đại học (học CK1,2; Ths,..) và nhân viên bồi dưỡng, tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ. - Cuối quý hay cuối năm khi xuất báo cáo thì sẽ biết nhân viên đó trong quý đó, năm đó nghỉ phép, ốm, con ốm, TS, nghỉ không lương, đi học, là bao nhiêu ngày của tháng nào.	Hệ thống xuất các báo cáo thống kê, tổng hợp chấm công, nghỉ phép, ngoài giờ, nghỉ chế độ, đi học, công tác và các báo cáo phục vụ quản lý, tính lương theo tháng hoặc năm.
LII	III.Quản lý tiền lương		
1	Thông số	- Thiết lập công thức lương, thưởng, phụ cấp, ... theo quy định.	Hệ thống thiết lập và lưu trữ đầy đủ công thức

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập qui định tính thuế thu nhập cá nhân. 	<p>tính lương, thưởng, phụ cấp, các khoản thu nhập, khấu trừ và quy định tính thuế thu nhập cá nhân theo quy định hiện hành.</p>
2	Chức năng	<ul style="list-style-type: none"> - Tính và truy lĩnh: lương, thưởng, phụ cấp và các khoản khác cho nhân viên, hỗ trợ import từ Excel. - Khấu trừ lương và các khoản khác, hỗ trợ import từ Excel. - Trừ tiền vay ngân hàng cho nhân viên nếu có. - Tự động trừ tiền nghỉ ốm, dưỡng sức, con ốm,...qua lương khi nhập lên phần mềm. - Giảm trừ gia cảnh. - Khóa, mở bảng lương. 	<p>Bảng lương được tính toán tự động, quản lý đầy đủ các khoản thu nhập, khấu trừ, vay ngân hàng, giảm trừ gia cảnh, hỗ trợ nhập dữ liệu từ Excel và khóa/mở bảng lương theo kỳ.</p>
3	Báo cáo	<ul style="list-style-type: none"> - Lương, thưởng, phụ cấp và các khoản khác: tổng hợp, chi tiết (từng người khi có yêu cầu báo cáo). - Báo cáo thu nhập (lương, phụ cấp, thu nhập tăng thêm, thưởng,...) của các khối Lâm sàng, Cận lâm sàng, hành chánh theo thời gian làm việc dưới 10 năm, từ 10 đến 20 năm và trên 20 năm. - Báo cáo tổng hợp tiền lương từ tháng đến tháng (lương, phụ cấp chức vụ, phụ cấp thâm niên vượt khung) của nhân viên biên chế, Hợp đồng, tài xế,... - Bảng chuyển khoản ngân hàng. - Bảng lương chi tiền mặt. - Bảng trừ tiền vay ngân hàng cho nhân viên. - Báo cáo quyết toán thuế các loại. - Cảnh báo: lương, thưởng, phụ cấp và các khoản khác trường hợp một nhân viên trong tháng có nhiều hình thức tính như: nghỉ hậu sản, nghỉ ốm, nghỉ không lương, nghỉ dưỡng sức, ... 	<p>Hệ thống xuất đầy đủ các báo cáo lương, thưởng, phụ cấp, bảng chuyển khoản, bảng chi tiền mặt, khấu trừ, quyết toán thuế và các báo cáo thống kê phục vụ quản lý tiền lương.</p>
LII I	Quản lý mua hàng	<p>Phục vụ công tác mua hàng tại bệnh viện với các chức năng chính như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phiếu đề xuất mua hàng. - Yêu cầu mua hàng: các khoa phòng ghi nhận yêu cầu mua được phẩm, vật tư, thiết bị. - Duyệt yêu cầu mua hàng. 	<p>Phiếu đề xuất mua hàng được tạo lập, cập nhật, phê duyệt và lưu trữ đầy đủ. Yêu cầu mua sắm từ các khoa, phòng đối với được phẩm, vật tư, thiết bị được tiếp nhận và quản lý theo từng đợt. Danh sách yêu cầu mua hàng được tổng hợp và</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp các yêu cầu được duyệt và lập đơn đặt hàng theo nhà cung cấp. - Duyệt đơn đặt hàng. - Theo dõi tình hình nhận hàng theo đơn đặt hàng. 	<p>theo dõi trạng thái xử lý. Các yêu cầu mua hàng được phê duyệt hoặc từ chối theo đúng quy trình, có lưu vết kết quả phê duyệt. Đơn đặt hàng được lập tự động từ các yêu cầu mua hàng đã được phê duyệt. Đơn đặt hàng được quản lý theo từng nhà cung cấp và từng lần mua sắm. Thông tin phê duyệt đơn đặt hàng được cập nhật và lưu trữ đầy đủ. Tình trạng giao hàng, nhận hàng theo từng đơn đặt hàng được theo dõi và cập nhật. Danh sách hàng hóa đã nhận, chưa nhận hoặc nhận một phần được tổng hợp đầy đủ. Báo cáo tổng hợp tình hình mua sắm, đơn đặt hàng và tiến độ nhận hàng được xuất phục vụ công tác quản lý, kiểm tra và đối chiếu.</p>
QUẢN LÝ THÔNG TIN XÉT NGHIỆM (LIS)			
I	Tiếp nhận bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép người dùng tiếp nhận bệnh nhân trực tiếp từ HIS. Người dùng sẽ tiến hành ghi nhận các thông tin hành chính của bệnh nhân, thông tin phiếu xét nghiệm. Sau khi cung cấp đủ các thông tin hành chính của bệnh nhân, có thể tiến hành in tem barcode. Để có thể lưu bệnh nhân, cần cung cấp đầy đủ thông tin hành chính và phiếu xét nghiệm. Sau khi lưu bệnh nhân, người dùng có thể in phiếu hẹn trả kết quả cho bệnh nhân. Trên phiếu hẹn trả kết quả: cho phép bệnh nhân truy cập kết quả xét nghiệm khi có kết quả qua link/mã QR</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép tiếp nhận thông tin người bệnh và chỉ định xét nghiệm được chuyển tự động từ hệ thống HIS. - Hệ thống cho phép in tem mã vạch ngay sau khi hoàn tất việc tiếp nhận người bệnh hoặc theo phân quyền sử dụng. - Hệ thống cho phép lưu hồ sơ tiếp nhận khi đã hoàn thành đầy đủ thông tin hành chính và thông tin phiếu xét nghiệm. - Hệ thống cho phép in phiếu hẹn trả kết quả xét nghiệm sau khi hoàn tất tiếp nhận người bệnh.
II	Danh sách chờ lấy mẫu	<p>Chức năng hiển thị danh sách bệnh nhân chờ lấy mẫu. Tùy từng phiên bản HIS mà cơ sở y tế đang sử dụng, nhân viên phòng xét nghiệm có thể thực hiện thao tác tiếp nhận bệnh nhân hoặc quét số</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống hiển thị danh sách người bệnh chờ lấy mẫu xét nghiệm theo thời gian thực. - Hệ thống cho phép tiếp nhận người bệnh từ

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		phiếu cha để tiến hành tiếp nhận bệnh nhân, bên cạnh đó có thể in barcode, in phiếu hẹn ngày trả kết quả.	<p>danh sách chờ lấy mẫu được đồng bộ từ HIS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép in tem mã vạch cho người bệnh hoặc từng mẫu bệnh phẩm sau khi tiếp nhận. - Hệ thống cho phép in phiếu hẹn trả kết quả xét nghiệm cho người bệnh sau khi hoàn tất tiếp nhận. - Hệ thống cho phép theo dõi trạng thái người bệnh trong quy trình lấy mẫu gồm tối thiểu: Chờ tiếp nhận, Đã tiếp nhận, Đã lấy mẫu, Hoàn tất lấy mẫu.
III	Danh sách thực hiện	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách bệnh nhân đã được lấy mẫu. Hệ thống cung cấp các bộ tìm kiếm, bộ lọc nhằm hỗ trợ người dùng quản lý danh sách bệnh nhân một cách hiệu quả theo thông tin hành chính, theo trạng thái phiếu. Bên cạnh đó, chức năng cũng cung cấp thêm cho người dùng một số tính năng liên quan đến việc quản danh sách trả kết quả cho bệnh nhân như màn hình LCD trả kết quả, gọi tên bệnh nhân vào nhận kết quả.	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép quản lý và hiển thị danh sách người bệnh đã được lấy mẫu xét nghiệm. - Hệ thống cho phép quản lý danh sách người bệnh chờ nhận kết quả xét nghiệm. - Hệ thống hỗ trợ kết nối và hiển thị danh sách người bệnh trên màn hình LCD tại khu vực trả kết quả. - Hệ thống cho phép gọi người bệnh đến nhận kết quả xét nghiệm và phát thông báo bằng âm thanh, đọc tên hoặc số thứ tự người bệnh theo cấu hình.
IV	Kết quả	Chức năng cung cấp cho người dùng các tiện ích để có thể quản lý thông tin hành chính, kết quả xét nghiệm chi tiết của bệnh nhân. Ngoài ra người dùng có thể xem lại kết quả tiền sử và lịch sử các lần lấy mẫu trước đó của bệnh nhân. Với tính năng duyệt kết quả, người dùng có thể xác nhận tính chính xác của kết quả xét nghiệm của bệnh nhân và cập nhật kết quả về hệ thống HIS. Bên cạnh đó, chức năng còn cung cấp thêm các chức năng in để người dùng có thể in phiếu kết quả xét nghiệm cho bệnh nhân theo mẫu từ bộ y tế hoặc mẫu riêng theo từng đơn vị.	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép tra cứu, quản lý và cập nhật thông tin hành chính của người bệnh theo phân quyền được cấp. - Hệ thống cho phép xem lại thông tin tiền sử xét nghiệm và các lần lấy mẫu trước đây của người bệnh theo mã người bệnh hoặc các thông tin định danh khác. - Hệ thống hỗ trợ in phiếu kết quả xét nghiệm cho người bệnh. - VB (TT32/2023/TT-BYT)
1	Cảnh báo theo chỉ số bình thường	- Đề hỗ trợ các Bác sĩ/KTV xét nghiệm trong quá trình đánh giá và trả kết quả xét nghiệm cho bệnh nhân. Hệ thống cung cấp thêm	-Hệ thống cho phép tự động đối chiếu kết quả xét nghiệm với khoảng giá trị tham chiếu (giá

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<p>tính năng cảnh báo theo chỉ số bình thường, dựa vào chỉ số bình thường từ danh mục xét nghiệm của đơn vị hệ thống sẽ đánh dấu các xét nghiệm theo từng trạng thái khác nhau (bình thường tương ứng màu đen, vượt cận tương ứng màu đỏ, dưới cận tương ứng màu xanh dương).</p> <p>- Cảnh báo chỉ số bình thường phân loại chi tiết theo đối tượng bệnh nhân (tuổi, giới tính, thể trạng) và thời gian thực (ngày, giờ, nhịp sinh học)</p>	<p>trị bình thường) được cấu hình trong danh mục xét nghiệm của đơn vị.</p> <p>- Hệ thống cho phép cấu hình và áp dụng khoảng giá trị tham chiếu khác nhau theo từng nhóm đối tượng người bệnh.</p> <p>- Hệ thống cho phép cấu hình ngưỡng cảnh báo khẩn cấp (Critical Value) và hiển thị cảnh báo nổi bật khi kết quả vượt ngưỡng này.</p>
2	Lịch sử xét nghiệm của bệnh nhân	<p>Khi đánh giá và trả kết quả xét nghiệm cho bệnh nhân, Bác sĩ/KTV xét nghiệm có thể tiến hành xem lại lịch sử các lần lấy mẫu trước đó của bệnh nhân để tiến hành đưa ra đánh giá chính xác trạng thái của bệnh nhân</p>	<p>- Hệ thống cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên xét nghiệm được phân quyền tra cứu lịch sử xét nghiệm của người bệnh trong quá trình kiểm tra, đánh giá và trả kết quả.</p>
V	Quản lý kết nối máy xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép LIS kết nối đến hệ các máy xét nghiệm tại đơn vị, qua đó quản lý các thông tin, cấu hình máy xét nghiệm, giao tiếp trao đổi kết quả xét nghiệm và tự động điền kết quả cho bệnh nhân qua đó giảm được tỷ lệ sai sót so với việc nhập kết quả thủ công</p>	<p>- Hệ thống LIS cho phép kết nối, tích hợp và trao đổi dữ liệu với các máy xét nghiệm đang sử dụng tại cơ sở y tế.</p> <p>- Hệ thống tự động nhận kết quả xét nghiệm từ máy xét nghiệm thông qua kết nối được cấu hình.</p> <p>- Hệ thống cho phép cấu hình và quản lý danh mục xét nghiệm tương ứng với từng máy xét nghiệm.</p> <p>- Hệ thống cho phép cập nhật kết quả xét nghiệm đã được duyệt từ LIS sang HIS.</p>
VI	Kết quả máy	<p>- Chức năng cho phép đơn vị quản lý kết quả xét nghiệm từ máy xét nghiệm, quản lý trạng thái kết quả máy xét nghiệm. Bên cạnh đó cung cấp thêm tính năng để người dùng kết xuất thống kê, báo cáo liên quan đến chạy máy xét nghiệm</p> <p>- Các thông số máy và biểu đồ chạy được phải hiện trên kết quả</p>	<p>- Hệ thống cho phép tiếp nhận, quản lý và theo dõi kết quả xét nghiệm được truyền tự động từ các máy xét nghiệm kết nối với LIS.</p> <p>- Hệ thống lưu trữ và hiển thị các thông số kỹ thuật do máy xét nghiệm trả về kèm theo kết quả xét nghiệm.</p> <p>- Hệ thống cho phép lưu trữ và hiển thị các biểu đồ, đồ thị hoặc dữ liệu phân tích được máy xét nghiệm cung cấp.</p> <p>- Hệ thống cung cấp các chức năng thống kê, tổng hợp dữ liệu hoạt động của máy xét</p>

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			nghiệm.
VI I	Quản lý giao/nhận	Chức năng hỗ trợ đơn vị trong việc quản lý quy trình giao nhận mẫu, trả mẫu hỏng giữa bộ phận lấy mẫu và bộ phận thực hiện chạy mẫu, giao nhận kết quả xét nghiệm giữa bộ phận chạy mẫu và bộ phận đánh giá trả kết quả, quản lý trả mẫu hỏng giữa bộ phận chạy mẫu	Quy trình giao nhận mẫu bệnh phẩm, kết quả xét nghiệm và mẫu hỏng giữa các bộ phận được quản lý đầy đủ; thông tin giao nhận được ghi nhận, lưu trữ, tra cứu và thống kê phục vụ theo dõi, đối chiếu.
1	Giao/nhận kết quả	Chức năng hỗ trợ quản lý giao/ nhận kết quả xét nghiệm giữa bộ phận chạy mẫu và bộ phận đánh giá kết quả xét nghiệm	Phiếu giao nhận kết quả xét nghiệm được lập, lưu trữ và theo dõi đầy đủ trạng thái giao nhận giữa các bộ phận.
2	Thống kê trả kết quả	Chức năng hỗ trợ kết xuất các báo cáo, thống kê trả kết quả.	Báo cáo thống kê tình hình trả kết quả xét nghiệm theo thời gian, khoa/phòng hoặc đối tượng.
3	Giao/nhận mẫu	Chức năng hỗ trợ quản lý giao nhận mẫu xét nghiệm giữa bộ phận lấy mẫu và bộ phận chạy mẫu xét nghiệm	Phiếu giao nhận mẫu xét nghiệm được tạo, lưu trữ và theo dõi quá trình bàn giao giữa các bộ phận.
4	Thống kê nhận mẫu	Chức năng hỗ trợ kết xuất các báo cáo, thống kê nhận mẫu.	Báo cáo thống kê số lượng và tình trạng mẫu đã tiếp nhận theo từng thời gian hoặc đơn vị.
5	Trả mẫu hỏng	Chức năng cho phép người dùng ở bộ phận chạy mẫu tiến hành trả mẫu hỏng cho bộ phận lấy mẫu.	Phiếu trả mẫu hỏng được lập, ghi nhận đầy đủ thông tin và lịch sử xử lý mẫu hỏng.
6	Thống kê trả mẫu hỏng	Chức năng hỗ trợ kết xuất các báo cáo, thống kê trả mẫu hỏng.	Báo cáo thống kê số lượng, nguyên nhân và tình trạng trả mẫu hỏng theo từng khoảng thời gian.
VI II	Tìm kiếm, tra cứu	Chức năng nhằm hỗ trợ Bác sĩ/KTV xét nghiệm tìm kiếm, tra cứu thông tin chi tiết của bệnh nhân dựa vào các thông tin ngày chạy mẫu, mã bệnh nhân, tên bệnh nhân, ngày tháng năm sinh, số thẻ BHYT, phòng thực hiện xét nghiệm	Thông tin bệnh nhân, mẫu bệnh phẩm, kết quả xét nghiệm và lịch sử thực hiện được tra cứu nhanh, chính xác theo nhiều tiêu chí.
IX	Thống kê báo cáo	Phân hệ nhằm hỗ trợ Bác sĩ/KTV xét nghiệm trong việc tra cứu, kết xuất các thống kê, báo cáo liên quan đến bệnh nhân và thực hiện xét nghiệm.	Hệ thống cung cấp đầy đủ các báo cáo, thống kê về hoạt động xét nghiệm; dữ liệu được tổng hợp, tra cứu và xuất báo cáo theo nhiều tiêu chí phục vụ công tác quản lý và điều hành.
1	Sổ xét nghiệm CLS	Chức năng hỗ trợ người dùng thực hiện tra cứu, kết xuất báo cáo, thống kê chi tiết thông tin hành chính và kết quả xét nghiệm của bệnh nhân theo từng loại sổ do người dùng khởi tạo tại Danh mục sổ XN CLS.	Sổ xét nghiệm cận lâm sàng được lập, lưu trữ, tra cứu và xuất báo cáo theo từng loại xét nghiệm hoặc thời gian.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Thống kê hoạt động khoa xét nghiệm	Chức năng thống kê hỗ trợ người dùng tra cứu, kết xuất báo cáo thống kê hoạt động của khoa xét nghiệm. người dùng có thể tra cứu kết xuất các thông tin tổng hợp số lượng bệnh nhân theo từng loại xét nghiệm, hoặc chi tiết kết quả từng bệnh nhân theo từng loại xét nghiệm.	Báo cáo thống kê hoạt động khoa xét nghiệm được tổng hợp theo số lượng bệnh nhân, mẫu bệnh phẩm và loại xét nghiệm.
X	Danh mục		
1	Danh mục loại xét nghiệm	Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý Danh mục loại xét nghiệm của đơn vị. Đối với các đơn vị có sử dụng HIS, đơn vị có thể đồng bộ Danh mục từ hệ thống	Danh mục loại xét nghiệm được tạo lập, cập nhật, quản lý và đồng bộ với hệ thống HIS (nếu có).
2	Danh mục xét nghiệm	Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý danh mục xét nghiệm của đơn vị. Đối với các đơn vị có sử dụng HIS, đơn vị có thể đồng bộ danh mục từ hệ thống HIS thông qua chức năng đồng bộ từ HIS. Đối với các đơn vị chỉ triển khai LIS, đơn vị có thể sử dụng chức năng Import Excel	Danh mục xét nghiệm được quản lý, cập nhật và đồng bộ với HIS/LIS theo cấu hình của đơn vị.
3	Danh mục nhân viên	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh mục nhân viên trực thuộc cơ sở y tế và tài khoản nhân viên tương ứng trên hệ thống LIS	Danh mục nhân viên và tài khoản sử dụng hệ thống được quản lý đầy đủ, chính xác.
4	Danh mục phòng ban	Chức năng cho phép người dùng thực hiện công việc quản lý danh sách phòng ban tại cơ sở y tế	Danh mục phòng ban của bệnh viện được tạo lập, cập nhật và quản lý tập trung.
5	Danh mục phòng bệnh	Chức năng cho phép người dùng thực hiện các thao tác quản lý danh sách phòng bệnh tại cơ sở y tế	Danh mục phòng bệnh được quản lý, cập nhật và sử dụng thống nhất trong hệ thống.
6	Danh mục sổ xét nghiệm cận lâm sàng	Chức năng cho phép người dùng tạo và quản lý sổ cận lâm sàng sử dụng cho việc tạo báo cáo, thống kê sổ cận lâm sàng	Danh mục sổ xét nghiệm cận lâm sàng được tạo lập và quản lý phục vụ thống kê, báo cáo.
7	Danh mục viết tắt	Chức năng cho phép người dùng khởi tạo, quản lý các cụm từ viết tắt nhằm hỗ trợ người dùng cải thiện thời gian nhập kết quả xét nghiệm	Danh mục từ viết tắt được quản lý và áp dụng thống nhất trong quá trình nhập kết quả xét nghiệm.
8	Danh mục barcode	Danh mục cho phép người dùng tạo và quản lý các nội dung sử dụng trên phiếu barcode sử dụng trong trường hợp mỗi khoa có những ký hiệu và số lượng tem in riêng	Mẫu nội dung barcode được tạo lập, quản lý và sử dụng thống nhất khi in phiếu barcode.
9	Quản lý tiêu chuẩn xét nghiệm	Danh mục cho phép người dùng quản lý danh mục xét nghiệm đạt tiêu chuẩn iso	Danh mục tiêu chuẩn xét nghiệm được quản lý, cập nhật và áp dụng theo quy định/ISO của đơn vị.
10	Quản lý danh mục	Chức năng cho phép người dùng khởi tạo và quản lý các mẫu	Danh mục bệnh phẩm được tạo lập, cập nhật và

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	bệnh phẩm	bệnh phẩm đơn vị sử dụng trong quá trình lấy mẫu phục vụ chạy máy kết quả xét nghiệm	quản lý phục vụ quá trình tiếp nhận, xét nghiệm và báo cáo.
XL VI II	Liên thông lịch sử khám chữa bệnh		
1	Kiểm tra lạm dụng thẻ bảo hiểm y tế khám chữa bệnh	<ul style="list-style-type: none"> - Trên phần mềm cho phép kiểm tra lạm dụng thẻ bảo hiểm y tế khám chữa bệnh nhiều lần với Bệnh nhân đang nằm viện hoặc đã ra viện. - Thời gian kiểm tra lạm dụng thẻ BHYT của bệnh nhân được tính từ ngày bệnh nhân tiếp nhận trở về trước theo số ngày trong tham số cấu hình theo từng CSYT (tối đa 30 ngày). - Thời gian kiểm tra có phát sinh ngày khám cũ được tính trong khoảng thời gian từ ngày bệnh nhân định tiếp nhận trở về trước 30 ngày. Kịch bản: <ul style="list-style-type: none"> - Check lạm dụng thẻ: Nếu có thẻ gần nhất đang điều trị thì bật thông báo đang điều trị tại Bệnh viện nào từ ngày. Nếu bệnh nhân còn thuốc sử dụng thì bật thông báo còn thuốc đang dùng - Nếu danh sách các ca khám gần nhất trong 30 ngày, có ca khám nào có đơn thuốc thì có thể ấn button Tra cứu CLS để kiểm tra thông tin đơn thuốc, xem được thuốc đã kê, ngày kê, thời gian kê, số ngày còn lại 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép kiểm tra và cảnh báo tình trạng lạm dụng thẻ bảo hiểm y tế (BHYT) của người bệnh tại thời điểm tiếp nhận khám chữa bệnh. - Hệ thống tự động tra cứu lịch sử khám chữa bệnh BHYT của người bệnh trên cơ sở dữ liệu liên thông theo phạm vi thời gian được cấu hình cho từng cơ sở y tế, tối đa không quá 30 ngày tính từ ngày tiếp nhận. - Khi phát hiện người bệnh đã được kê đơn thuốc và vẫn còn trong thời gian sử dụng thuốc theo đơn, hệ thống hiển thị cảnh báo. - Khi phát hiện người bệnh đã thực hiện cls và vẫn còn trong thời gian sử dụng kết quả cận lâm sàng theo quy định hiện hành, hệ thống hiển thị cảnh báo.
2	Kiểm tra lịch sử khám chữa bệnh của thẻ BHYT	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng hàm API liên kết dữ liệu công BHYT, kết quả trả về sẽ bao gồm toàn bộ lịch sử khám của thẻ BHYT theo quy định của cơ quan Bảo hiểm Xã hội Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tích hợp và khai thác dữ liệu Lịch sử khám chữa bệnh thông qua API liên thông với Công tiếp nhận dữ liệu Bảo hiểm y tế theo quy định của cơ quan Bảo hiểm Xã hội Việt Nam.
XL IX	Ứng dụng App mobile phục vụ nhân viên y tế		
1	Tra cứu Khám bệnh ngoại trú	Chức năng cho phép tra cứu Khám bệnh ngoại trú	Tra cứu khám bệnh ngoại trú
2	Lịch sử khám bệnh	Chức năng cho phép xem lịch sử khám bệnh	Xem lịch sử khám bệnh của từng bệnh nhân
3	Lịch sử khám bệnh chi tiết	Chức năng cho phép xem lịch sử khám bệnh chi tiết	Xem chi tiết từng đợt điều trị của bệnh nhân

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
4	Lịch Sử Xét Nghiệm	Chức năng cho phép xem lịch Sử Xét Nghiệm	Xem các xét nghiệm mà bệnh nhân đã thực hiện
5	Lịch sử kết quả xét nghiệm	Chức năng cho phép xem lịch sử kết quả xét nghiệm	Xem lịch sử thực hiện xét nghiệm của người bệnh và kết quả chi tiết của từng lần xét nghiệm.
6	Lịch Sử CDHA	Chức năng cho phép xem lịch sử CDHA	Xem CDHA mà bệnh nhân đã thực hiện
7	Lịch Sử CDHA Danh Sách Kết Quả	Chức năng cho phép xem lịch sử CDHA Danh Sách Kết Quả	Xem lịch sử thực hiện các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh của người bệnh và kết quả của từng dịch vụ.
8	Lịch Sử Phiếu Thuốc	Chức năng cho phép xem lịch Sử Phiếu Thuốc	Danh sách các phiếu thuốc đã kê của bệnh nhân
9	Lịch Sử Chi Tiết Phiếu thuốc	Chức năng cho phép xem lịch Sử Chi Tiết Phiếu thuốc	Thông tin chi tiết từng phiếu thuốc, thuốc sử dụng, liều dùng, số lượng
10	Lịch sử Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép xem lịch sử Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Danh sách các phiếu phẫu thuật, thủ thuật đã thực hiện
11	Lịch sử chi tiết Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép xem lịch sử chi tiết Phiếu phẫu thuật thủ thuật	Chi tiết nội dung phẫu thuật, thủ thuật, thời gian thực hiện, người thực hiện
12	Tra cứu Mã bệnh ICD10	Chức năng cho phép tra cứu Mã bệnh ICD10	Danh sách mã ICD10 và thông tin bệnh tương ứng
13	Tra cứu bệnh nhân	Chức năng cho phép tra cứu bệnh nhân	Thông tin bệnh nhân theo tiêu chí tìm kiếm
14	Tra cứu bệnh nhân nâng cao	Chức năng cho phép tra cứu bệnh nhân nâng cao	Danh sách bệnh nhân thỏa các điều kiện tìm kiếm nâng cao
15	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép xem danh sách bệnh nhân	Danh sách bệnh nhân theo khoa, phòng hoặc điều kiện lọc
16	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép xem thông tin hành chính	Thông tin hành chính của bệnh nhân
17	Lịch sử Điều trị	Chức năng cho phép xem lịch sử Điều trị	Danh sách các đợt điều trị của bệnh nhân
18	Lịch sử khám bệnh	Chức năng cho phép xem lịch sử khám bệnh	Danh sách các lần khám bệnh
19	Thông tin điều trị	Chức năng cho phép xem thông tin điều trị	Danh sách các phiếu điều trị
20	Thông tin chi tiết điều trị	Chức năng cho phép xem thông tin chi tiết điều trị	Chi tiết diễn biến điều trị, y lệnh và kết quả điều trị

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
21	Thông tin chăm sóc	Chức năng cho phép xem thông tin chăm sóc	Danh sách các phiếu chăm sóc
22	Thông tin chi tiết chăm sóc	Chức năng cho phép xem thông tin chi tiết chăm sóc	Chi tiết các lần chăm sóc, theo dõi và đánh giá
23	Thông tin vật tư	Chức năng cho phép xem thông tin vật tư	Danh sách các phiếu vật tư
24	Thông tin chi tiết vật tư	Chức năng cho phép xem thông tin chi tiết vật tư	Chi tiết vật tư sử dụng, số lượng, thời gian sử dụng
25	Tra cứu thông tin nội trú	Chức năng cho phép tra cứu thông tin nội trú	Hồ sơ điều trị nội trú của bệnh nhân
26	Tìm kiếm nhanh nội trú	Chức năng cho phép tìm kiếm nhanh nội trú	Danh sách bệnh nhân nội trú theo từ khóa tìm kiếm
27	Tìm kiếm nâng cao nội trú	Chức năng cho phép tìm kiếm nâng cao nội trú	Danh sách bệnh nhân nội trú theo nhiều điều kiện lọc
28	Thông tin bệnh nhân	Chức năng cho phép xem thông tin bệnh nhân	Hồ sơ thông tin tổng hợp của bệnh nhân
29	Kê dịch vụ (XN, CĐHA, PTTT)	Chức năng cho phép kê dịch vụ (XN, CĐHA, PTTT)	VB (Phiếu chỉ định dịch vụ)
30	Sửa/ Xóa phiếu chỉ định dịch vụ(XN, CĐHA, PTTT)	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu chỉ định dịch vụ(XN, CĐHA, PTTT)	Phiếu chỉ định được cập nhật hoặc hủy bỏ
31	Kê thuốc	Chức năng cho phép kê thuốc	VB (Đơn thuốc)
32	Sửa/ Xóa phiếu thuốc	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu thuốc	Phiếu thuốc được cập nhật hoặc hủy bỏ
33	Tạo phiếu điều trị	Chức năng cho phép tạo phiếu điều trị	VB (Phiếu điều trị)
34	Sửa/ Xóa phiếu điều trị	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu điều trị	Phiếu điều trị được cập nhật hoặc hủy bỏ
35	Tạo phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép tạo phiếu chăm sóc	VB (Phiếu chăm sóc)
36	Sửa/ Xóa phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép sửa/ xóa phiếu chăm sóc	Phiếu chăm sóc được cập nhật hoặc hủy bỏ
37	Ký cấp	Chức năng cho phép ký cấp các phiếu khoa phòng trình ký	Hồ sơ, phiếu hoặc y lệnh được ký xác nhận điện tử
38	Báo cáo thông kê	Chức năng cho phép xem số lượng khám bệnh theo xử trí	BV (BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG KCB NGOẠI

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	khám bệnh		TRU)
39	Báo cáo thông kê cấp cứu	Chức năng cho phép xem số lượng theo xử trí	VB (Báo cáo thông kê hoạt động cấp cứu)
40	Báo cáo thông kê nội trú	Chức năng cho phép xem số lượng nội trú theo khoa	BV (BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ)
41	Báo cáo thông kê xuất viện	Chức năng cho phép xem số lượng xuất viện	VB (Báo cáo thông kê bệnh nhân xuất viện)
42	Báo cáo thông kê cận lâm sàng	Chức năng cho phép xem số lượng cận lâm sàng theo khoa	BV (BÁO CÁO THÔNG KÊ KẾT QUẢ CẬN LÂM SÀNG)
43	Báo cáo thông kê khám theo phòng	Chức năng cho phép xem số lượng khám theo phòng	BV (Báo cáo thông kê khám bệnh theo phòng)
44	Báo cáo thông kê khám theo ICD	Chức năng cho phép xem số lượng khám theo ICD	VB (Báo cáo thông kê lượt khám, điều trị theo mã bệnh ICD)
L	Quản lý thông tin nhân sự:		
1	Lý lịch nhân viên:	<p>Có đầy đủ các trường quản lý thông tin và hệ số lương nhân viên và các chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới nhân viên. - Danh sách nhân viên. - Lý lịch nhân viên: lý lịch, văn bằng, hợp đồng lao động (scanner) - Lý lịch bổ sung. - Xóa nhân viên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép tạo mới hồ sơ nhân viên - Hệ thống cung cấp danh sách nhân viên và cho phép tra cứu, tìm kiếm. - Hệ thống cho phép cập nhật, lưu trữ và quản lý văn bằng, chứng chỉ, giấy phép hành nghề và các tài liệu đính kèm dưới dạng tệp điện tử (scan). - Hệ thống cho phép cập nhật, lưu trữ và tra cứu hợp đồng lao động dưới dạng tệp điện tử (scan), đồng thời quản lý lịch sử các lần ký kết, gia hạn hoặc thay đổi hợp đồng. - Hệ thống cho phép chỉnh sửa, ngừng sử dụng hoặc xóa hồ sơ nhân viên.
2	Quá trình làm việc	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng kiêm nhiệm. - Quá trình làm việc (thuyên chuyển nội bộ, bổ nhiệm, ...). 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép quản lý thông tin kiêm nhiệm của nhân viên trong bệnh viện. - Hệ thống cho phép quản lý toàn bộ quá trình công tác của nhân viên từ khi tuyển dụng đến khi nghỉ việc.
3	Hợp đồng lao	- Hợp đồng lao động/ làm việc.	VB (TT05/2023/TT-BNV)

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	động/ làm việc	- Tái ký hợp đồng/ làm việc.	
4	Người thân	- Người thân. - Danh sách người thân.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin người thân của nhân viên. - Hệ thống cho phép một nhân viên khai báo nhiều người thân.
5	Cập nhận thông tin khen thưởng – kỷ luật	- Ngày, quyết định, thời gian, hình thức, cấp phê duyệt khen thưởng – kỷ luật. - Số lượng nếu là tập thể.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin khen thưởng và kỷ luật của nhân viên. - Hệ thống cho phép quản lý khen thưởng – kỷ luật đối với cá nhân và tập thể.
6	Bảng cấp/ chứng chỉ	- Thông tin bảng cấp/ chứng chỉ (kết quả đào tạo của nhân viên).	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin bảng cấp, chứng chỉ và kết quả đào tạo của nhân viên.
7	Thôi việc	- Thông tin thôi việc. - Danh sách thôi việc. - Quyết toán thôi việc.	- Hệ thống cho phép quản lý thông tin thôi việc của nhân viên. - Hệ thống cung cấp danh sách nhân viên thôi việc và cho phép tìm kiếm, lọc theo thời gian, đơn vị, hình thức thôi việc hoặc trạng thái xử lý. - Hệ thống hỗ trợ theo dõi và quản lý các nội dung quyết toán thôi việc của nhân viên.
8	Cảnh báo	- Danh sách sắp hết hạn hợp đồng. - Danh sách sắp hết hạn thử việc. - Danh sách sắp hết hạn bị kỷ luật. - Danh sách hết tuổi lao động. - Danh sách nhân viên đến thời hạn nâng lương thường xuyên. - Danh sách nhân viên hết thời gian tập sự. - Danh sách nhân viên chưa bổ nhiệm chức danh nghề nghiệp.	- Hệ thống tự động tổng hợp và hiển thị các danh sách cảnh báo nhân sự đến hạn theo thời gian được cấu hình. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên có hợp đồng lao động sắp hết hạn. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên sắp kết thúc thời gian thử việc. - Hệ thống tự động thông kê danh sách nhân viên có quyết định kỷ luật sắp hết hiệu lực. - Hệ thống tự động xác định và thống kê nhân viên đã đến hoặc sắp đến tuổi nghỉ hưu theo quy định được cấu hình. - Hệ thống tự động xác định các nhân viên đến kỳ xét nâng lương thường xuyên.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động thống kê nhân viên sắp hoặc đã hết thời gian tập sự. - Hệ thống tự động thống kê danh sách nhân viên chưa được bổ nhiệm chức danh nghề nghiệp.
LI	Quản lý chấm công		
1	Thiết lập hệ thống	- Thiết lập hệ thống	Hệ thống chấm công được cấu hình với đầy đủ tham số, quy tắc và danh mục phục vụ quản lý chấm công.
2	Các ký hiệu chấm công	<p>Phép</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phép nguyên ngày (P) - Sáng phép chiều làm (P/+) - Sáng làm chiều phép (+/P) - Sáng học chiều phép (H/P) - Sáng phép chiều học (P/H) - Sáng công tác chiều phép (Ct/P) - Sáng phép chiều công tác (P/Ct) - Sáng phép chiều nghỉ bù (P/Nb) - Sáng nghỉ bù chiều phép (Nb/P) <p>Học :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học từ 3 tháng trở xuống (H3) - Học trên 3 tháng (H) - Sáng làm chiều học (+/H) - Sáng học chiều làm (H/+) - Sáng học chiều công tác (H/Ct) - Sáng công tác chiều học (Ct/H) <p>Tập huấn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sáng làm chiều tập huấn (+/Th) - Sáng tập huấn chiều làm (Th/+) 	Danh mục ký hiệu chấm công được tạo lập, cập nhật và áp dụng thống nhất cho các trường hợp nghỉ phép, học tập, công tác, tập huấn và các hình thức chấm công khác.
3	Thông tin nghỉ/phép	<ul style="list-style-type: none"> - Danh sách nghỉ, còn phép: độc hại, hành chánh, trực. - Kết phép cuối năm (số phép còn lại hoặc tính tiền, hoặc hủy bỏ hoặc chuyển qua năm sau theo nghỉ tiếp). 	Thông tin nghỉ phép, nghỉ bù, nghỉ lễ, nghỉ hành chính, trực và kết chuyển phép cuối năm được quản lý đầy đủ, chính xác theo từng nhân viên.
4	Thông tin ngoài	- Nhập thông tin ngoài giờ theo từng ngày.	Thông tin làm ngoài giờ được nhập, chỉnh sửa

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	giờ	- Điều chỉnh thông tin ngoài giờ.	và lưu trữ theo từng ngày, phục vụ tính công và tổng hợp báo cáo.
5	Chấm công	- Danh sách chấm công. - Tổng hợp chấm công. - Mở khóa chấm công. - Xóa dữ liệu chấm công. - Import dữ liệu từ máy chấm công, bảng chấm công trực. - Xử lý dữ liệu chấm công chi tiết	Dữ liệu chấm công được nhập từ máy chấm công hoặc nhập thủ công, xử lý, cập nhật, chỉnh sửa và tổng hợp chính xác theo từng nhân viên.
6	Báo cáo	- Thống kê ngày nghỉ trong năm. - Tổng hợp ngoài giờ trong năm. - Bảng chấm công chi tiết trong tháng. - Báo cáo đi trễ, về sớm. - Báo cáo phép từ tháng đến tháng (phép không trừ lương gồm phép tang cha mẹ, phép cưới và những ngày phép thường niên; phép tang ông bà nghỉ 01 ngày trừ lương). - Báo cáo thai sản, nghỉ không lương, nghỉ ốm, con ốm, dưỡng sức,... từ tháng đến tháng. - Báo cáo nhân viên đi học (đi học dưới 03 tháng thì chi 100% UĐN và trên 03 tháng thì không chi). - Báo cáo nhân viên đi học đại học, sau đại học (học CK1,2; Ths,..) và nhân viên bồi dưỡng, tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ. - Cuối quý hay cuối năm khi xuất báo cáo thì sẽ biết nhân viên đó trong quý đó, năm đó nghỉ phép, ốm, con ốm, TS, nghỉ không lương, đi học, là bao nhiêu ngày của tháng nào.	Hệ thống xuất các báo cáo thống kê, tổng hợp chấm công, nghỉ phép, ngoài giờ, nghỉ chế độ, đi học, công tác và các báo cáo phục vụ quản lý, tính lương theo tháng hoặc năm.
V	Quản lý kết nối máy xét nghiệm	Chức năng cho phép LIS kết nối đến hệ các máy xét nghiệm tại đơn vị, qua đó quản lý các thông tin, cấu hình máy xét nghiệm, giao tiếp trao đổi kết quả xét nghiệm và tự động điền kết quả cho bệnh nhân qua đó giảm được tỷ lệ sai sót so với việc nhập kết quả thủ công	- Hệ thống LIS cho phép kết nối, tích hợp và trao đổi dữ liệu với các máy xét nghiệm đang sử dụng tại cơ sở y tế. - Hệ thống tự động nhận kết quả xét nghiệm từ máy xét nghiệm thông qua kết nối được cấu hình. - Hệ thống cho phép cấu hình và quản lý danh mục xét nghiệm tương ứng với từng máy xét nghiệm. - Hệ thống cho phép cập nhật kết quả xét

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			nghiệm đã được duyệt từ LIS sang HIS.
VI	Kết quả máy	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép đơn vị quản lý kết quả xét nghiệm từ máy xét nghiệm, quản lý trạng thái kết quả máy xét nghiệm. Bên cạnh đó cung cấp thêm tính năng để người dùng kết xuất thống kê, báo cáo liên quan đến chạy máy xét nghiệm - Các thông số máy và biểu đồ chạy được phải hiện trên kết quả 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép tiếp nhận, quản lý và theo dõi kết quả xét nghiệm được truyền tự động từ các máy xét nghiệm kết nối với LIS. - Hệ thống lưu trữ và hiển thị các thông số kỹ thuật do máy xét nghiệm trả về kèm theo kết quả xét nghiệm. - Hệ thống cho phép lưu trữ và hiển thị các biểu đồ, đồ thị hoặc dữ liệu phân tích được máy xét nghiệm cung cấp. - Hệ thống cung cấp các chức năng thống kê, tổng hợp dữ liệu hoạt động của máy xét nghiệm.
VI I	Quản lý giao/nhận	Chức năng hỗ trợ đơn vị trong việc quản lý quy trình giao nhận mẫu, trả mẫu hồng giữa bộ phận lấy mẫu và bộ phận thực hiện chạy mẫu, giao nhận kết quả xét nghiệm giữa bộ phận chạy mẫu và bộ phận đánh giá trả kết quả, quản lý trả mẫu hồng giữa bộ phận chạy mẫu	Quy trình giao nhận mẫu bệnh phẩm, kết quả xét nghiệm và mẫu hồng giữa các bộ phận được quản lý đầy đủ; thông tin giao nhận được ghi nhận, lưu trữ, tra cứu và thống kê phục vụ theo dõi, đối chiếu.
1	Giao/nhận kết quả	Chức năng hỗ trợ quản lý giao/ nhận kết quả xét nghiệm giữa bộ phận chạy mẫu và bộ phận đánh giá kết quả xét nghiệm	Phiếu giao nhận kết quả xét nghiệm được lập, lưu trữ và theo dõi đầy đủ trạng thái giao nhận giữa các bộ phận.
2	Thống kê trả kết quả	Chức năng hỗ trợ kết xuất các báo cáo, thống kê trả kết quả.	Báo cáo thống kê tình hình trả kết quả xét nghiệm theo thời gian, khoa/phòng hoặc đối tượng.
3	Giao/nhận mẫu	Chức năng hỗ trợ quản lý giao nhận mẫu xét nghiệm giữa bộ phận lấy mẫu và bộ phận chạy mẫu xét nghiệm	Phiếu giao nhận mẫu xét nghiệm được tạo, lưu trữ và theo dõi quá trình bàn giao giữa các bộ phận.
4	Thống kê nhận mẫu	Chức năng hỗ trợ kết xuất các báo cáo, thống kê nhận mẫu.	Báo cáo thống kê số lượng và tình trạng mẫu đã tiếp nhận theo từng thời gian hoặc đơn vị.
5	Trả mẫu hồng	Chức năng cho phép người dùng ở bộ phận chạy mẫu tiến hành trả mẫu hồng cho bộ phận lấy mẫu.	Phiếu trả mẫu hồng được lập, ghi nhận đầy đủ thông tin và lịch sử xử lý mẫu hồng.
6	Thống kê trả mẫu hồng	Chức năng hỗ trợ kết xuất các báo cáo, thống kê trả mẫu hồng.	Báo cáo thống kê số lượng, nguyên nhân và tình trạng trả mẫu hồng theo từng khoảng thời gian.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
VI II	Tìm kiếm, tra cứu	Chức năng nhằm hỗ trợ Bác sĩ/KTV xét nghiệm tìm kiếm, tra cứu thông tin chi tiết của bệnh nhân dựa vào các thông tin ngày chạy mẫu, mã bệnh nhân, tên bệnh nhân, ngày tháng năm sinh, số thẻ BHYT, phòng thực hiện xét nghiệm	Thông tin bệnh nhân, mẫu bệnh phẩm, kết quả xét nghiệm và lịch sử thực hiện được tra cứu nhanh, chính xác theo nhiều tiêu chí.
IX	Thống kê báo cáo	Phân hệ nhằm hỗ trợ Bác sĩ/KTV xét nghiệm trong việc tra cứu, kết xuất các thống kê, báo cáo liên quan đến bệnh nhân và thực hiện xét nghiệm.	Hệ thống cung cấp đầy đủ các báo cáo, thống kê về hoạt động xét nghiệm; dữ liệu được tổng hợp, tra cứu và xuất báo cáo theo nhiều tiêu chí phục vụ công tác quản lý và điều hành.
1	Sổ xét nghiệm CLS	Chức năng hỗ trợ người dùng thực hiện tra cứu, kết xuất báo cáo, thống kê chi tiết thông tin hành chính và kết quả xét nghiệm của bệnh nhân theo từng loại sổ do người dùng khởi tạo tại Danh mục sổ XN CLS.	Sổ xét nghiệm cận lâm sàng được lập, lưu trữ, tra cứu và xuất báo cáo theo từng loại xét nghiệm hoặc thời gian.
2	Thống kê hoạt động khoa xét nghiệm	Chức năng thống kê hỗ trợ người dùng tra cứu, kết xuất báo cáo thống kê hoạt động của khoa xét nghiệm. người dùng có thể tra cứu kết xuất các thông tin tổng hợp số lượng bệnh nhân theo từng loại xét nghiệm, hoặc chi tiết kết quả từng bệnh nhân theo từng loại xét nghiệm.	Báo cáo thống kê hoạt động khoa xét nghiệm được tổng hợp theo số lượng bệnh nhân, mẫu bệnh phẩm và loại xét nghiệm.
X	Danh mục		
1	Danh mục loại xét nghiệm	Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý Danh mục loại xét nghiệm của đơn vị. Đối với các đơn vị có sử dụng HIS, đơn vị có thể đồng bộ Danh mục từ hệ thống	Danh mục loại xét nghiệm được tạo lập, cập nhật, quản lý và đồng bộ với hệ thống HIS (nếu có).
2	Danh mục xét nghiệm	Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý danh mục xét nghiệm của đơn vị. Đối với các đơn vị có sử dụng HIS, đơn vị có thể đồng bộ danh mục từ hệ thống HIS thông qua chức năng đồng bộ từ HIS. Đối với các đơn vị chỉ triển khai LIS, đơn vị có thể sử dụng chức năng Import Excel	Danh mục xét nghiệm được quản lý, cập nhật và đồng bộ với HIS/LIS theo cấu hình của đơn vị.
3	Danh mục nhân viên	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh mục nhân viên trực thuộc cơ sở y tế và tài khoản nhân viên tương ứng trên hệ thống LIS	Danh mục nhân viên và tài khoản sử dụng hệ thống được quản lý đầy đủ, chính xác.
4	Danh mục phòng ban	Chức năng cho phép người dùng thực hiện công việc quản lý danh sách phòng ban tại cơ sở y tế	Danh mục phòng ban của bệnh viện được tạo lập, cập nhật và quản lý tập trung.
5	Danh mục phòng bệnh	Chức năng cho phép người dùng thực hiện các thao tác quản lý danh sách phòng bệnh tại cơ sở y tế	Danh mục phòng bệnh được quản lý, cập nhật và sử dụng thống nhất trong hệ thống.
6	Danh mục sổ xét	Chức năng cho phép người dùng tạo và quản lý sổ cận lâm sàng	Danh mục sổ xét nghiệm cận lâm sàng được

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	nghiệm cận lâm sàng	sử dụng cho việc tạo báo cáo, thống kê số cận lâm sàng	tạo lập và quản lý phục vụ thống kê, báo cáo.
7	Danh mục viết tắt	Chức năng cho phép người dùng khởi tạo, quản lý các cụm từ viết tắt nhằm hỗ trợ người dùng cải thiện thời gian nhập kết quả xét nghiệm	Danh mục từ viết tắt được quản lý và áp dụng thống nhất trong quá trình nhập kết quả xét nghiệm.
8	Danh mục barcode	Danh mục cho phép người dùng tạo và quản lý các nội dung sử dụng trên phiếu barcode sử dụng trong trường hợp mỗi khoa có những ký hiệu và số lượng tem in riêng	Mẫu nội dung barcode được tạo lập, quản lý và sử dụng thống nhất khi in phiếu barcode.
9	Quản lý tiêu chuẩn xét nghiệm	Danh mục cho phép người dùng quản lý danh mục xét nghiệm đạt tiêu chuẩn iso	Danh mục tiêu chuẩn xét nghiệm được quản lý, cập nhật và áp dụng theo quy định/ISO của đơn vị.
10	Quản lý danh mục bệnh phẩm	Chức năng cho phép người dùng khởi tạo và quản lý các mẫu bệnh phẩm đơn vị sử dụng trong quá trình lấy mẫu phục vụ chạy máy kết quả xét nghiệm	Danh mục bệnh phẩm được tạo lập, cập nhật và quản lý phục vụ quá trình tiếp nhận, xét nghiệm và báo cáo.
XI	Quản trị hệ thống	Module cho phép người dùng quản lý, cấu hình các thông tin hệ thống, quản lý phân quyền người dùng	Cấu hình hệ thống, thông số vận hành và phân quyền người dùng được thiết lập, lưu trữ và quản lý tập trung.
XI I	Tài khoản	Module cho phép người dùng quản lý, cấu hình thông tin tài khoản	Thông tin tài khoản người dùng được quản lý, cập nhật và bảo mật; quyền truy cập được kiểm soát theo phân quyền.
1	Cài đặt	Chức năng cho phép người dùng quản lý, cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản	Cấu hình thông tin tài khoản được cập nhật và lưu trữ đầy đủ.
2	Thiết lập đơn vị	Chức năng cho phép người dùng (cấp quản lý) có thể thiết lập vào các đơn vị trực thuộc khác nhau.	Danh sách đơn vị và mối quan hệ quản lý giữa các đơn vị được thiết lập và quản lý.
3	Thiết lập khoa phòng	Chức năng thiết lập khoa, phòng cho phép người dùng thiết lập vào các khoa phòng khác nhau	Danh mục khoa, phòng của đơn vị được thiết lập và quản lý thống nhất.
4	Mật khẩu	Chức năng cho phép người dùng thay đổi mật khẩu tài khoản cá nhân.	Mật khẩu tài khoản được thay đổi và cập nhật thành công theo quy định bảo mật.
XI II	Quản lý kho vật tư, hóa chất	Phân hệ quản lý kho, quản lý vật tư hóa chất tiêu hao. Chức năng cho phép người dùng quản lý kho, quản lý vật tư tiêu hao. Người dùng có thể khởi tạo, quản lý danh mục kho, vật tư hóa chất tiêu hao trong kho, định mức tiêu hao vật tư, hóa chất theo xét nghiệm hoặc máy xét nghiệm	Dữ liệu kho vật tư, hóa chất được quản lý đầy đủ từ danh mục, nhập, xuất, tồn kho, giá, định mức và cấp phát; hỗ trợ tra cứu, thống kê và báo cáo.
1	Danh mục nhà	Chức năng quản lý danh sách nhà cung cấp cho phép người dùng	Danh mục nhà cung cấp được tạo lập, cập nhật

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	cung cấp	xây dựng, quản lý danh mục nhà phân phối, cung cấp vật tư, hóa chất tiêu hao	và quản lý đầy đủ.
2	Danh mục loại vật tư	Chức năng Danh mục loại vật tư cho phép người dùng xây dựng, quản lý danh mục loại vật tư hóa chất tiêu hao.	Danh mục loại vật tư, hóa chất được quản lý thống nhất.
3	Danh mục nhóm vật tư	Chức năng Danh mục nhóm vật tư cho phép người dùng xây dựng, quản lý danh mục nhóm vật tư hóa chất tiêu hao	Danh mục nhóm vật tư, hóa chất được tạo lập và cập nhật.
4	Danh mục vật tư	Chức năng Danh mục vật tư cho phép người dùng xây dựng, quản lý danh mục vật tư hóa chất tiêu hao	Danh mục vật tư, hóa chất được quản lý đầy đủ phục vụ sử dụng.
5	Danh mục kho	Chức năng danh mục kho cho phép người dùng khởi tạo, quản lý, cập nhật trạng thái hoạt động của danh sách kho vật tư hóa chất	Danh mục kho và trạng thái hoạt động của từng kho được quản lý.
6	Danh mục kho - vật tư	Chức năng danh mục kho – vật tư cho phép người dùng quản lý chi tiết vật tư trong kho. Người dùng có thể thêm vật tư vào kho hoặc xóa vật tư đã có trong kho	Thông tin vật tư theo từng kho được quản lý và cập nhật đầy đủ.
7	Danh mục đơn vị quy đổi	Chức năng danh mục quy đổi cho phép người dùng khởi tạo, quản lý danh sách đơn vị quy đổi có thể áp dụng cho vật tư hóa chất trong kho	Danh mục đơn vị quy đổi vật tư được tạo lập và áp dụng thống nhất.
8	Quản lý thầu	Chức năng quản lý thầu cho phép người dùng khởi tạo và quản lý các gói thầu, quản lý chi tiết các vật tư chi tiết trong gói thầu.	Thông tin gói thầu và vật tư thuộc từng gói thầu được quản lý đầy đủ.
9	Quản lý nhập kho	Chức năng quản lý nhập kho cho phép người dùng quản lý quy trình nhập kho vật tư hóa chất tiêu hao	Phiếu nhập kho được lập, lưu trữ và theo dõi; số lượng tồn kho được cập nhật tự động.
10	Quản lý giá	Chức năng quản lý giá cho phép người dùng quản lý giá vật tư hóa chất tiêu hao theo kho, thời điểm, nhà cung cấp và theo mã phiếu nhập	Giá vật tư, hóa chất được quản lý theo thời điểm, nhà cung cấp và phiếu nhập.
11	Yêu cầu cấp phát vật tư	Chức năng yêu cầu cấp phát vật tư cho phép người dùng khởi tạo, quản lý yêu cầu cấp phát và tư và chi tiết vật tư trong phiếu yêu cầu cấp phát	Phiếu yêu cầu cấp phát vật tư được lập, theo dõi và quản lý trạng thái xử lý.
12	Định mức vật tư theo dịch vụ xét nghiệm	Chức năng cho phép người dùng thực hiện cập nhật và định mức vật tư tiêu hao theo dịch vụ	Định mức vật tư theo từng dịch vụ xét nghiệm được thiết lập và quản lý. Xuất vật tư tiêu hao trên từng chỉ định hoặc từng kết quả xét nghiệm
13	Định mức vật tư theo máy xét nghiệm	Chức năng cho phép người dùng cập nhật định mức vật tư tiêu hao theo máy xét nghiệm	Định mức vật tư theo từng máy xét nghiệm được thiết lập và cập nhật.
14	Tra cứu thông tin	Chức năng cho phép người dùng thực hiện tra cứu thông tin vật tư	Thông tin vật tư (tồn kho, số lượng, giá, hạn

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	vật tư	như: số lượng đầu kỳ, số lượng tồn kho, khả dụng, thầu, đơn giá, hãng sản xuất,...	dùng, nhà sản xuất...) được tra cứu nhanh và chính xác.
15	Định mức kho vật tư	Chức năng cho phép người dùng xem và quản lý thông tin định mức vật tư của các kho vật tư	Định mức tồn kho tối thiểu, tối đa của vật tư được quản lý và theo dõi.
16	Quản lý xuất kho	- Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách các phiếu xuất kho và danh sách chi tiết các vật tư trong phiếu xuất kho - Chức năng bao gồm: thêm, sửa, xoá phiếu xuất kho và danh sách chi tiết vật tư trong phiếu xuất kho	Phiếu xuất kho được lập, lưu trữ và quản lý; số lượng tồn kho được cập nhật sau khi xuất. Xuất vật tư hoá chất trên từng dịch vụ xét nghiệm
XI V	Phân hệ phân quyền		Tài khoản và quyền sử dụng hệ thống được phân quyền theo vai trò, bảo đảm kiểm soát truy cập và an toàn dữ liệu.
1	Danh mục tài khoản – phân quyền	Chức năng cho phép quản lý tài khoản, phân quyền, reset mật khẩu và cập nhật trạng thái hoạt động của tài khoản	Danh sách tài khoản, nhóm quyền và trạng thái hoạt động được quản lý; hỗ trợ phân quyền và đặt lại mật khẩu.
XV	Quản lý xét nghiệm vi sinh		
1	Danh mục họ vi khuẩn	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách họ vi khuẩn bao gồm: thêm, sửa, xoá	Danh mục họ vi khuẩn được tạo lập, cập nhật và quản lý thống nhất.
2	Danh mục vi khuẩn	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách vi khuẩn bao gồm: thêm, sửa, xoá	Danh mục vi khuẩn được tạo lập, cập nhật và quản lý đầy đủ.
3	Danh mục kháng sinh	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách kháng sinh bao gồm: thêm, sửa, xoá	Danh mục kháng sinh được tạo lập, cập nhật và quản lý thống nhất.
4	Danh mục map vi sinh – kháng sinh	Chức năng cho phép người dùng quản lý các kháng sinh tương ứng với từng họ vi khuẩn	Mối liên hệ giữa vi khuẩn và kháng sinh được thiết lập, cập nhật và quản lý.
5	Nhập kết quả vi sinh	Chức năng hỗ trợ người dùng cập nhật kết quả vi sinh và kháng sinh cho bệnh nhân	Kết quả vi sinh và kháng sinh đồ được nhập, lưu trữ và cập nhật chính xác theo từng mẫu bệnh phẩm.
XV I	Chức năng huyết học đồ	Chức năng cho phép hiển thị, in kết quả xét nghiệm huyết học đồ	Hồ sơ kết quả xét nghiệm được kiểm tra, phê duyệt và lưu vết trạng thái duyệt trước khi trả kết quả.
XV II	Phân hệ quản lý chất lượng	Chức năng cho phép người dùng quản lý được chất lượng trong quy trình thực hiện xét nghiệm	Dữ liệu quản lý chất lượng xét nghiệm được ghi nhận, theo dõi, đánh giá và báo cáo đầy đủ trong suốt quá trình thực hiện xét nghiệm.
1	Danh mục công	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh mục các công việc	Danh mục công việc quản lý chất lượng được

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	việc	cân làm	tạo lập, cập nhật và quản lý.
2	Danh mục thiết bị cân quản lý	Chức năng người dùng quản lý danh mục thiết bị máy xét nghiệm bao gồm: thêm, sửa, xoá	Danh mục thiết bị cân quản lý chất lượng được cập nhật và quản lý đầy đủ.
3	Quản lý thay LOT hóa chất	Chức năng cho phép người dùng quản lý thay LOT hóa chất bao gồm: thêm, sửa, xoá và xuất báo cáo	Thông tin LOT hóa chất được quản lý, cập nhật và lưu lịch sử thay đổi; hỗ trợ xuất báo cáo.
4	Quản lý nhập mẫu	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách phiếu nhập mẫu và chi tiết danh sách mẫu nhập trong từng phiếu	Phiếu nhập mẫu và danh sách mẫu nhập được tạo lập, lưu trữ và quản lý.
5	Quản lý hủy mẫu	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách phiếu hủy mẫu và chi tiết danh sách mẫu hủy trong từng phiếu	Danh sách mẫu hủy, nguyên nhân hủy và lịch sử xử lý mẫu được quản lý đầy đủ.
6	Quản lý theo dõi nhiệt độ tủ bảo quản	Chức năng cho phép người dùng theo dõi và kiểm soát nhiệt độ của các tủ bảo quản	Nhật ký theo dõi nhiệt độ tủ bảo quản được ghi nhận, lưu trữ và tra cứu.
7	Quản lý thông tin đánh giá quá trình thực hiện xét nghiệm tại khoa	Chức năng cho phép người dùng quản lý thông tin đánh giá quá trình thực hiện xét nghiệm tại khoa	Thông tin đánh giá quá trình thực hiện xét nghiệm được ghi nhận, lưu trữ và theo dõi.
8	Quản lý công việc tại vị trí các máy xét nghiệm	Chức năng cho phép người dùng quản lý các công việc thực hiện tại các máy xét nghiệm	Danh sách công việc thực hiện tại từng máy xét nghiệm được quản lý và theo dõi.
9	Báo cáo quá trình thực hiện xét nghiệm của bệnh nhân	Chức năng kết xuất báo cáo quá trình thực hiện xét nghiệm của bệnh nhân	Báo cáo quá trình thực hiện xét nghiệm của bệnh nhân được tổng hợp và xuất theo yêu cầu.
10	Quản lý thời gian nhận, trả kết quả	Chức năng cho phép người dùng quản lý, ghi nhận thời gian nhận mẫu xét nghiệm, trả kết quả xét nghiệm trên mẫu cho bệnh nhân	Thời gian nhận mẫu, hoàn thành và trả kết quả xét nghiệm được ghi nhận, theo dõi và thống kê.
XV III	Phân hệ ngoại kiểm	Phân hệ cung cấp cho người dùng các chức năng đánh giá chất lượng xét nghiệm của các máy xét nghiệm tại cơ sở y tế so với các cơ y tế khác với mẫu và thước đo chất lượng từ đơn vị cung cấp đánh giá	Dữ liệu ngoại kiểm được quản lý đầy đủ; kết quả ngoại kiểm được tổng hợp, đánh giá và báo cáo phục vụ kiểm soát chất lượng xét nghiệm.
1	Quản lý nhận mẫu	Chức năng cho phép người dùng quản lý các thông tin của lô hoá chất từ đơn vị cung cấp để thực hiện chạy xét nghiệm và đánh giá chất lượng	Thông tin mẫu ngoại kiểm được tiếp nhận, lưu trữ và quản lý.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Danh mục xét nghiệm ngoại kiểm	Chức năng cho phép quản lý danh sách các xét nghiệm được thực hiện chạy ngoại kiểm từ danh mục xét nghiệm của hệ thống	Danh mục xét nghiệm ngoại kiểm được tạo lập, cập nhật và quản lý.
3	Chạy mẫu, lấy kết quả	Chức năng cho phép quản lý các việc chạy mẫu xét nghiệm ngoại kiểm và cập nhật hiển thị kết quả từ máy xét nghiệm lên phiếu in kết quả ngoại kiểm	Kết quả ngoại kiểm được ghi nhận, đánh giá, lưu trữ và xuất báo cáo theo từng đợt thực hiện.
XI X	Phân hệ nội kiểm	<ul style="list-style-type: none"> - Phân hệ cho phép người dùng đánh giá chất lượng của máy xét nghiệm tại cơ sở y tế qua các lần chạy khác nhau trên cùng 1 lô hoá chất - Việc đánh giá chất lượng dựa trên các luật và ngưỡng quy định trên từng lô - Biểu diễn kết quả nội kiểm thông qua biểu đồ Levey Jennings 	Dữ liệu nội kiểm chất lượng xét nghiệm được quản lý đầy đủ; kết quả được đánh giá, theo dõi và báo cáo theo từng máy xét nghiệm.
1	Danh mục xét nghiệm nội kiểm	Chức năng cho phép quản lý danh sách các xét nghiệm được thực hiện chạy nội kiểm từ danh mục xét nghiệm của hệ thống	Danh mục xét nghiệm nội kiểm được tạo lập, cập nhật và quản lý.
2	Quản lý lô QC	Chức năng quản lý danh sách các lô thực hiện chạy xét nghiệm nội kiểm và danh sách chi tiết của lô được cấu hình sẽ chạy với máy và xét nghiệm nào tương ứng với các luật được quy định trên lô	Thông tin lô QC được quản lý, cập nhật và theo dõi trong quá trình nội kiểm.
3	Quản lý nhân viên máy QC	Chức năng quản lý danh sách nhân viên máy QC	Danh sách nhân viên thực hiện nội kiểm trên máy QC được quản lý.
4	Quản lý nhật ký nội kiểm	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng quản lý các kết quả xét nghiệm của từ máy xét nghiệm qua các lần thực hiện chạy mẫu khác nhau theo các lô và - Biểu diễn chất lượng nội kiểm thông qua Biểu đồ Levey Jennings các mẫu pha 	Nhật ký nội kiểm được ghi nhận, lưu trữ; kết quả được theo dõi qua biểu đồ Levey–Jennings.
5	Quản lý khắc phục	Chức năng quản lý các hành động khắc phục khi nội kiểm vi phạm các luật Westgards	Các biện pháp khắc phục sau nội kiểm được ghi nhận, theo dõi và lưu lịch sử xử lý.
6	Báo cáo nội kiểm	Chức năng truy vấn, kết xuất các báo cáo nội kiểm với các kết quả xét nghiệm đối với từng máy và từng lô	Báo cáo nội kiểm được tổng hợp, tra cứu và xuất theo từng máy xét nghiệm, từng lô QC hoặc khoảng thời gian.
XX	Phân hệ công thông tin		
1	Dashboard thông tin xét nghiệm	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng hiển thị dashboard thống kê dữ liệu xét nghiệm trong ngày, trong tuần hoặc trong tháng. - Chức năng thuộc menu thống kê báo cáo: thống kê hoạt động khoa xét nghiệm 	Dashboard hiển thị số liệu, biểu đồ thống kê hoạt động xét nghiệm theo ngày, tuần, tháng và các chỉ số tổng hợp.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Cổng dữ liệu xét nghiệm tập trung	- Chức năng cho phép quản lý xét nghiệm của tất cả cơ sở y tế - Khi người dùng được cung cấp user được Phân quyền thì sẽ thiết lập được vào tất cả các cơ sở y tế có sử dụng hệ thống để kiểm tra kết quả xét nghiệm của bệnh nhân	Dữ liệu xét nghiệm từ các cơ sở được đồng bộ, lưu trữ tập trung và hỗ trợ tra cứu kết quả theo phân quyền.
XX I	Cho phép update nhanh mẫu report ký số	Chức năng cho phép hệ thống upload nhanh mẫu report	Kết quả xét nghiệm từ báo cáo đã ký số được cập nhật nhanh vào hệ thống, bảo đảm tính chính xác và đồng bộ dữ liệu.
XX II	Tích hợp chữ ký số	Chức năng cho phép sử dụng chữ ký số để ký phiếu kết quả xét nghiệm	Phiếu kết quả xét nghiệm được ký số, lưu trữ và phát hành theo đúng quy định.
XX III	Quản lý mẫu xét nghiệm	Chức năng cho phép người dùng quản lý các mẫu xét nghiệm lấy từ bệnh nhân để đưa vào thực hiện quy trình xét nghiệm	Thông tin mẫu xét nghiệm được quản lý đầy đủ từ tiếp nhận, lưu trữ, sử dụng đến hủy mẫu; hỗ trợ theo dõi, tra cứu và quản lý lịch sử xử lý mẫu.
1	Quản lý kho – tủ lưu trữ	Chức năng cho phép người dùng thực hiện quản lý kho – tủ lưu trữ mẫu xét nghiệm tại đơn vị	Thông tin kho và tủ lưu trữ mẫu xét nghiệm được tạo lập, cập nhật và quản lý.
2	Danh mục mẫu bệnh phẩm	Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý danh sách các mẫu bệnh phẩm.	Danh mục mẫu bệnh phẩm được quản lý đầy đủ và sử dụng thống nhất trong hệ thống.
3	Quản lý mẫu	- Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý các phiếu nhập mẫu và chi tiết các trường hợp nhập mẫu trong phiếu - Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý các phiếu sử dụng mẫu và chi tiết các trường hợp sử dụng mẫu trong phiếu - Chức năng hỗ trợ người dùng trong việc quản lý các phiếu hủy mẫu và chi tiết các trường hợp hủy mẫu trong phiếu	Phiếu nhận mẫu, sử dụng mẫu và hủy mẫu được lập, lưu trữ và theo dõi đầy đủ lịch sử xử lý.
XX IV	Số hóa hồ sơ bệnh án	Chức năng cho phép người dùng khi thực hiện duyệt kết quả xét nghiệm từ LIS về HIS đồng thời sẽ thực hiện gửi kết quả với định dạng xml về EMR nhằm số hoá hồ sơ bệnh án	Kết quả xét nghiệm được đồng bộ với hồ sơ bệnh án điện tử (EMR), hỗ trợ lưu trữ và tra cứu hồ sơ điện tử.
XX V	Giao tiếp máy xét nghiệm theo chuẩn HL7		
1	Giao tiếp 1 chiều theo chuẩn HL7	Chức năng cho phép người dùng có thể cấu hình thông số kết nối tương ứng với máy xét nghiệm để có thể nhận được dữ liệu từ máy xét nghiệm theo chuẩn HL7	Chỉ định xét nghiệm từ hệ thống được truyền tự động đến máy xét nghiệm theo chuẩn HL7.
2	Giao tiếp 2 chiều theo chuẩn HL7	- Chức năng cho phép người dùng có thể cấu hình thông số kết nối tương ứng với máy xét nghiệm để có thể trao đổi thông tin giữa hệ thống với máy xét nghiệm 2 chiều theo tiêu chuẩn HL7.	Chỉ định xét nghiệm và kết quả xét nghiệm được truyền nhận hai chiều tự động giữa máy xét nghiệm và hệ thống LIS theo chuẩn HL7.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình giao tiếp với máy xét nghiệm 2 chiều: + Máy tiến hành quét barcode và gửi thông tin barcode về cho hệ thống + Hệ thống tiếp nhận thông tin và lấy danh sách chỉ định của bệnh nhân. Sau đó tiến hành định dạng và gửi về cho máy xét nghiệm + Máy xét nghiệm nhận thông tin chỉ định và tiến hành chạy các test tương ứng, sau đó gửi kết quả xét nghiệm về hệ thống. 	
XX VI	Phân hệ vi sinh – kháng sinh đồ	<ul style="list-style-type: none"> - Phân hệ cho phép người dùng thực hiện quy trình vi sinh – kháng sinh đồ, trả kết quả vi sinh – kháng sinh đồ về HIS. - Cập nhật kết quả kháng sinh đồ, vi sinh tự động từ máy vi sinh, kháng sinh. 	<p>Dữ liệu vi sinh và kháng sinh đồ được quản lý đầy đủ từ danh mục, kết quả đến bảng tham chiếu và panel kháng sinh; hỗ trợ tra cứu, phân tích và báo cáo.</p> <p>Bổ sung trường người tiếp nhận bệnh phẩm và trường người ký duyệt trả kết quả phải khác nhau</p>
1	Danh mục nhóm kháng sinh	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh mục nhóm kháng sinh bao gồm: thêm, sửa, xoá	Danh mục nhóm kháng sinh được tạo lập, cập nhật và quản lý thống nhất.
2	Danh mục nhóm kháng sinh lâm sàng	Chức năng cho phép người dùng quản lý các phân loại kháng sinh	Danh mục phân loại nhóm kháng sinh lâm sàng được quản lý và cập nhật.
3	Danh mục kháng sinh	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách các kháng sinh theo từng nhóm và trạng thái hoạt động của từng kháng sinh đó	Danh mục kháng sinh được quản lý theo nhóm và trạng thái hoạt động.
4	Danh mục nhóm vi khuẩn	Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách các nhóm vi khuẩn làm tiền đề để thực hiện quản lý các loại vi khuẩn	Danh mục nhóm vi khuẩn được tạo lập, cập nhật và quản lý.
5	Danh mục loại vi khuẩn	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép người dùng quản lý Danh sách các loại vi khuẩn theo từng nhóm vi khuẩn - Làm tiền đề để thực hiện quản lý các vi khuẩn 	Danh mục loại vi khuẩn được quản lý theo từng nhóm vi khuẩn.
6	Danh mục vi khuẩn	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép người dùng quản lý danh sách các vi khuẩn theo nhóm và loại - Quản lý các trạng thái hoạt động của vi khuẩn 	Danh mục vi khuẩn được quản lý đầy đủ, phục vụ nhập và tra cứu kết quả xét nghiệm.
7	Danh mục tham chiếu SIR – kháng sinh	Chức năng cho phép người dùng khởi tạo, quản lý danh mục tham chiếu cận theo kháng sinh tương ứng với các giá trị S,I,R	Bảng tham chiếu SIR theo từng kháng sinh được thiết lập, cập nhật và quản lý.
8	Danh mục tham	Chức năng cho phép người dùng khởi tạo, quản lý danh mục tham	Bảng tham chiếu SIR theo từng vi khuẩn được

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	chiều SIR – vi khuẩn	chiều cận theo vi khuẩn tương ứng với các giá trị S,I,R	thiết lập, cập nhật và quản lý.
9	Panel kháng sinh	- Chức năng cho phép người dùng khởi tạo, quản lý panel kháng sinh và chi tiết các kháng sinh, vi khuẩn trong panel - Hỗ trợ người dùng trong việc chọn bộ kháng sinh theo vi khuẩn đã được thiết lập sẵn	Danh mục panel kháng sinh được tạo lập, quản lý và áp dụng trong quá trình thực hiện kháng sinh đồ.
XX VI I	Phân hệ xét nghiệm dịch	Chức năng hỗ trợ khoa xét nghiệm trong việc quản lý bệnh phẩm, bệnh nhân xét nghiệm dịch theo các lần xét nghiệm. Qua đó lấy kết quả xét nghiệm dịch một cách nhanh chóng, giúp giảm tải các công việc phải làm thủ công hàng ngày	Dữ liệu xét nghiệm dịch được quản lý đầy đủ từ danh mục bệnh phẩm, phương pháp xét nghiệm đến kết quả xét nghiệm; hỗ trợ theo dõi, tra cứu và cập nhật thông tin.
1	Form danh mục bệnh phẩm	Chức năng hỗ trợ quản lý danh mục bệnh phẩm, cho phép thêm và nhập bệnh phẩm xét nghiệm dịch	Danh mục bệnh phẩm xét nghiệm dịch được tạo lập, cập nhật và quản lý thống nhất.
2	Cập nhật bệnh phẩm, phương pháp cho xét nghiệm trong danh mục xét nghiệm	Chức năng cho phép người dùng cập nhật thông tin bệnh phẩm cho các xét nghiệm dịch	Thông tin bệnh phẩm và phương pháp xét nghiệm dịch được cập nhật và quản lý theo từng xét nghiệm.
3	Thực hiện xét nghiệm dịch	Chức năng cho phép người dùng cập nhật thông tin bệnh phẩm xét nghiệm dịch và lần lấy mẫu cho từng dịch vụ chỉ định của bệnh nhân trước khi thực hiện lấy mẫu và thực hiện xét nghiệm. (cập nhật qua thông tin loại bệnh phẩm ở danh sách chỉ định chi tiết)	Kết quả xét nghiệm dịch được nhập, lưu trữ và cập nhật theo từng bệnh phẩm và chỉ định xét nghiệm.
XX VI II	Phân hệ xét nghiệm đờm	Chức năng hỗ trợ khoa xét nghiệm trong việc quản lý bệnh phẩm, bệnh nhân xét nghiệm đờm theo các lần xét nghiệm. Qua đó lấy kết quả xét nghiệm dịch một cách nhanh chóng, giúp giảm tải các công việc phải làm thủ công hàng ngày	Dữ liệu xét nghiệm đờm được quản lý đầy đủ từ danh mục bệnh phẩm, phương pháp xét nghiệm đến kết quả xét nghiệm; hỗ trợ theo dõi và tra cứu.
1	Form danh mục bệnh phẩm	Chức năng hỗ trợ quản lý Danh mục bệnh phẩm, cho phép thêm và nhập bệnh phẩm xét nghiệm đờm.	Danh mục bệnh phẩm xét nghiệm đờm được tạo lập, cập nhật và quản lý thống nhất.
2	Cập nhật bệnh phẩm, phương pháp cho xét nghiệm trong danh mục xét nghiệm	Chức năng cho phép người dùng cập nhật thông tin bệnh phẩm cho xét nghiệm đờm	Thông tin bệnh phẩm và phương pháp xét nghiệm đờm được cập nhật và quản lý theo từng xét nghiệm.
3	Thực hiện xét	Chức năng cho phép người dùng cập nhật thông tin bệnh phẩm và	Kết quả xét nghiệm đờm được nhập, lưu trữ và

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	nghiệm đờm	lần lấy mẫu cho từng dịch vụ chỉ định của bệnh nhân trước khi thực hiện lấy mẫu và thực hiện xét nghiệm	cập nhật theo từng bệnh phẩm và chỉ định xét nghiệm.
XX IX	Phân hệ xét nghiệm tế bào học	- Hỗ trợ Khoa xét nghiệm trong việc cập nhật kết quả xét nghiệm tế bào học bao gồm: giao diện nhập kết quả, mẫu phiếu in - Hỗ trợ Khoa xét nghiệm trong việc cập nhật kết quả xét nghiệm cổ tử cung – âm đạo bao gồm: giao diện nhập kết quả, mẫu phiếu in kết quả xét nghiệm cổ tử cung – âm đạo, kết quả xét nghiệm tế bào học	Dữ liệu xét nghiệm tế bào học được quản lý, cập nhật và lưu trữ; kết quả xét nghiệm được theo dõi và tra cứu đầy đủ.
1	Xét nghiệm tế bào học	Chức năng hỗ trợ nhập kết quả tế bào học, cổ tử cung – âm đạo, in phiếu kết quả theo mẫu	Kết quả xét nghiệm tế bào học được nhập, lưu trữ, cập nhật và trả kết quả theo quy trình. Chụp ảnh trực tiếp
XX X	Chia sẻ dữ liệu y tế giữa các hệ thống theo chuẩn HL7	Chức năng cho phép người dùng xuất dữ liệu xét nghiệm theo chuẩn HL7 và chuẩn XML	Dữ liệu xét nghiệm được xuất, chia sẻ và trao đổi với các hệ thống khác theo chuẩn HL7/XML, bảo đảm đồng bộ và liên thông dữ liệu.
XX XI	Lấy mẫu hàng loạt	Chức năng nhằm hỗ trợ người dùng trong việc lấy mẫu, duyệt và trả kết quả cho số lượng lớn bệnh nhân cùng một lúc với một số thao tác chức năng. Giúp tăng hiệu quả trong công việc, đặc biệt hữu dụng trong các trường hợp khám sức khỏe theo đoàn	Danh sách lấy mẫu hàng loạt được tạo lập, quản lý và theo dõi; hỗ trợ lấy mẫu, duyệt và trả kết quả cho nhiều bệnh nhân cùng lúc.
XX XI I	Tra cứu kết quả thông qua QRCode	- Chức năng cho phép KTV/bệnh nhân tiến hành tra cứu kết quả xét nghiệm thông qua QRCode được cung cấp trên phiếu in - Khi bệnh nhân đến cơ sở y tế thực hiện lấy mẫu xong, bệnh nhân sẽ được cho về cùng với phiếu kết quả có QR CODE (phiếu kết quả chưa có kết quả). Bệnh nhân căn cứ vào thời gian hẹn trả kết quả để thực hiện quét QR CODE trên phiếu kết quả đã được cấp để xem kết quả được chia sẻ từ hệ thống kết quả từ hệ thống.	Kết quả xét nghiệm được tra cứu trực tuyến bằng mã QR, bảo đảm nhanh chóng, chính xác và thuận tiện cho người bệnh.
XX XI II	Xác nhận điều khoản dịch vụ	Chức năng cho phép KTV/người dùng kiểm tra và xác nhận điều khoản dịch vụ người dùng theo NĐ 13	Thông tin xác nhận điều khoản sử dụng dịch vụ được ghi nhận, lưu trữ và quản lý theo quy định.
XX XI V	QC Vi sinh	Chức năng cho phép KTV/người dùng tạo phiếu quản lý, cập nhật kết quả nội kiểm cho các kháng sinh theo vi khuẩn và Lot tương ứng	Dữ liệu nội kiểm vi sinh được quản lý, cập nhật và lưu trữ; kết quả QC được theo dõi theo từng vi khuẩn, kháng sinh và lô hóa chất.
B3	EMR		
I	Cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe		

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
1	Quản lý thông tin tiền sử của bệnh nhân	Xem và quản lý thông tin (lý do vào viện, quá trình bệnh lý, tiền sử bệnh bản thân, tiền sử bệnh gia đình, tiền sử xã hội: thuốc lá, rượu, ma túy)	Thông tin tiền sử bệnh của bệnh nhân được lưu trữ, cập nhật và hiển thị trên hồ sơ bệnh án điện tử
2	Quản lý tài liệu lâm sàng	Xem, in, thêm mới các tài liệu lâm sàng trong hồ sơ bệnh án như: - Đơn thuốc (đơn cũ, đơn đang sử dụng) - Giấy chuyển tuyến của tuyến trước - Phiếu chăm sóc - Phiếu kế hoạch chăm sóc - Phiếu công khai sử dụng thuốc, vật tư - Phiếu theo dõi chức năng sống	Các tài liệu lâm sàng của bệnh nhân được tạo lập, lưu trữ, cập nhật, tra cứu, hiển thị, in và ký số/ký điện tử trên hồ sơ bệnh án điện tử, bao gồm: Đơn thuốc, Giấy chuyển tuyến của tuyến trước, Phiếu chăm sóc, Phiếu kế hoạch chăm sóc, Phiếu công khai sử dụng thuốc, vật tư và Phiếu theo dõi chức năng sống.
3	Quản lý chỉ định	Quản lý các thông tin chỉ định dịch vụ của hồ sơ bệnh án như: - Thời gian chỉ định, dịch vụ chỉ định, số lượng, đơn giá, thành tiền, phòng chỉ định, phòng thực hiện... - Các phiếu chỉ định bao gồm: Chỉ định chẩn đoán hình ảnh, chỉ định xét nghiệm, chỉ định PTTT, chỉ định chăm sóc...	Thông tin chỉ định dịch vụ của bệnh nhân được tạo lập, lưu trữ, cập nhật, tra cứu, hiển thị, in và ký số/ký điện tử, bao gồm đầy đủ thông tin thời gian chỉ định, dịch vụ chỉ định, số lượng, đơn giá, thành tiền, phòng chỉ định, phòng thực hiện và các phiếu chỉ định.
4	Quản lý kết quả cận lâm sàng	Quản lý kết quả cận lâm sàng từ các hệ thống khác nhau: - Kết quả xét nghiệm - Kết quả CDHA, hình ảnh đi kèm - Kết quả giải phẫu bệnh - Kết quả, tường trình PTTT	Kết quả cận lâm sàng của bệnh nhân được tiếp nhận từ các hệ thống liên quan, lưu trữ, hiển thị, tra cứu, in và ký số/ký điện tử trên hồ sơ bệnh án điện tử, bao gồm kết quả xét nghiệm, kết quả chẩn đoán hình ảnh và hình ảnh đi kèm, kết quả giải phẫu bệnh, kết quả và tường trình phẫu thuật, thủ thuật.
5	Quản lý điều trị	Quản lý các giấy tờ trong quá trình điều trị như: Phiếu điều trị, phiếu truyền dịch, phiếu truyền máu, phiếu chăm sóc, phiếu theo dõi chức năng sống...	Các tài liệu trong quá trình điều trị của bệnh nhân được tạo lập, lưu trữ, cập nhật, tra cứu, hiển thị, in và ký số/ký điện tử trên hồ sơ bệnh án điện tử, bao gồm: Phiếu điều trị, Phiếu truyền dịch, Phiếu truyền máu, Phiếu chăm sóc, Phiếu theo dõi chức năng sống và các biểu mẫu điều trị liên quan.
6	Quản lý thuốc đã kê đơn cho người bệnh	Quản lý thuốc đã kê đơn cho người bệnh như: tên thuốc, số lượng, liều lượng, biệt dược...	Thông tin thuốc đã kê đơn cho người bệnh được tạo lập, lưu trữ, cập nhật, tra cứu, hiển thị, in và ký số/ký điện tử trên hồ sơ bệnh án điện tử, bao gồm: tên thuốc, biệt dược, số lượng,

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			liều dùng, đường dùng, thời gian sử dụng và các thông tin liên quan đến đơn thuốc.
II	Quản lý thông tin hành chính		
1	Quản lý thông tin bác sĩ, dược sĩ, nhân viên y tế	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý danh mục người dùng, phân quyền người dùng (cho bác sĩ, dược sĩ, nhân viên y tế) - Quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo (cho bác sĩ, dược sĩ, nhân viên y tế) - Quản lý phân quyền thao tác dữ liệu theo từng khoa phòng đến các bác sĩ, nhân viên y tế 	Hệ thống HIS/EMR phải được thiết kế theo mô hình phân quyền đa lớp gồm Vai trò (Role), Nhóm quyền (Group) và Quyền thao tác (Permission), đảm bảo quản lý tập trung và kiểm soát chặt chẽ truy cập dữ liệu. Người dùng có thể được gán một hoặc nhiều Vai trò(Role) và/hoặc thuộc một hoặc nhiều Nhóm quyền(Group), trong đó Vai trò (Role) và Nhóm quyền (Group) phải là các cấu hình dùng chung, được chuẩn hóa và tái sử dụng trong toàn hệ thống; không cho phép thiết kế theo mô hình tạo nhóm quyền riêng lẻ cho từng người dùng trong vận hành thực tế. Quyền thao tác (Permission) được quản lý tập trung và ánh xạ theo Vai trò(Role) để kiểm soát các thao tác chức năng như xem, thêm, sửa, xóa, duyệt, ký số/ký điện tử, in và xuất dữ liệu trên từng phân hệ nghiệp vụ. Nhóm quyền(Group) được sử dụng để giới hạn phạm vi dữ liệu theo khoa/phòng, đơn vị công tác hoặc nhóm làm việc, đảm bảo người dùng chỉ truy cập dữ liệu trong phạm vi được phân công. Hệ thống phải cho phép quản trị tập trung việc tạo/sửa/xóa Vai trò(Role), Nhóm quyền(Group), gán quyền người dùng, sao chép cấu hình phân quyền và bắt buộc có nhật ký (audit log) ghi nhận đầy đủ các thay đổi về phân quyền như người thực hiện, thời gian và nội dung thay đổi, không cho phép chỉnh sửa hoặc xóa log, đảm bảo minh bạch và phục vụ kiểm tra, thanh tra khi cần.
2	Quản lý việc kết	- Kết nối HIS	

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
	nối, tương tác với các hệ thống thông tin khác trong bệnh viện	<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối LIS - Kết nối RIS-PACS 	
III	Quản lý hồ sơ bệnh án		
1	Quản lý hồ sơ bệnh án theo thời gian quy định của Luật Khám bệnh, chữa bệnh	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý thời gian cập nhật hồ sơ bệnh án (không quá 24h) theo quy định tại Thông tư số 46/2018/TT-BYT - Quản lý thời gian lưu trữ các hồ sơ bệnh án theo phân loại: bệnh án thường, bệnh án tử vong... theo quy định của luật khám chữa bệnh 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý thời gian cập nhật hồ sơ bệnh án điện tử, theo dõi thời điểm tạo lập và thời điểm hoàn thành hồ sơ, tự động cảnh báo đối với các hồ sơ chưa được cập nhật đầy đủ trong thời hạn không quá 24 giờ kể từ khi người bệnh kết thúc đợt khám bệnh, chữa bệnh, bảo đảm tuân thủ quy định tại Thông tư số 46/2018/TT-BYT. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý thời hạn lưu trữ hồ sơ bệnh án theo từng loại hồ sơ (bệnh án thường, bệnh án tử vong và các loại bệnh án khác theo quy định), cho phép thiết lập thời gian lưu trữ tương ứng, theo dõi thời hạn bảo quản, cảnh báo các hồ sơ sắp hết thời gian lưu trữ hoặc đủ điều kiện xử lý theo quy định của Luật Khám bệnh, chữa bệnh và các văn bản hướng dẫn hiện hành.
2	Đồng bộ hồ sơ bệnh án	<ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ dữ liệu bệnh án về máy chủ sao lưu trong bệnh viện - Đồng bộ dữ liệu bệnh án trong các lượt khám chữa bệnh khác nhau - Đồng bộ dữ liệu HSBA trong các hệ thống có liên kết 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ đồng bộ dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử từ hệ thống chính sang máy chủ sao lưu đặt trong nội bộ bệnh viện, bảo đảm dữ liệu được cập nhật đầy đủ, chính xác, toàn vẹn và phục vụ công tác dự phòng, khôi phục dữ liệu khi cần thiết. - Phần mềm phải hỗ trợ đồng bộ và liên kết dữ liệu hồ sơ bệnh án của người bệnh giữa các lượt khám bệnh, chữa bệnh khác nhau, bảo đảm toàn bộ thông tin được quản lý tập trung theo một hồ sơ thống nhất, phục vụ việc tra cứu và theo dõi liên tục quá trình khám, chữa bệnh.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ đồng bộ dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử với các hệ thống thông tin có liên kết (HIS, LIS, RIS/PACS, EMR, hệ thống quản lý chuyên khoa và các hệ thống khác theo quy định), bảo đảm dữ liệu được trao đổi đầy đủ, chính xác, kịp thời và tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn về kết nối, chia sẻ dữ liệu của Bộ Y tế.
3	Lưu trữ và phục hồi hồ sơ bệnh án	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý danh sách lưu trữ, thời gian lưu trữ theo từng HSBA - Quản lý lưu trữ, backup dữ liệu lưu trữ theo tiêu chuẩn Datacenter - Phục hồi dữ liệu lưu trữ theo chuẩn Datacenter. - HSBA được lưu trữ theo quy định bằng định dạng XML theo chuẩn HL7, hỗ trợ tra cứu chi tiết đến từng trường thông tin - Mỗi hồ sơ bệnh án được xuất thành 01 file PDF 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý danh mục hồ sơ bệnh án lưu trữ, theo dõi thời gian lưu trữ của từng hồ sơ bệnh án theo từng loại hồ sơ và quy định hiện hành; hỗ trợ tra cứu, thống kê và cảnh báo các hồ sơ sắp đến hoặc hết thời hạn lưu trữ. - Phần mềm phải hỗ trợ lưu trữ và sao lưu (backup) dữ liệu hồ sơ bệnh án theo kiến trúc và tiêu chuẩn của trung tâm dữ liệu (Datacenter), bảo đảm an toàn, toàn vẹn, tính sẵn sàng của dữ liệu và đáp ứng yêu cầu dự phòng khi xảy ra sự cố. - Phần mềm phải hỗ trợ khôi phục dữ liệu hồ sơ bệnh án từ hệ thống sao lưu theo tiêu chuẩn Datacenter, bảo đảm dữ liệu được phục hồi đầy đủ, chính xác, toàn vẹn và trong thời gian phù hợp với yêu cầu vận hành của bệnh viện. - Phần mềm phải lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử theo định dạng XML tuân thủ chuẩn HL7, bảo đảm khả năng trao đổi, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống liên quan; đồng thời hỗ trợ tra cứu chi tiết đến từng trường thông tin trong hồ sơ bệnh án. - Phần mềm phải hỗ trợ xuất mỗi hồ sơ bệnh án điện tử thành 01 tệp PDF hoàn chỉnh, phản ánh đầy đủ nội dung hồ sơ, bảo đảm tính toàn vẹn,

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			thuận tiện cho việc lưu trữ, chia sẻ, in ấn và khai thác theo quy định.
IV	Quản lý hạ tầng thông tin		
1	An ninh hệ thống	<ul style="list-style-type: none"> - Mã hóa SSL trên đường truyền dữ liệu TCP/IP - Mã hóa API bằng tài khoản/mật khẩu. - Chế độ kiểm tra mật khẩu, không cho phép mật khẩu yếu. - Quản lý bảo mật và quét tài khoản định kỳ - Quản lý data theo chuẩn đạt chuẩn quốc tế Tier III 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ mã hóa dữ liệu truyền trên mạng TCP/IP bằng giao thức SSL/TLS, bảo đảm tính bảo mật, toàn vẹn và an toàn của dữ liệu trong quá trình trao đổi giữa các hệ thống. - Phần mềm phải hỗ trợ cơ chế xác thực và bảo vệ các API thông qua tài khoản, mật khẩu hoặc các phương thức xác thực an toàn tương đương; chỉ cho phép các hệ thống, ứng dụng được cấp quyền truy cập và khai thác dữ liệu. - Phần mềm phải áp dụng chính sách quản lý mật khẩu an toàn, bao gồm kiểm tra độ mạnh của mật khẩu, không cho phép sử dụng mật khẩu yếu hoặc không đáp ứng các tiêu chí bảo mật do đơn vị cấu hình. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý bảo mật tài khoản người dùng, cho phép rà soát, kiểm tra định kỳ tình trạng tài khoản, phát hiện và cảnh báo các tài khoản không an toàn, tài khoản không sử dụng hoặc có dấu hiệu bất thường; đồng thời ghi nhận đầy đủ nhật ký các hoạt động đăng nhập và truy cập hệ thống. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý, lưu trữ và vận hành dữ liệu trên hạ tầng trung tâm dữ liệu đáp ứng tiêu chuẩn Tier III hoặc tương đương, bảo đảm tính sẵn sàng cao, khả năng dự phòng, an toàn và tính liên tục của hệ thống theo yêu cầu của đơn vị triển khai.
2	Kiểm tra, giám sát	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cảnh báo chủ động khi có sự cố - Các hệ thống cân bằng tải đảm bảo ổn định dịch vụ - Quản lý data theo chuẩn đạt chuẩn quốc tế Tier III 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ cơ chế giám sát và cảnh báo chủ động khi phát sinh sự cố trong quá trình vận hành, bao gồm nhưng không giới

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<p>hạn các sự cố về máy chủ, cơ sở dữ liệu, kết nối mạng, dịch vụ ứng dụng, dung lượng lưu trữ và các thành phần hệ thống; cho phép gửi cảnh báo kịp thời đến cán bộ quản trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ triển khai trên hạ tầng có cơ chế cân bằng tải (Load Balancing), bảo đảm phân phối lưu lượng truy cập hợp lý, duy trì tính ổn định, tính sẵn sàng và khả năng mở rộng của dịch vụ khi số lượng người dùng hoặc giao dịch tăng cao. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý, lưu trữ và vận hành dữ liệu trên hạ tầng trung tâm dữ liệu đáp ứng tiêu chuẩn Tier III hoặc tương đương, bảo đảm tính sẵn sàng cao, khả năng dự phòng, an toàn dữ liệu và tính liên tục của dịch vụ theo yêu cầu vận hành của bệnh viện.
3	Quản lý danh mục dùng chung nội bộ và tiêu chuẩn	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý danh mục người dùng, phân quyền người dùng - Quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo - Quản lý danh mục khoa/phòng - Quản lý danh mục tỉnh xã - Quản lý log sự kiện để kiểm tra, truy vết... 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý danh mục người dùng, cho phép tạo mới, cập nhật, khóa, mở khóa và ngừng sử dụng tài khoản; hỗ trợ phân quyền theo vai trò, nhóm người dùng hoặc cá nhân, bảo đảm mỗi người dùng chỉ được truy cập các chức năng và dữ liệu theo đúng thẩm quyền. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý và phân quyền sử dụng các danh mục biểu mẫu, giấy tờ, chứng từ và báo cáo; cho phép cấu hình quyền xem, tạo, sửa, ký số, in và xuất dữ liệu theo từng nhóm người dùng hoặc chức danh. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý danh mục khoa, phòng và các đơn vị trực thuộc bệnh viện; cho phép cập nhật, bổ sung, điều chỉnh thông tin và sử dụng thống nhất trên toàn bộ hệ thống. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý danh mục đơn

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<p>vị hành chính theo quy định hiện hành, bao gồm tỉnh/thành phố, xã/phường và các danh mục địa giới hành chính liên quan; hỗ trợ cập nhật khi có thay đổi theo quy định của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.</p> <p>- Phần mềm phải hỗ trợ ghi nhận và quản lý nhật ký hệ thống (Audit Log), lưu vết đầy đủ các thao tác của người dùng và các sự kiện phát sinh trên hệ thống như đăng nhập, đăng xuất, tạo mới, chỉnh sửa, xóa dữ liệu, phân quyền, ký số và các thao tác quản trị khác; hỗ trợ tra cứu, thống kê và truy vết phục vụ công tác kiểm tra, giám sát và bảo đảm an toàn thông tin.</p>
4	<p>Quản lý kết nối, liên thông theo các tiêu chuẩn (kết xuất bệnh án điện tử theo tiêu chuẩn HL7 CDA, CCD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kết xuất hồ sơ bệnh án theo chuẩn XML, HL7, FHIR - Tích hợp với các hệ thống khác qua chuẩn HL7 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ kết xuất hồ sơ bệnh án điện tử theo các định dạng và tiêu chuẩn XML, HL7 và FHIR, bảo đảm tính đầy đủ, chính xác, toàn vẹn của dữ liệu và đáp ứng yêu cầu trao đổi, lưu trữ, chia sẻ thông tin y tế theo quy định hiện hành. - Phần mềm phải hỗ trợ tích hợp, trao đổi và đồng bộ dữ liệu với các hệ thống thông tin khác thông qua chuẩn HL7, bao gồm nhưng không giới hạn các hệ thống HIS, LIS, RIS/PACS, hệ thống quản lý chuyên khoa, công tiếp nhận dữ liệu và các nền tảng chia sẻ dữ liệu y tế theo quy định của bộ y tế.
5	<p>Quản lý các quy tắc nghiệp vụ thao tác trên hồ sơ bệnh án</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quy tắc về thời gian cập nhật dữ liệu hồ sơ bệnh án - Quy tắc về phân quyền được phép cập nhật dữ liệu hồ sơ bệnh án - Quy tắc phân cấp ký số hồ sơ bệnh án - Quy tắc quản lý ký chốt hồ sơ bệnh án - Quy tắc quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải cho phép cấu hình và quản lý các quy tắc về thời gian cập nhật hồ sơ bệnh án điện tử theo từng loại hồ sơ, từng giai đoạn điều trị và quy định hiện hành; hỗ trợ theo dõi, cảnh báo và thống kê các trường hợp cập nhật chậm hoặc quá thời hạn. - Phần mềm phải hỗ trợ cấu hình và quản lý quy tắc phân quyền cập nhật hồ sơ bệnh án

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<p>điện tử theo vai trò, chức danh, khoa/phòng hoặc nhóm người dùng; chỉ cho phép người dùng có thẩm quyền được tạo mới, chỉnh sửa, bổ sung hoặc cập nhật các nội dung thuộc phạm vi được phân công.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ thiết lập và quản lý quy tắc phân cấp ký số hồ sơ bệnh án điện tử theo chức danh, thẩm quyền và quy trình nghiệp vụ; hỗ trợ nhiều cấp ký số, bảo đảm tuân thủ quy trình phê duyệt và xác nhận hồ sơ theo quy định của Bộ Y tế và pháp luật hiện hành. - Phần mềm phải hỗ trợ quản lý quy trình ký chốt hồ sơ bệnh án điện tử; sau khi hồ sơ được ký chốt, hệ thống phải ngăn chặn việc chỉnh sửa trái phép, chỉ cho phép mở khóa hoặc cập nhật theo đúng thẩm quyền và quy trình được cấu hình, đồng thời ghi nhận đầy đủ lịch sử thay đổi. - Phần mềm phải hỗ trợ cấu hình và quản lý các quy tắc lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử theo từng loại hồ sơ, thời hạn lưu trữ, trạng thái lưu trữ và quy định của pháp luật; hỗ trợ cảnh báo khi hồ sơ đến thời hạn lưu trữ, hết thời hạn lưu trữ hoặc đủ điều kiện chuyển trạng thái theo quy định.
6	Sao lưu dự phòng và phục hồi CSDL	<ul style="list-style-type: none"> - Sao lưu dữ liệu bệnh án ra cơ sở dữ liệu dự phòng tại CLOUD. - Phục hồi cơ sở dữ liệu toàn bộ - Phục hồi cơ sở dữ liệu có điều kiện. - Có chế độ dự phòng CSDL tự động 	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ sao lưu dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử từ cơ sở dữ liệu chính sang cơ sở dữ liệu dự phòng trên nền tảng Cloud, bảo đảm dữ liệu được sao lưu tự động, đầy đủ, chính xác, an toàn và đáp ứng yêu cầu khôi phục khi xảy ra sự cố. - Phần mềm phải hỗ trợ phục hồi toàn bộ cơ sở dữ liệu từ các bản sao lưu trong trường hợp xảy ra sự cố, bảo đảm dữ liệu được khôi phục đầy

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
			<p>đủ, chính xác và duy trì tính liên tục của hoạt động hệ thống.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm phải hỗ trợ phục hồi cơ sở dữ liệu có điều kiện, cho phép khôi phục theo phạm vi hoặc tiêu chí cụ thể như thời điểm sao lưu, đối tượng dữ liệu, bảng dữ liệu hoặc các điều kiện do người quản trị cấu hình, bảo đảm hạn chế tối đa ảnh hưởng đến dữ liệu đang khai thác. - Phần mềm phải hỗ trợ cơ chế dự phòng cơ sở dữ liệu tự động (Database Redundancy), cho phép đồng bộ dữ liệu theo thời gian thực hoặc theo chu kỳ giữa cơ sở dữ liệu chính và cơ sở dữ liệu dự phòng; hỗ trợ tự động hoặc bán tự động chuyển đổi sang hệ thống dự phòng khi xảy ra sự cố, bảo đảm tính sẵn sàng cao của hệ thống.
B4	Tiêu chí chất lượng		
C3 .1	Quản lý tốt cơ sở dữ liệu và thông tin y tế		
1	Mức 3	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thành đầy đủ việc nhập thông tin, số liệu hoạt động bệnh viện theo quy định của BHYT định kỳ cuối năm trên hệ thống phần mềm trực tuyến. - Có hệ thống danh mục thống nhất toàn BV về giá DVKT y tế theo phân loại của BHYT cho tất cả các đối tượng NB. - Có phần mềm thống kê hoặc phần mềm quản lý BV có khả năng kết xuất số liệu sang excel hoặc định dạng khác để phân tích số liệu. - Sử dụng số liệu và thông tin từ phần mềm chuyên môn nghiệp vụ, giúp cho lãnh đạo quản lý và điều hành. - Áp dụng hệ thống mã hóa lâm sàng theo quy định của BHYT bao gồm mã hóa bệnh tật, tử vong theo “Bảng phân loại thống kê quốc tế về bệnh tật và vấn đề sức khỏe có liên quan” phiên bản lần thứ 10 (ICD 10), “Bảng phân loại quốc tế phẫu thuật, thủ thuật” ICD9 - CM. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo hoạt động bệnh viện và dữ liệu tổng hợp cuối năm theo quy định của Bộ Y tế. - Danh mục giá DVKT y tế thống nhất toàn bệnh viện. - Các tệp dữ liệu và báo cáo thống kê được kết xuất từ phần mềm. - Báo cáo quản trị, dashboard và các báo cáo phân tích phục vụ điều hành. - Dữ liệu và báo cáo được mã hóa theo chuẩn ICD-10 và ICD-9-CM.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
2	Mức 4	<ul style="list-style-type: none"> - xây dựng bảng danh sách các chỉ số thông tin bệnh viện, bao gồm các chỉ số về tổ chức, hoạt động, chuyên môn và các chỉ số khác (ví dụ số giường bệnh, nhân lực bao gồm BS, BS, số lượt khám bệnh, nội trú...) - Có theo dõi, đánh giá các chỉ số theo thời gian năm, quý và so sánh giữa các khoa/phòng, bộ phận. - Có hệ thống phân tích dữ liệu phục vụ công tác quản trị BV và công tác hoạt động chuyên môn. - Có sử dụng các thông tin từ hệ thống công nghệ thông tin vào việc giám sát, nâng cao chất lượng KCB. - xây dựng các công cụ (như bảng kiểm, phần mềm tự động...) và phương pháp để tiến hành giám sát chất lượng số liệu theo định kỳ (hoặc đột xuất), bảo đảm độ tin cậy, trung thực của dữ liệu và giám sát chất lượng số liệu thường xuyên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống báo cáo, thống kê, biểu đồ và dashboard phân tích dữ liệu bệnh viện. - Bộ chỉ số và báo cáo theo dõi các chỉ số chất lượng bệnh viện. - Báo cáo và bộ dữ liệu phục vụ thống kê, nghiên cứu được kết xuất trực tiếp từ phần mềm. Báo cáo đánh giá thực trạng quản lý thông tin bệnh viện. - Kế hoạch và báo cáo kết quả cải tiến chất lượng quản lý thông tin bệnh viện.
3	Mức 5	<ul style="list-style-type: none"> - Dữ liệu thông tin của bệnh viện được phân tích theo thời gian (một giai đoạn hoặc tại một thời điểm bất kỳ) và đưa ra kết quả dưới dạng bảng, hình vẽ, biểu đồ hoặc các dạng hình ảnh khác nhằm phục vụ cho công tác thống kê, dự báo và quản lý hoạt động bệnh viện. - Triển khai hệ thống thông tin cải thiện chất lượng bệnh viện: có đầy đủ các thông tin, dữ liệu về thời gian chờ đợi của NB, thời gian cấp phát thuốc cho NB, thời gian trả kết quả XN - Có thể kết xuất các thông tin phục vụ báo cáo, nghiên cứu... trực tiếp từ phần mềm như mô hình bệnh tật khi nhập, xuất viện, cơ cấu tài chính, thuốc, vật tư... theo năm, quý, tháng, tuần, ngày. - Có nghiên cứu hoặc đánh giá về thực trạng quản lý thông tin bệnh viện, và chỉ ra được những khó khăn, nhược điểm cần giải quyết. - Áp dụng kết quả đánh giá vào việc cải tiến chất lượng quản lý thông tin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dashboard, biểu đồ và báo cáo phân tích dữ liệu bệnh viện. - Báo cáo các chỉ số chất lượng bệnh viện. - Bộ dữ liệu và báo cáo thống kê, nghiên cứu được kết xuất từ phần mềm. - Báo cáo đánh giá hiện trạng quản lý thông tin bệnh viện. - Kế hoạch và báo cáo kết quả cải tiến chất lượng quản lý thông tin.
C3.2	Thực hiện các giải pháp ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và hoạt động chuyên môn		
1	Mức 3	<p>Có các phân hệ phần mềm sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý số liệu thống kê bệnh viện; 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo thống kê và dữ liệu quản trị bệnh viện.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý NB nội, ngoại trú; - Kê đơn điện tử cho NB ngoại trú; - Quản lý viện phí, thanh toán BHYT; - Quản lý xuất, nhập thuốc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ quản lý người bệnh nội trú, ngoại trú. - Đơn thuốc điện tử và dữ liệu kê đơn ngoại trú.
2	Mức 4	<ul style="list-style-type: none"> - Bệnh viện có các phân hệ phần mềm sau: <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý NB nội, ngoại trú; + Kê đơn điện tử cho NB nội trú; + Quản lý kê đơn thuốc; + Quản lý xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh; + Quản lý tài chính - kế toán; + Quản lý nhân sự; + Quản lý hạ tầng kỹ thuật và trang thiết bị BV; + Quản lý Đào tạo, Chi đạo tuyến, Nghiên cứu khoa học; + Quản lý hạ tầng kỹ thuật và trang thiết bị BV. - Có phần mềm kết nối các máy y tế (số hóa nối mạng từ máy y tế đến BS, BS) như máy CĐHA (MRI, CT-scanner, CT-conbeam, Pet-CT); siêu âm, máy xét nghiệm hóa sinh, huyết học, miễn dịch, dị ứng, máy đọc kháng sinh đồ; máy thăm dò chức năng: nội soi các loại, điện tim, điện não, lưu huyết não. - Đồng bộ hóa toàn bộ dữ liệu của các khoa/phòng và máy móc, TTBYT - Phần mềm CNTT có thể kết xuất các chỉ số một cách trực tiếp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ bệnh án và dữ liệu quản lý người bệnh điện tử. - Đơn thuốc điện tử và dữ liệu sử dụng thuốc. - Kết quả xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh và dữ liệu cận lâm sàng. - Báo cáo tài chính, kế toán và quản trị bệnh viện. - Dữ liệu quản lý nhân sự, đào tạo, nghiên cứu khoa học. - Dữ liệu trang thiết bị y tế và bảo trì, bảo dưỡng. - Dữ liệu từ thiết bị y tế được kết nối, lưu trữ và liên thông. - Cơ sở dữ liệu tập trung, đồng bộ toàn bệnh viện.
3	Mức 5	<ul style="list-style-type: none"> - Có thiết kế phần mềm phân tích thông tin theo thời gian (một giai đoạn hoặc tại một thời điểm bất kỳ) và tự động đưa ra kết quả dưới dạng bảng, hình vẽ, biểu đồ hoặc các dạng hình ảnh khác. - Quản lý toàn bộ các hoạt động chuyên môn hồ sơ, bệnh án bằng CNTT - Áp dụng y bạ điện tử cho người đến khám bệnh. - Có áp dụng bệnh án nội trú điện tử tại một số khoa lâm sàng. - Quản lý toàn bộ hoạt động BV bằng CNTT. - Có sử dụng chứng thực điện tử trong các hồ sơ, bệnh án, chỉ định, xét nghiệm, đơn thuốc biên lai... (chữ ký điện tử/vân tay/mã số... có thể được truy cứu và chịu trách nhiệm về mặt pháp lý). - Áp dụng kết quả rà soát (hoặc nghiên cứu, đánh giá) vào việc 	<ul style="list-style-type: none"> - Dashboard, báo cáo phân tích và dự báo hoạt động bệnh viện. - Hồ sơ bệnh án và dữ liệu chuyên môn được số hóa. - Y bạ điện tử của người bệnh. - Bệnh án nội trú điện tử tại các khoa triển khai. - Cơ sở dữ liệu và báo cáo quản trị tổng thể của bệnh viện. - Hồ sơ, chứng từ điện tử được ký số/xác thực điện tử. - Phiên bản phần mềm được cập nhật và báo cáo cải tiến hệ thống CNTT.

Stt	Tên chức năng	Mô tả chức năng	Yêu cầu kết quả đầu ra
		cập nhật, chỉnh sửa phần mềm và cải tiến chất lượng hoạt động của hệ thống CNTT.	