

# CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG MINH ITECH VIỆT NAM

ITECH VIET NAM SMART TECHNOLOGY SOLUTION JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Số 123, ngõ 102, Đường Khuất Duy Tiến, Phường Nhân Chính, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội.

Web : <http://www.itechcorp.com.vn/>

Email : [info@itechcorp.com.vn](mailto:info@itechcorp.com.vn)

## BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý khách hàng.

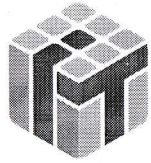
Công ty Cổ phần Giải pháp Công nghệ Thông minh ITECH Việt Nam xin trân trọng gửi đến Quý khách hàng báo giá với nội dung sau đây:

Đơn vị tính: Đồng

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Tổng tiền
1	Phần mềm quản lý bệnh viện thông minh, với cấu hình: <ul style="list-style-type: none"><li>- Dành cho bệnh viện Đa khoa cấp khu vực, công suất xử lý tối thiểu: 700.000 hồ sơ bệnh án/năm.</li><li>- Năng lực quản lý, lưu trữ tối thiểu: 10 năm.</li><li>- Đáp ứng tiêu chí phần mềm HIS-LIS-EMR theo Thông tư 54/2017/TT-BYT mức độ Nâng cao.</li><li>- Dịch vụ cài đặt, tích hợp (PACS; hệ thống khác) và đào tạo: Có.</li><li>- Bảo hành: trong thời hạn bản quyền.</li><li>- Thời hạn bản quyền: 02 năm.</li></ul>	Phần mềm	01	2.330.000.000	2.330.000.000
	<b>Tổng</b>				2.330.000.000
	<b>Thuế VAT:</b>				-
	<b>Tổng cộng</b>				2.330.000.000

(Bằng chữ: Hai tỷ ba trăm ba mươi triệu đồng chẵn./.)





**CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG MINH ITECH VIỆT NAM**

ITECH VIET NAM SMART TECHNOLOGY SOLUTION JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Số 123, ngõ 102, Đường Khuất Duy Tiến, Phường Nhân Chính, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội.

Web : <http://www.itechcorp.com.vn/>

Email : [info@itechcorp.com.vn](mailto:info@itechcorp.com.vn)

**Ghi chú:**

- Báo giá có giá trị 90 ngày kể từ ngày lập báo giá.

Quý khách hàng xin vui lòng liên hệ với chúng tôi theo địa chỉ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG MINH ITECH VIỆT NAM**

Địa chỉ: Số 123, ngõ 102, Đường Khuất Duy Tiến, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn./.

Hà Nội, ngày 15 tháng 9 năm 2022

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**



**TỔNG GIÁM ĐỐC**

*Trần Hà Nguyễn*







## PHỤ LỤC BÁO GIÁ

*Phần mềm quản lý bệnh viện thông minh của Công ty chúng tôi đáp ứng đầy đủ các chức năng theo yêu cầu trong bảng dưới đây*

TT	Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh
<b>I</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN TRỊ HỆ THỐNG HIS</b>
1.	Quản lý danh mục người dùng, phân quyền người dùng
2.	Quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo
3.	Cho phép thay đổi báo cáo động (không cần sửa code)
4.	Quản lý danh mục dịch vụ/thuốc/vật tư
5.	Quản lý danh mục khoa/phòng/giường/máy trạm
6.	Quản lý danh mục đối tượng, chi tiết đối tượng
7.	Quản lý danh mục tỉnh huyện xã
8.	Quản lý danh mục nghề nghiệp
9.	Quản lý log sự kiện để kiểm tra, truy vết
10.	Quản lý khóa dịch vụ
11.	Quản lý nâng cấp phần mềm
12.	Quản lý thay đổi bảng giá linh hoạt
13.	Quản lý phòng lấy mẫu bệnh phẩm và điều phối, xếp hàng cho phòng xét nghiệm
14.	Kết nối 100% máy xét nghiệm hai chiều
15.	Tự động sinh mã vạch từ phần mềm, in mã vạch
16.	Quản lý danh mục các chỉ số xét nghiệm
17.	Cài đặt đơn vị đo, giá trị bình thường của các mẫu xét nghiệm
18.	Quản lý danh sách bệnh phẩm chưa/đang/đã thực hiện
19.	Quản lý, in kết quả xét nghiệm bằng phần mềm
20.	Trả kết quả xét nghiệm qua mạng
21.	Báo cáo, thống kê xét nghiệm theo nhiều tiêu chí
22.	Quản lý tủ trực xét nghiệm
23.	Khai báo định mức cho hóa chất xét nghiệm theo từng máy xét nghiệm
24.	Mapping hóa chất với testcode
25.	Quản lý hóa chất tồn trong tủ trực khoa xét nghiệm
26.	Quản lý danh mục thuốc, kho, tủ trực
27.	Nhập thuốc từ nhà cung cấp
28.	Xuất thuốc cho các khoa phòng, kho lẻ
29.	Quản lý trả thuốc
30.	Xuất thuốc theo phương pháp FIFO (nhập trước xuất trước)
31.	Mã barcode lấy mẫu bệnh phẩm tập trung dùng 1 mã code chung cho hệ thống XN
	Tích hợp tính năng chạy nội kiểm (QC) XN
32.	Quản lý thời gian thực hiện dịch vụ







<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>	
33.	Quản lý danh mục dịch vụ xét nghiệm tại giường	
34.	Quản lý danh mục dịch vụ thủ thuật theo lịch	
35.	Quản lý danh mục dịch vụ phải kiểm tra chứng chỉ hành nghề của bác sĩ	
36.	Quản lý danh mục dịch vụ nhi khoa (kiểm tra tuổi bệnh nhân dùng dịch vụ)	
37.	Quản lý danh mục thực hiện tại khoa	
38.	Quản lý danh mục dịch vụ cần kiểm tra kết quả khi kết thúc quá trình khám/ điều trị	
39.	Quản lý danh mục dịch vụ yêu cầu ký duyệt lãnh đạo khi chỉ định	
40.	Quản lý danh mục dịch vụ có kiểm tra phác đồ điều trị	
41.	Quản lý các danh mục dịch vụ là: lọc thận hoặc màng bụng; Tải lượng HIV; Dùng trong điều trị ung thư; Dịch vụ sars-cov2	
42.	Quản lý dịch vụ gây tê, gây mê	
43.	Quản lý danh mục thuốc miễn cùng chi trả	
44.	Quản lý danh mục thuốc – vật tư hội chẩn	
45.	Quản lý danh mục thuốc – vật tư trả vỏ	
46.	Quản lý danh mục thuốc – vật tư thanh toán theo giá BHYT	
47.	Quản lý danh mục thuốc – vật tư thanh toán 50% từ cái thứ 2	
48.	Quản lý danh mục thuốc – vật tư có kiểm tra phác đồ	
49.	Quản lý danh mục thuốc hội chẩn	
50.	Quản lý danh mục thuốc kháng sinh ưu tiên quản lý	
51.	Quản lý danh mục thuốc: ung thư; chống thải ghép; Hemophilia; HIV; Ngoài DRG; Viêm gan C; Gây mê; Gây tê	
52.	Quản lý thời gian khám tối thiểu	
53.	Quản lý số lượt khám/ bác sĩ/ ngày	
54.	Kiểm soát bệnh án: <ul style="list-style-type: none"><li>- Thời gian thực hiện dịch vụ (kiểm soát thời gian tối thiểu khi thực hiện)</li><li>- Ngày giờ y lệnh hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án</li><li>- Ngày giờ thực hiện dịch vụ hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án</li><li>- Ngày giờ thực hiện các phiếu, giấy y, được hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án</li></ul>	
	55.	Quản lý cơ sở chi nhánh
	<b>II PHÂN HỆ QUẢN LÝ BÁO CÁO, THỐNG KÊ</b>	
	1.	In bệnh án theo mẫu của Bộ Y tế
2.	In các báo cáo bệnh viện gửi cho Sở y tế, Bộ y tế	
3.	In các báo cáo cho các khoa phòng (phòng khám, nội trú, cận lâm sàng, dược, vật tư, tài chính kế toán, kế hoạch tổng hợp)	
4.	Các báo cáo thống kê theo đặc thù riêng của bệnh viện	
5.	Các báo cáo bệnh viện theo thời gian thực hoặc định kỳ	





<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
6.	Báo cáo hoạch toán thu chi từng khoa phòng
7.	Hệ thống báo cáo BHYT
8.	Hệ thống báo cáo viện phí
9.	Hệ thống báo cáo cận lâm sàng
10.	Hệ thống báo cáo dược, vật tư
11.	Hệ thống báo cáo thống kê Bệnh viện
12.	Báo cáo giao ban Bệnh viện
<b>III</b>	<b>PHÂN HỆ TIẾP ĐÓN, BỆNH NHÂN KHÁM, CHỮA BỆNH</b>
1.	Thêm bệnh nhân
2.	Sửa bệnh nhân
3.	Xóa bệnh nhân
4.	In phiếu khám
5.	Cập nhật thông tin bệnh nhân
6.	Xem, in kết quả cận lâm sàng. Có chức năng đo đạc trên màn hình view kết quả hình ảnh tại khoa lâm sàng.
7.	Kê đơn thuốc, vật tư
8.	Tổng hợp thuốc, vật tư bằng gửi xuống khoa dược -> đi lĩnh thuốc
9.	In sổ phát thuốc để chia thuốc cho bệnh nhân
10.	In tờ bệnh trình điều trị để dán HSBA
11.	Quản lý bệnh nhân ngoại trú (bệnh nhân bán trú)
12.	Tích hợp ICD10, đơn thuốc mẫu, đơn thuốc cũ
13.	Quản lý tủ trực thuốc, vật tư
14.	Hẹn lịch tái khám, lịch điều trị
15.	In các giấy tờ của nội trú: phiếu tiêm truyền dịch, công khai thuốc, công khai viện phí, giấy ra viện, ...
16.	Theo dõi phác đồ điều trị, sử dụng phác đồ trong việc hỗ trợ điều trị, kê đơn thuốc
17.	Cảnh báo tương tác thuốc theo các mức độ nguy hiểm
18.	Cảnh báo kê đơn trùng hoạt chất, trùng nhóm
19.	Cảnh báo kê đơn kháng sinh vượt quá số ngày điều trị theo hướng dẫn/khuyến cáo
20.	Cảnh báo tỷ lệ đơn thuốc vượt trần theo bệnh án
21.	Cảnh báo trùng thuốc kháng sinh
22.	Cảnh báo dịch vụ không được phép tái chỉ định TT35/BYT: 35/2016/TT-BYT ngày 28/09/2016 như HbA1c...
23.	Cảnh báo trùng chỉ định trong ngày
24.	Cảnh báo vượt định mức BHYT chi trả cho bệnh án
25.	Cảnh báo tổng chi phí vượt tiền tạm ứng
26.	Cảnh báo sai phác đồ điều trị khi chỉ định
27.	Quản lý thông tin thẻ BHYT (nhập, sửa, xóa, tìm ...)



<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
28.	Bệnh nhân BHYT khi quay lại khám lần sau thì chỉ cần nhập mã thẻ, không cần nhập thông tin bệnh nhân nữa
29.	Tự động tra cứu xác định tính hợp lệ của thẻ BHYT ở một số thời điểm trong quy trình KCB (tiếp đón, nhập khoa, ra viện ..)
30.	In bảng kê viện phí thanh toán BHYT (biểu 02 nội trú, biểu 01 ngoại trú)
31.	In các báo cáo BHYT, export ra Excel (báo cáo 14, 20, 21, 79, 80 ...)
32.	Quản lý danh mục giá dịch vụ kỹ thuật (giá bảo hiểm, giá viện phí, giá yêu cầu, giá nước ngoài)
33.	Mỗi dịch vụ được gán một loại hình thu phí linh hoạt (BHYT, thu phí, yêu cầu, BHYT kết hợp yêu cầu, hao phí, phụ thu, thu khác ...)
34.	Quản lý thu phí ngoại trú
35.	Quản lý thu phí nội trú
36.	Chức năng thu tiền hóa đơn đỏ, thu tạm ứng, hoàn ứng
37.	In các báo cáo tài chính kế toán.
38.	In sổ của tài chính kế toán.
39.	Kết xuất ra Excel báo cáo tài chính.
40.	Nhập thuốc trực tiếp từ nhà cung cấp
41.	Xuất thuốc cho bệnh nhân (nhận đơn từ khoa phòng)
42.	Xuất thuốc cho khách lẻ
43.	Quản lý lô, hạn dùng, thuốc sắp hết số lượng
44.	Quản lý trả thuốc
45.	Kiểm kê thuốc, hủy thuốc, báo cáo thuốc
46.	Gửi dữ liệu lên cổng dược quốc gia
47.	Thuật toán cấp STT người bệnh: chờ tiếp đón, chờ khám bệnh, chờ thực hiện cận lâm sàng
48.	In phiếu khám chứa thông tin STT chờ tiếp đón
49.	Kết nối màn hình hiển thị STT đăng ký tiếp đón
50.	Xử trí kết thúc khám
51.	Xử trí cấp toa cho về
52.	Xử trí nhập viện
53.	Xử trí điều trị ngoại trú
54.	Xử trí hẹn
55.	Xử trí tử vong
56.	Xử trí trốn viện và tình huống khác,...
57.	Thêm phác đồ
58.	Sửa phác đồ
59.	Xóa phác đồ
60.	Khóa phác đồ
61.	Cảnh báo 2 chiều theo phác đồ bệnh thông thường/ bệnh ung thư





<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
62.	Tự động ra y lệnh theo phác đồ bệnh thông thường/ bệnh ung thư
63.	Thiết lập cảnh báo theo phác đồ bệnh thông thường/ bệnh ung thư
64.	Xuất xml vào viện, quyết toán lên cổng thanh toán của BHYT
65.	Chỉ cho phép 1 số mã bệnh ICD là bệnh chính
<b>IV</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ BỆNH NHÂN ĐIỀU TRỊ, BỆNH ÁN</b>
1.	Hiện thị danh sách các tờ điều trị đã lập
2.	Sửa nội dung tờ điều trị
3.	Xóa nội dung tờ điều trị
4.	Lập tờ điều trị mới: thêm mới
5.	Gọi đến khai báo mẫu diễn biến tờ điều trị
6.	Chọn mẫu diễn biến điều trị
7.	Nhập y lệnh thuốc đã cho vào tờ điều trị
8.	Nhập dịch vụ đã cho vào tờ điều trị
9.	Ghép nội dung các tờ điều trị vào cùng trang in
10.	Xem nội dung chi tiết tờ điều trị
11.	Ra y lệnh thuốc trên tờ điều trị
12.	Ra y lệnh dịch vụ trên tờ điều trị
13.	Kiểm tra thông tin user đăng nhập được lập tờ điều trị, xóa, sửa tờ điều trị
14.	In tờ điều trị
15.	Hiện thị danh sách các tờ chăm sóc đã lập
16.	Sửa, xóa nội tờ chăm sóc
17.	Thêm mới tờ chăm sóc
18.	Gọi đến chức năng khai báo mẫu diễn biến
19.	Gọi đến chức năng khai báo mẫu chăm sóc
20.	Gọi đến chức năng quản lý thông tin dấu sinh tồn
21.	Kiểm tra thông tin user đăng nhập khi xem, xóa, sửa tờ chăm sóc
22.	In ấn tờ chăm sóc
23.	Hiện thị danh sách các lần theo dõi chức năng sống
24.	Chọn khoản thời gian in biểu đồ chức năng sống
25.	Thêm, xóa, sửa nội dung chức năng sống
26.	In biểu đồ chức năng sống
27.	Chọn bệnh nhân điều trị và gọi chức năng sơ kết 15 ngày điều trị
28.	Quản lý thông tin đợt điều trị, khoa điều trị, Bác sĩ điều trị, Bác sĩ trưởng khoa cho phiếu sơ kết
29.	Quản lý thông tin diễn biến lâm sàng
30.	Quản lý thông tin kết quả xét nghiệm
31.	Quản lý thông tin quá trình điều trị
32.	Đánh giá kết quả, tiên lượng và hướng điều trị





<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
33.	Sửa, xóa phiếu sơ kết
34.	In biên bản sơ kết 15 ngày điều trị
35.	Bệnh nhân đang điều trị được chỉ định phẫu thuật cần lập hội chẩn phẫu thuật
36.	Xem danh sách bệnh nhân có hội chẩn, xem các lần hội chẩn của bệnh nhân
37.	Xóa, sửa thông tin hội chẩn hoặc lập mới lần hội chẩn, in biên bản
38.	Quản lý thông tin kết quả CLS, dị ứng thuốc, dự trừ máu
39.	Dự kiến phương pháp phẫu thuật, phương pháp gây mê, dự kiến khó khăn
40.	Lập e kíp tham gia phẫu thuật
41.	Bệnh nhân đang điều trị cần hội chẩn, lập và in biên bản
42.	Nội dung biên bản, ngày lập, chủ tọa và thư ký
43.	Thành viên tham gia hội chẩn
44.	Nội dung diễn biến bệnh
45.	Kết luận và hướng điều trị
46.	Chọn bệnh nhân đang điều trị, Thêm mới phiếu thử phản ứng thuốc
47.	Nhập thông tin chi tiết phiếu thử phản ứng thuốc (ngày thử, tên thuốc, phương pháp thử, Bác sĩ chỉ định, người thử, Bác sĩ đọc, ..)
48.	Xóa, sửa thông tin, kết xuất Excel, XML
49.	In kết quả thử phản ứng thuốc
50.	Chọn bệnh nhân đang điều trị, Thêm mới phiếu truyền dịch
51.	Nhập thông tin chi tiết phiếu truyền dịch (ngày lập phiếu, Bác sĩ điều trị, điều dưỡng thực hiện, tên dịch truyền, số lượng, tốc độ, thời gian, ..)
52.	Xóa, sửa thông tin, kết xuất Excel, XML
53.	In phiếu truyền dịch
54.	Chọn bệnh nhân đang điều trị, Thêm mới phiếu truyền dịch
55.	Nhập thông tin chi tiết phiếu truyền dịch (ngày lập phiếu, Bác sĩ điều trị, điều dưỡng thực hiện, tên dịch truyền, số lượng, tốc độ, thời gian, ..)
56.	Xóa, sửa thông tin, kết xuất Excel, XML
57.	In phiếu truyền dịch
58.	Chọn bệnh nhân đang khám bệnh hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú nhập thông tin khám lâm sàng, khám chuyên khoa
59.	Cập nhật thông tin khám (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,..)
60.	Cập nhật khám toàn thân: nhập liệu hoặc chọn mẫu khám toàn thân (ý thức, da niêm mạc, hệ thống hạch, tuyến giáp, vị trí, kích thước, số lượng, di động,..)
61.	Chọn mẫu nhập nhanh thông tin, quản lý mẫu khám bệnh toàn thân
62.	Cập nhật khám các bộ phận: Tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa, thận - tiết niệu - sinh dục, thần kinh, cơ - xương - khớp, tai - mũi - họng, răng - hàm - mặt, mắt, nội tiết, dinh dưỡng, các bệnh lý khác.
63.	Chọn mẫu nhập nhanh thông tin, quản lý mẫu khám bệnh các bộ phận





TT	Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh
64.	Cập nhật thông tin khám chuyên khoa (bệnh án chuyên khoa theo Quy định hiện hành): Nội khoa, Nhi khoa, Truyền nhiễm, Phụ khoa, Sản khoa, Sơ sinh, Tâm thần, Da liễu, Điều dưỡng phục hồi chức năng, Huyết học truyền máu, Ngoại khoa, Bỏng, Ung bướu, Răng hàm mặt, Tai mũi họng, Mắt, Y học cổ truyền,..
65.	Cập nhật thông tin tóm tắt bệnh án, các xét nghiệm cận lâm sàng cần làm, tiên lượng, hướng điều trị
66.	Bệnh nhân đang khám được xử trí nhập viện
67.	Nhập thông tin chi tiết phiếu khám bệnh vào viện
68.	Xóa, sửa thông tin, kết xuất Excel, XML
69.	In Phiếu khám bệnh vào viện
70.	Cập nhật thông tin tiền sử bệnh bản thân bệnh nhân
71.	Cập nhật thông tin tiền sử bệnh thân nhân bệnh nhân
72.	Tra cứu thông tin tiền sử bệnh tật
73.	Kết xuất thông tin tiền sử bệnh tật ra XML, HL7, HL7CDA,..
74.	Cập nhật thông tin tiền sử xã hội của bệnh nhân (thuốc lá, rượu, ma túy,..)
75.	Tra cứu thông tin tiền sử xã hội của bệnh nhân
76.	Kết xuất thông tin tiền sử xã hội ra XML, HL7, HL7CDA,..
77.	Bệnh nhân cấp cứu, hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú cần truyền máu
78.	Chọn bệnh nhân và tạo mới phiếu dự trữ máu
79.	Cập nhật thông tin phiếu dự trữ máu: Nhóm máu, loại máu, số lượng đơn vị máu,..
80.	Chuyển phiếu dự trữ máu lên kho máu, yêu cầu duyệt cấp máu
81.	Ghi thông tin lịch sử các lần truyền máu vào hồ sơ bệnh án điện tử
82.	Ghi chi phí máu vào viện phí bệnh nhân
83.	Bệnh nhân đã dự trữ máu và đã được duyệt cấp máu nhưng không cần truyền máu nữa.
84.	Chọn bệnh nhân và tạo mới phiếu hoàn trả máu
85.	Cập nhật thông tin phiếu hoàn trả máu
86.	Chuyển phiếu hoàn trả máu lên kho máu, yêu cầu duyệt trả
87.	Trừ chi phí máu vào viện phí bệnh nhân
88.	Khi bệnh nhân điều trị nội trú, ngoại trú kết thúc điều trị và xuất viện
89.	Chọn bệnh nhân và cập nhật thông tin tổng kết bệnh án điều trị
90.	Cập nhật thông tin quá trình bệnh lý và diễn biến lâm sàng
91.	Tóm tắt kết quả xét nghiệm, cận lâm sàng có giá trị chẩn đoán
92.	Các phương pháp điều trị đã thực hiện
93.	Tình trạng người bệnh ra viện
94.	Hướng điều trị và các chế độ tiếp theo
95.	Tổng hợp số tờ phim, hình ảnh,..
96.	Hỗ trợ thao tác nhập liệu nhanh, thuận tiện cho người dùng
97.	Khi nhập diễn biến bệnh, Bác sĩ chọn mẫu diễn biến và sửa lại thông tin cho chính xác
98.	Thêm mới mẫu diễn biến



**CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG MINH ITECH VIỆT NAM**

ITECH VIET NAM SMART TECHNOLOGY SOLUTION JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Số 123, ngõ 102, Đường Khuất Duy Tiến, Phường Nhân Chính, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội.

Web : <http://www.itechcorp.com.vn/>Email : [info@itechcorp.com.vn](mailto:info@itechcorp.com.vn)

<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
99.	Sửa, xóa mẫu diễn biến
100.	Lọc mẫu diễn biến theo bệnh án hoặc theo Bác sĩ
101.	Hỗ trợ thao tác nhập liệu nhanh, thuận tiện cho người dùng
102.	Khi nhập diễn biến bệnh, điều dưỡng chọn mẫu diễn biến và sửa lại thông tin cho chính xác
103.	Thêm mới mẫu diễn biến
104.	Sửa, xóa mẫu diễn biến
105.	Lọc mẫu diễn biến theo bệnh án hoặc theo điều dưỡng
<b>V</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ BỆNH NHÂN NỘI TRÚ</b>
1.	Bệnh nhân nhập khoa được sắp xếp vào giường hoặc bệnh nhân từ giường này chuyển sang giường khác
2.	Chọn bệnh nhân từ danh sách chờ nhập khoa, chọn giường cho bệnh nhân
3.	Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện, chuyển giường cho bệnh nhân
4.	Kiểm soát giường trống, cảnh báo giường ghép, chi phí giá tiền giường
5.	Cập nhật danh sách phòng, giường nội trú, mã giường theo Quy định
6.	Bệnh nhân kết thúc điều trị, cần tổng hợp viện phí
7.	Tổng hợp tiền giường tự động
8.	Điều dưỡng điều chỉnh, cập nhật lại thông tin tổng hợp tiền giường tự động nếu cần
9.	Ghi chi phí tiền giường vào viện phí bệnh nhân
10.	Cập nhật trạng thái giường khi bệnh nhân xuất khoa
11.	Thông tin được nhập cùng với Sản phụ (khoa Sản)
12.	Chọn Sản phụ từ danh sách hiện diện (khoa Sản) thêm mới thông tin trẻ sơ sinh
13.	Cập nhật các thông tin trẻ sơ sinh và những người liên quan (cách thức sinh, giới tính, dị tật, cân nặng, chiều cao, bố, mẹ, người đỡ,..)
14.	In giấy chứng sinh
15.	Bệnh nhân cấp cứu, hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú do tai nạn thương tích
16.	Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện và cập nhật thông tin tai nạn thương tích (ngày giờ xảy ra, nơi xảy ra, nguyên nhân, bộ phận bị tổn thương, diễn biến sau tai nạn, xử trí sau tai nạn,..)
17.	Kết xuất thông tin tai nạn thương tích vào hồ sơ bệnh án điện tử
18.	Bệnh nhân đang điều trị được chuyển lên tuyến trên
19.	Chọn bệnh nhân đang điều trị và xử trí xuất khoa, chuyển viện
20.	Cập nhật các thông tin chuyển viện (ngày giờ, chẩn đoán bệnh, Bác sĩ điều trị, bệnh viện chuyển đi,..)
21.	In giấy chuyển viện
22.	Kết xuất thông tin chuyển viện đẩy cổng giám định, cổng liên thông
23.	Cập nhật thông tin bệnh mãn tính của bệnh nhân (mã bệnh, thời gian giữ bệnh,..)
24.	Tra cứu thông tin bệnh mãn tính
25.	Kết xuất thông tin bệnh mãn tính ra XML, HL7, HL7CDA,..





# CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG MINH ITECH VIỆT NAM

ITECH VIET NAM SMART TECHNOLOGY SOLUTION JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Số 123, ngõ 102, Đường Khuất Duy Tiến, Phường Nhân Chính, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội.

Web : <http://www.itechcorp.com.vn/>

Email : [info@itechcorp.com.vn](mailto:info@itechcorp.com.vn)

TT	Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh
26.	Cập nhật thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân (Hoạt chất dị ứng, mức độ dị ứng,..)
27.	Tra cứu thông tin dị ứng thuốc
28.	Kết xuất thông tin dị ứng thuốc ra XML, HL7, HL7CDA,..
29.	Cảnh báo dị ứng thuốc khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc,..
30.	Khi Bác sĩ kê đơn, dự trữ, xuất tù trực thuốc cho bệnh nhân
31.	Khai báo danh mục thuốc, hoạt chất tương tác
32.	Cảnh báo tương tác thuốc, hoạt chất khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc,..
33.	Khi Bác sĩ kê đơn, dự trữ, xuất tù trực thuốc cho bệnh nhân
34.	Kiểm tra, cảnh báo trùng lặp thuốc, hoạt chất, quá liều,.. khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trữ thuốc
35.	Khi Bác sĩ chỉ định dịch vụ cận lâm sàng cho bệnh nhân
36.	Kiểm tra, cảnh báo trùng lặp dịch vụ cận lâm sàng, hoặc thời gian giữa các lần yêu cầu cận lâm sàng không thích hợp
37.	Khi bệnh nhân kết thúc khám hoặc kết thúc điều trị, hoặc khi chỉ định thêm cận lâm sàng.
38.	Khi xử trí kết thúc khám hoặc xuất viện, kiểm tra và cảnh báo khi thấy kết quả cận lâm sàng chưa có
39.	Khi chỉ định thêm dịch vụ cận lâm sàng mà kết quả trước đó chưa có
40.	Bệnh nhân có thể BHYT khám hoặc điều trị ngoại trú, nội trú cần lấy giấy nghỉ ốm hưởng BHXH
41.	Bệnh nhân phòng khám: cập nhật thông tin Giấy nghỉ ốm được hưởng BHXH ngay tại màn hình khám bệnh
42.	Bệnh nhân khác: chọn bệnh nhân hoặc nhập mã bệnh nhân, thêm mới thông tin giấy nghỉ ốm hưởng BHXH
43.	In giấy nghỉ ốm hưởng BHXH
44.	Kết xuất giấy nghỉ ốm hưởng BHXH ra XML, Excel,.. Gửi liên thông BHXH
45.	Bệnh nhân có bệnh án Nội khoa đang điều trị nội trú
46.	Quản lý thông tin hành chính: họ tên, giới tính, địa chỉ, đối tượng,..
47.	Quản lý người bệnh: vào viện, ra viện, nơi giới thiệu, chuyển viện,..
48.	Thông tin chẩn đoán, điều trị
49.	Thông tin tình trạng ra viện
50.	Thông tin tiên lượng, hướng điều trị
51.	Lý do vào viện, tiền sử bệnh, tiền sử xã hội,
52.	Khám toàn thân
<b>VI</b>	<b>PHÂN HỆ HỖ TRỢ BỆNH NHÂN</b>
1.	Người bệnh đăng ký, đặt lịch khám, hoặc bệnh nhân đang điều trị cần tái khám
2.	Thêm mới lịch khám, tái khám (chọn bệnh nhân hoặc nhập mới bệnh nhân)
3.	Cập nhật thông tin khám, tái khám: Ngày giờ, Bác sĩ khám, ..
4.	Quản lý, theo dõi danh sách bệnh nhân đã đặt lịch khám, tới ngày khám, tái khám
5.	Người bệnh tự đăng ký khám trên màn hình máy tính KIOS



**CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG MINH ITECH VIỆT NAM**

ITECH VIET NAM SMART TECHNOLOGY SOLUTION JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Số 123, ngõ 102, Đường Khuất Duy Tiến, Phường Nhân Chính, Q.Thanh Xuân, TP.Hà Nội.

Web : <http://www.itechcorp.com.vn/>Email : [info@itechcorp.com.vn](mailto:info@itechcorp.com.vn)

<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
6.	Người bệnh có thẻ BHYT, quét thẻ BHYT qua đầu đọc barcode tích hợp trên KIOS
7.	Người bệnh đã có lịch sử khám bệnh, nhập mã bệnh nhân vào vùng nhập mã bệnh nhân
8.	Lưu thông tin đăng ký khám
9.	In số thứ tự khám
10.	Bệnh nhân cần tra cứu kết quả khám, điều trị, kết quả cận lâm sàng, công khai thuốc
11.	Nhập mã bệnh nhân vào vùng mã bệnh nhân
12.	Chọn nội dung muốn tra cứu (kết quả xét nghiệm, kết quả siêu âm, công khai thuốc,..)
13.	Tra cứu giá dịch vụ y tế,..
14.	Tra cứu lịch sử khám bệnh, hồ sơ bệnh án,..
15.	Các khoa phòng chuẩn bị nội dung hợp giao ban
16.	Thêm mới, cập nhật nội dung cần báo cáo giao ban
17.	Thêm mới, cập nhật danh sách nhân viên trực, bộ phận trực
18.	Danh sách bệnh nhân cần theo dõi, hội chẩn, xử trí
19.	Hợp giao ban điện tử
20.	Tổng hợp số liệu
21.	Khám bệnh
22.	Cận lâm sàng
23.	Phẫu thủ thuật
24.	Điều trị nội trú, ngoại trú
25.	Viện phí
26.	Danh sách bệnh nhân cần theo dõi, hội chẩn, xử trí
27.	Khi bệnh nhân thực hiện phẫu thuật, thủ thuật
28.	Thêm mới, cập nhật nội dung giấy cam đoan phẫu thủ thuật
29.	In giấy cam đoan phẫu thủ thuật
30.	Quản lý danh mục dùng chung nội bộ và tiêu chuẩn
31.	Thêm mới, cập nhật nội dung danh mục
32.	Quản lý thiết bị di động có cài App
33.	Thêm mới, cập nhật thiết bị di động
34.	Cấp License cho thiết bị di động được phép kết nối API và sử dụng App
35.	Quản lý, theo dõi thao tác của User sử dụng thiết bị di động có cài App.
36.	Thêm mới, cập nhật User, phân quyền cho User
37.	Xem hồ sơ bệnh án trên thiết bị di động đã cài App
38.	Xem diễn biến bệnh, xem thuốc đã sử dụng, xem kết quả cận lâm sàng,..
39.	Sử dụng App được cài trên thiết bị di động để lập tờ điều trị
40.	Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện
41.	Thêm mới, cập nhật nội dung tờ điều trị
42.	Chọn mẫu tờ điều trị để nhập nhanh diễn biến
43.	Sử dụng giọng nói để nhập nhanh nội dung diễn biến bệnh





<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
44.	Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng, hỗ trợ chọn nhanh dịch vụ bằng giọng nói
45.	Dự trữ thuốc cho bệnh nhân, dự trữ nhanh từ lần dự trữ thuốc trước đó, hỗ trợ chọn nhanh thuốc bằng giọng nói
46.	Quản lý kho máu
47.	Quản lý danh mục máu và chế phẩm máu
48.	Quản lý nguồn máu
49.	Quản lý nhà cung cấp máu
50.	Quản lý gói vật tư kem theo máu
51.	Nhập, tái nhập máu
52.	Biên bản kiểm nhập, xuất hủy thanh lý, biên bản kiểm kê
53.	Xuất, xuất chuyên kho
54.	Duyệt cấp máu theo người bệnh
55.	Duyệt hoàn trả máu theo người bệnh
56.	In phiếu lĩnh máu
57.	Báo cáo nhập xuất tồn, thẻ kho
58.	Sổ theo dõi chi tiết
59.	Báo cáo số liệu truyền máu
60.	Báo cáo sử dụng máu và chế phẩm máu
<b>VII</b>	<b>PHÂN HỆ QUẢN LÝ ĐIỀU TRỊ COVID</b>
1.	Tiếp đón bệnh nhân nhiễm Covid
2.	Khám bệnh cho người nhiễm Covid
3.	Đơn thuốc cho người nhiễm Covid
4.	Vật tư y tế cho người nhiễm Covid
5.	Theo dõi điều trị tại nhà cho người nhiễm Covid
6.	Thanh toán viện phí cho người nhiễm Covid
7.	Báo cáo thống kê bệnh nhân nhiễm Covid
8.	Kết xuất dữ liệu XML cho bệnh nhân nhiễm Covid
9.	Chỉ định cận lâm sàng cho bệnh nhân nhiễm Covid
10.	Tóm tắt bệnh án cho bệnh nhân nhiễm Covid
<b>VIII</b>	<b>QUẢN LÝ NGÂN HÀNG MÁU</b>
1.	Quản lý kho máu
2.	Quản lý danh mục máu và chế phẩm máu
3.	Quản lý nguồn máu
4.	Quản lý nhà cung cấp máu
5.	Quản lý gói vật tư kem theo máu
6.	Nhập, tái nhập máu
7.	Biên bản kiểm nhập, xuất hủy thanh lý, biên bản kiểm kê
8.	Quản lý kho máu



<b>TT</b>	<b>Yêu cầu chức năng của phần mềm bệnh viện thông minh</b>
9.	Xuất, xuất chuyên kho
10.	Duyệt cấp máu theo người bệnh
11.	Duyệt hoàn trả máu theo người bệnh
12.	In phiếu lĩnh máu
13.	Báo cáo nhập xuất tồn, thẻ kho
14.	Sổ theo dõi chi tiết
15.	Báo cáo số liệu truyền máu
16.	Báo cáo sử dụng máu và chế phẩm máu
<b>IX</b>	<b>CÁC CHỨC NĂNG TIỆN ÍCH</b>
1.	Đặt lịch khám online
2.	Tra cứu lịch sử khám
3.	Tra cứu kết quả cận lâm sàng
4.	Tra cứu đơn thuốc
5.	Kios đăng ký khám thay quầy đăng ký khám truyền thống
6.	Kios tra cứu thông tin bảng giá dịch vụ
7.	Kios tra cứu thông tin hồ sơ bệnh nhân
8.	Tích hợp thanh toán không tiền mặt
9.	Hỗ trợ nhập liệu tiện ích: xét nghiệm tại giường, thủ thuật nhanh theo lịch, chăm công giường & tổng hợp tiền giường tự động ...
10.	Kho oxy & phiếu thở oxy
11.	Chức năng ký số cho lãnh đạo
12.	Kết nối hóa đơn điện tử
13.	Liên thông đơn thuốc điện tử
14.	Liên thông hồ sơ XML (4210) & hồ sơ chứng từ (giấy nghỉ ốm, giấy chứng sinh, tổng kết bệnh án)