

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 5 năm 2022

BẢNG YÊU CẦU KỸ THUẬT GÓI THẦU MUA SẴM
“THUÊ DỊCH VỤ HỆ THỐNG LMS”
TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA PHẠM NGỌC THẠCH

Số TT	Khoa/Phòng	Bộ môn	Danh mục	Nhãn hiệu/Model/ ký mã hiệu	Sản xuất	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng	Hiện trạng	Nội dung giấy phép	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Nhóm Mua Sắm										
1	Phòng Công nghệ Thông tin		Thuê dịch vụ hệ thống LMS” tại Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch	LMS		2022	1	Chưa sử dụng	Giấy phép	

Ghi chú:

TT	Nhóm chức năng	Chức năng	Tên Usecase
1	Đăng nhập hệ thống		Đăng nhập bằng tài khoản cá nhân
			Đăng nhập bằng email
			Đăng xuất
2	Thông tin cá nhân		Thay đổi thông tin cá nhân
			Thay đổi mật khẩu
3	Trang chủ	Thông tin trang chủ quản trị	
4	Cài đặt hệ thống	Tạo tên miền riêng	
		Tùy biến giao diện	Tự tạo cấu hình mặc định
			Thêm, sửa, xóa cấu hình hiển thị
			Cấu hình logo

		Cấu hình khoa – ngành - môn	Sao chép cấu hình mặc định
			Hiệu chỉnh khoa – ngành - môn
		Quản lý lớp học	Import lớp học bằng Excel
			Thêm, sửa lớp học
		Thông kê hoạt động của trường	
		Quản lý mẫu email	Tạo, sửa, xóa mẫu email thông báo
		Phân vai trò quản trị	Phân định các chức năng quản trị trong hệ thống
		Xem thông tin dịch vụ đăng ký	
		Quản lý dung lượng	
		Xem danh sách toàn bộ người dùng	
5	Quản trị người dùng	Xem danh sách giảng viên	Thêm, cập nhật, xóa giảng viên
			Thêm giảng viên bằng excel
		Xem danh sách học viên	Thêm, cập nhật, xóa học viên
			Thêm học viên bằng excel
		Phân công chuyên môn	Thêm phân công chuyên môn bằng excel
			Thêm phân công chuyên môn thủ công
		Khôi phục tài khoản người dùng bị xóa	
		Tìm kiếm người dùng	Lọc người dùng theo tiêu chí vai trò giảng viên, học viên
			Lọc người dùng theo tài khoản
6	Quản trị tin tức sự kiện	Quản lý tin tức	Tạo, sửa, xóa tin tức
		Quản lý sự kiện	Tạo, sửa, xóa sự kiện
		Quản lý thông báo	Tạo, sửa, xóa thông báo hệ thống
7	Quản trị khóa học	Khởi tạo khóa học	Tạo, sửa, xóa khóa học
		Phê duyệt khóa học	
		Quản lý danh mục khóa học	Tạo, sửa, xóa danh mục khóa học

u



		Học liệu	Học liệu PPT
			Học liệu PDF
			Học liệu Upload Video
			Học liệu SCORM
			Bài tập về nhà
			Bài kiểm tra trong khóa học
			Nhúng Youtube, Video
			Học trực tuyến Zoom, MS teams
			Tương tác Whiteboard
			Chatroom thảo luận
			Học liệu phòng học trực tuyến Zoom, MS teams
			Học liệu phòng học trực tuyến google meet
			Học liệu phòng học trực tuyến Ms team
			Học liệu phòng học trực tuyến Webex
Sao chép khóa học			
Thu thập đánh giá khóa học			
8	Quản lý thi cử	Danh sách câu hỏi	Tạo câu hỏi 1 lựa chọn
			Tạo câu hỏi nhiều lựa chọn
			Tạo câu hỏi đúng sai
			Tạo câu hỏi điền khuyết
			Tạo câu hỏi xứng hợp
			Tạo câu hỏi dạng câu dẫn
			Nhập câu hỏi bằng Excel
			Nhập câu hỏi bằng Word
		Quản lý cấp độ nhận thức	Tạo, sửa, xóa cấp độ nhận thức (trí năng)

W

		Danh mục kiến thức	Tạo, sửa, xóa danh mục kiến thức
		Ngân hàng câu hỏi (thô)	Khai báo, sửa, xóa ngân hàng câu hỏi
			Phân công người tạo ngân hàng câu hỏi
			Tạo ma trận kiến thức
			Nhập số lượng câu hỏi cho ngân hàng câu hỏi
		Danh mục câu hỏi	Tạo, sửa, xóa danh mục câu hỏi
		Danh mục kiến thức	Tạo, sửa, xóa danh mục kiến thức
		Ngân hàng đề thi	Tạo, sửa, xóa khung đề thi
			Tạo, sửa, xóa đề thi gốc
			Hoán vị đề thi từ đề thi gốc
			Đảo đáp án
		Tổ chức cuộc thi	Tạo, sửa, xóa cuộc thi
			Thêm, sửa danh sách thí sinh
			Phân công người trông coi thi
			Phân phòng thi
			Duyệt cuộc thi
Báo cáo tình trạng thi cuộc thi			
Tạo, sửa, xóa danh sách cuộc thi			
Tạo, sửa, xóa danh mục cuộc thi			
Cấp chứng chỉ văn bằng Blockchain			
9	Quản lý kho học liệu	Kho tài liệu	Thêm, sửa, xóa tài liệu
			Thêm, sửa, xóa danh mục tài liệu
10	Thống kê báo cáo	Cấu hình mặc định báo cáo	Báo cáo thống kê về người dùng
			Báo cáo thống kê về khóa học
			Báo cáo thống kê các kỳ thi
11	Học qua ứng dụng di động		

2



12	Học trực tuyến	Xem tài liệu
		Tải học liệu từ kho
		Tải học liệu từ khóa học
		Tham gia khóa học
		Xem đề cương khóa học
		Tìm kiếm, lọc khóa học
		Tham gia cuộc thi
		Học qua video
		Học qua SCORM
		Học qua PPT
		Học qua livestream
		Học qua Zoom, MS teams
		Học qua Whiteboard
		Thảo luận qua chatroom
		Đánh giá khóa học
13	Giám sát thi	Xem chứng nhận Blockchain qua QR code
		Giới hạn chỉ cho phép thí sinh đăng nhập 1 lần/ 1 thiết bị trong thời gian thi
		Giám sát qua video (Zoom, MS teams/Google meet)
		Chống sao chép nội dung bài thi
		Giám thị cảnh báo thí sinh trong cuộc thi độc lập
		Xem Lịch sử làm bài thi của thí sinh
		Giám sát thí sinh thi qua camera/webcam
		Ghi nhận thông tin thiết bị của thí sinh tham gia thi.

			Thi chế độ toàn màn hình (fullscreen)
14	Thời khóa biểu		Xem thời khóa biểu (giảng viên và học viên)
			Vào phòng học ảo từ thời khóa biểu
			Vào khóa học từ thời khóa biểu
			Cấu hình thời khóa biểu: Giờ, ngày học.
15	Phòng học ảo		Tạo phòng học ảo: Chung, riêng
			Đặt lịch phòng học ảo
			Tạo phòng Microsoft teams
			Tạo phòng Zoom, MS teams thủ công/ tự động
			Tạo phòng Google meet thủ công/ tự động

NGƯỜI LẬP



Nguyễn Hoàng Thái

TRƯỞNG PHÒNG
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ThS. Tống Đức Phong

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

BS. CKII. Bùi Đặng Phương Chi

