I. Cấp quyền cho Admin duyệt lịch

Giả sử: nhân viên có user là hathinga làm admin duyệt lịch trường, lịch phòng và lịch xe thì cấp quyền theo hình dưới đây

Tên Đăng Nhập	Họ	Tên	Phòng ban	Đơn vị	Nhóm quyền
hathinga	Hà Thị	Ngà	Phòng Tổng hợp	Trường Đại học Kinh tế Quốc dân	DuyetLichCongTac, ChuyenViens, DuyetLichPhongHop, DuyetLichXe

II. Lịch công tác

Mô tả: Là nơi cho phép đăng ký lịch và duyệt lịch công tác. Bao gồm 2 menu. Menu Xem lịch công tác và Đăng ký/Duyệt lịch

1. Menu [Xem lịch công tác]

Là nơi xem lịch chính thức đã được admin duyệt. Có các chế độ xem lịch theo tuần, theo năm.

Lịch Trường Tîm kiếm	Đơn Vị Lị	ch Bảo Vệ Luận Án	LỊCH CÔNG TÁC TUẦN 4 NĂM 2019 < 21/01/2019 Đến 27/01/2019 > Ban giám hiệu trực : Hoàng Văn Cường		Chi Lầr Lầr	ú thích Lần Sửa : 1 1: Đó 1 2: Xanh 1 3: Tím
Thứ ngày	Thời gian	Nội dung	Thành phần	Chủ Trì	Địa điểm	Ghi Chú
	08:30	Tọa đàm khoa học "Khoa học Dữ liệu (Data Science) trong kinh tế, quản trị kinh doanh và quản lý"	Đ/c Hoa (Phó Hiệu trưởng), cùng các Đ/c: Thành, Hưng, Hoàn (P. QLKH); GS. Hỗ Tú Bảo, Viện trưởng Viện John von Neumann, ĐH Quốc Gia TP.HCM; Các Đ/c là thành viên Hội đồng KH&ĐT; các Giảng viên, sinh viên (Khoa Toán Kinh tế; Viện Công nghệ Thông tin Kinh tế; Khoa Tin học Kinh tế; Viện Quản trị Kinh doanh; Khoa Quản trị Kinh doanh; Khoa Marketing; Chương trình Tiên tiến và Chất lượng cao và POHE) và cán bộ, giảng viên có quan tâm.	Phó Hiệu Trường Trần Thị Vân Hoa	Phòng họp 1001 tầng 10 Nhà A2	P.QLKH chuẩn bị tài liệu
	14:00	Tiếp công dân.	Đ/c Cường (Phó Hiệu trường), cùng đại diện lãnh đạo các đơn vị: P.TTPC, P.TH.	Phó Hiệu trưởng Hoàng Văn Cườn	Phòng họp A tầng 5 Nhà A1	

2. Đăng ký lịch công tác

Mô tả: Cho phép người dùng gửi yêu cầu đăng ký lịch cho admin. Lịch này sau khi được duyệt sẽ được công bố thể hiện lên menu [Xem lịch công tác]



Thao tác đăng ký lịch: Tại menu Lịch công tác, chọn **Đăng ký/Duyệt lịch.** Sau đó thao tác như hình dưới đây:

Thông Tin Chi Tiết			
Thời Gian Bắt Đầu Đen Đó Xanh Tím	Chọn đơn vị.		
Thứ 4 13/02/2019 00:00	Lịch Trường	Ψ.	
Nội dung Đen Đó Xanh Tím			
Họp bàn nội dung ra đề cho kỳ thi học kỳ 2 năm 2019			
Thành Phần Tham Dư Đen Đỏ Xanh Tím			//
Ban giám hiệu và trưởng phó các bộ môn			
Chủ Trì Đen Đó Xanh Tím Thầy hiệu trường			
Địa điểm Đen Đỏ Xanh Tím			
Phòng họp C			
Ghi Chú Đen Đỏ Xanh Tím			
mang theo tài liệu			
Lưu Thoát			

Sau khi điền đầy đủ thông tin, chọ Lưu để chờ admin duyệt lịch xác nhận. Trạng thái của lịch hiện tại là **chờ duyệt**

+	Thêm 🥒	Sửa 🍵 Th	nùng Rác 🔒 In 🚽 🗙 Xóa 🗸	Cập nhật trạng thái 🗸 🛛 Tỉn	n kiếm			Lọc the	o trang thái 🔻	
	Thứ ngày	Thời gian	Nội dung	Thành phần	Chủ Trì	Địa điểm	Ghi Chú	Ngày Tạo	Người tạo	Trạng thái
	Thứ tư	00:00	Họp bàn nội dung ra đề cho kỳ thi học kỷ 2 năm 2019	Ban giám hiệu và trưởng phó các bộ môn	Thầy hiệu trưởng	Phòng họp C	mang theo tài liệu	13/02/2019	Văn thư Trường/Phòng Tổng hợp;	Chờ duyệt
	20/02/2019	01:30	test	test	test	test	test	24/01/2019	Duyệt Lịch Duyệt Lịch/Khoa Ngoại ngữ kinh tế;	Chờ duyệt

3. Duyệt lịch công tác

Mô tả: Admin có quyền duyệt lịch sẽ kiểm tra các yêu cầu. Sau đó có thể chỉnh sửa/xóa hoặc duyệt lịch để công bố lên lịch chính thức.

Thao tác: Xem hình dưới đây:

Lịch Trường Đơn Vị Lịch Bao Vệ Luận An LịCH CÔ 2. Chọn các thao tác để điều chỉnh lịch Ban giám hiệu trực :				LỊCH CÔI 9 Đến 24/02, ực :	NG TÁC TUẦN 8 NĂM 2 /2019 > Xem Tuần Hiện	Tại Xem Ng	ày Hiện Tại	1. Chọn gian cả	móc thời ần duyệt	Chú thích Lãn 1: Đỏ Lãn 2: Xa Lãn 3: Tín	Lần Sửa : 1 h 1	
+	Thêm 🥒 🤌	Gửa 💼 Th	ùng Rác	🔒 In 🗸	🗙 Xóa 🕇	Cập nhật trạng thái 🗸 🗍	m kiếm	4. Chọn	Duyệt/	Lọc theo	o trang thái 🔻	
	Thứ ngày	Thời gian		Nội dung		Đã duyệt	Chủ	Không dư	ıyệt/ Bổ	Ngày Tạo	Người tạo	Trạng thái
	Thứ tư	00:00	Họp bàn n học kỳ 2 n	nội dung ra đế năm 2019	cho kỳ thi	Không duyệt Bổ sung Hủy bỏ	The	sung/ H	ủy bỏ	13/02/2019	Văn thư Trường/Phòng Tổng hợp;	Chờ duyệt
	20/02/2010	01:30	3. Ch	neck chọn cần duyệt	dòng	test	test	test	test	24/01/2019	Duyệt Lịch Duyệt Lịch/Khoa Ngoại ngữ kinh tế;	Chờ duyệt

Thao tác xóa lịch có thể phục hồi ở nút [Thùng rác].

4. Sửa vị trí trên dưới trong trường hợp lịch trùng giờ, khác phòng, khác người chủ trì.

Ví dụ đang có lịch như dưới đây

	+ Thêm	🖋 Sửa 🛍 Thùng Rác 🖨 In 🗸	Xóa ✔ Cập nhật trạng thái ✔ Tìm kiếm				ọc theo trang thá	ii 🔻	
Cł	nú thích lần si	ửa : Lần 1: Đỏ Lần 2: Xanh Lần 3:	Tím						
	📕 Thời gia	n Nội dung	Thành phần	Chủ trì	Địa điểm	Ghi chú	Ngày tạo	Người tạo	Trạng thái
			Thứ tư 17/07/201	9					
	08h00	Kiểm tra hệ thống 1	Kiểm tra hệ thống	thầy <mark>hiệu</mark> trưởng	Kiểm tra hệ thống	Kiểm tra hệ thống	10/07/2019	Hà Thị Ngà/Phòng Tổng hợp;	Chờ duyệt
	08h00	Kiểm tra hệ thống 2	Kiểm tra hệ thống	Thầy <mark>hiệ</mark> u p <mark>hố</mark>	Kiểm tra hệ thống	Kiểm tra hệ thống	10/07/2019	Hà Thị Ngà/Phòng Tổng hợp;	Chờ duyệt
	08h00	Kiểm tra hệ thống 3	Kiểm tra hệ thống	Trưởng <mark>khoa</mark> Toán	Kiểm tra hệ thống	Kiểm tra hệ thống	10/07/2019	Hà Thị Ngà/Phòng Tổng hợp;	Chờ duyệt

Chọn vào 1 lịch muốn sắp xếp thứ tự, sau đó bấm "Sửa" thì hiện ra cửa sổ dưới đây:

Email Nhắc Lịch
Chọn người nhận
Chủ trì Đen Đỏ Xanh Tím
Trưởng khoa Toán
Địa điểm Đen Đỏ Xanh Tím
Kiểm tra hệ thống
Ghi chú Đen Đỏ Xanh Tím
Kiểm tra hệ thống
Số thứ tự
3
Sửa Thoát

Cột ô số thứ tự chính là nơi thiết lập độ ưu tiên trên dưới. Nhập số vào, số thứ tự càng nhỏ thì càng nằm ở phía trên.

Sau đó bấm "Sửa" để hoàn tất.

Lưu ý: Các lịch mới tạo, mặc định có số thứ tự là 1.

5. Quản lý phòng họp

Mô tả: Cho phép admin duyệt lịch tạo ra danh sách các phòng họp. Danh sách phòng họp này sẽ được người dùng đăng ký chọn lúc đăng ký lịch.

Hệ thống sẽ thể hiện bằng giao diện trực quan để admin lịch nhanh chóng và dễ hơn trong việc sắp xếp phòng họp. Xem giao diện như dưới đây:

Gồm 3 Thao tác chính:

- + Tạo ra danh sách phòng họp
- + Đăng ký lịch.
- + Duyệt và Sửa xóa lịch.

a. Thao tác quản lý danh mục phòng họp (Tạo ra danh sách phòng họp) Bao gồm Thêm, sửa, xóa phòng họp.

- Thao tác thêm:: Vào menu Lịch công tác và làm theo hình dưới đây:

🖹 Văn bản 🔹			ب قائد
🛗 Lịch công tác 🔹	QUAN LY PHONG HOP		Q; 2" - X
Xem lịch công tác	^Q search. 1. Chọn menu để tạo Danh sách	2. Bấm Thêm mới để thêm	➡ Thêm mới 10 🔻
+ Đăng ký/Duyệt lịch	phòng họp	Phòng họp	để thêm 10 Hiến thị màu Phòng họp A4 Phòng họp A1 Phòng họp A1 Phòng họp A2 First Previous 1 Next
Xem phòng họp trống	Phòng họp A4		Phòng họp A4
Tạo danh sách phòng họp	Phòng họp A3		Phòng họp A3
🖨 Lịch Xe 👻	Phòng họp A1		Phòng họp A1
🚯 Thống kê	Phòng họp A2		Phòng họp A2
	Showing 0 to 10 of 4	First	Previous 1 Next Last

- Thao tác Sửa và Xóa

QUẨN LÝ PHÒNG HỌP 1		1 Check vào đầu dòng nấu		o\$ 2* = :				
Q _S	earch	muốn Sửa hoặc Xóa phòng	+ Thêm mới	🕼 Sửa 📋 Xóa 10 🔻				
	Tên phòng	đang check		Hiển thị màu				
~	Phòng họp A4			Phòng họp A4				
	Phòng họp A3			Phòng họp A3				
	Phòng họp A1	2. Chọn Xóa hoặc Sửa rồi bấm		Phòng họp A1				
	Phòng họp A2	Ok để thực thi lệnh.		Phòng họp A2				
Sho	wing 0 to 10 of 4		First Pre	evious 1 Next Last				

b.Thao tác đăng ký lịch họp: Tương tự như lịch hiện tại. Không có gì thay đổi.

c. Thao tác duyệt lịch

Bằng cách bấm chuột trái vào ô lịch cần điều chỉnh và làm theo hình dưới đây:



Giao diện duyệt lịch:

Duyệt lịch phòng họp	×
Chọn phòng họp Phòng họn A1	Người chủ trì Trưởng phòng quản lý sinh viên Và hạn gi
Nội dung	
Sinn viên kinn tê Quốc dân chuyên sang hộc	Biended learning VI Virus corona
Ngày giờ bắt đầu	Ngày giờ kết thúc
Thứ 3 11/02/2020 01:00	Thứ 3 11/02/2020 02:00
Ghi chú	
Đem theo tài liệu	
Xử lý	
 Duyệt Hủy duyệt 	🕞 Bổ sung 📄 Hủy lịch
	Cập nhật Xóa Cancel

Lưu ý: Các lịch được duyệt từ giao diện cũ cũng được hệ thống đồng bộ sang giao diện lịch phòng này. Nên chỉ cần điều chỉnh 1 bên thì bên kia tự động đồng bộ theo.

6. Quản lý lịch đặt xe

Mô tả: Chức năng cho phép admin duyệt lịch bố trí lịch đặt xe trên hệ thống bằng giao diện trực quan. Bao gồm 3 thao tác chính là:

- Tạo ra danh sách xe
- Đăng ký lịch
- Duyệt lịch hoặc Sửa xóa lịch

a. Tạo danh sách xe của trường

Vào menu Lịch xe, chọn menu Danh sách xe. Thao tác như hình dưới đây:

🖺 Văn bản					** * _ 14
🛗 Lịch công tác	*				0, 2 - X
🚔 Lịch Xe	• Search				
Đăng ký/Xem lịch xe	Hình ảnh	Biến số	Tên xe		Số hiệu xe
Danh sách xe	E	31-22365	KIA Optima	2. Chọn Thêm mới	ID12
1. Chọn	menu này	31K-25698	Toyota Camry 2019		ID23
		31k1.18154	Toyota Camry		1
	Showing 0 to 10 o	13		First Previ	ous 1 Next Last

Và điền đầy đủ các thông tin của 1 xe. Lưu để hoàn tất.

b. Sửa và xóa thông tin của xe.

Thao tác: Check chọn xe muốn sửa và làm theo hình dưới.

QUĂN	LÝ XE			$ \mathbf{o}_{i}^{n} _{\mathcal{L}_{i}^{n}}= \mathbf{x} $
Q _S	earch		+ Thêm mới 🖉 Sửa	🛍 Xóa 🛛 10 🔻
	Hình ảnh	Biển số	Tân ve	Số hiệu xe
✓		31-22365	KIA Optima	ID12
		31K-25698	Toyota Camry 2019	ID23
	SA	31k1.18154	Toyota Camry	1

c. Đăng ký và duyệt lịch xe

🖺 Văn bản	*	Danh sách Xe	+ Thêm lịch 🔒 Xuất	ich		Trạng thái màu	Chờ duyệt 🛑 Đ	ă duyệt 🛑 Hủy duyệt 🌘	Bổ sung 🛑 Hủy lịch	
Lịch công tác	*		Tháng 2/2020					Hôm nay Ngày Tuầ	n Tháng < >	
🖨 Lịch Xe	•	KIA Optima	et l'al tra	21.01.1	21.21	T (1)		T 1 1	71.01.1	
Đăng ký/Xem lịch xe		51-22505	Chu nhạt	inu nai	intr ba		Intr nam	Thư sau	Intr bay	
Danh sách xe		Toyota Camry 2019 31K-25698							1	
() Thống kê		Toyota Camry 31k1.18154								
			2		3 4	4 5	6	7	8	
							KIA Optima - đi cao ba	na - đi cao bằng		
								Toyota Camry 2019 - Đi khảo sát Cao bầng		
				10		1 1	12	14	15	
			9	KIA Optima - Khảo sát sinh viên nghèo	,	1 12	2 1.	14	14 13	
					KIA Optima - str					
				KIA Optima - teatasdfasdsad						

Thao tác đăng ký: Bấm vào ô muốn đăng ký lịch và điền đầy đủ thông tin. Sau đó bấm lưu để hoàn tất đăng ký. Xem hình dưới đây:

Thêm lịch xe	×
Chọn xe	
KIA Optima	~
Nhiệm vụ công tác	
<u>Công tác khảo sát thành lập trung tâm nghiên cứu</u> .	
Ngày giờ bắt đầu	Ngày giờ kết thúc
Thứ 2 17/02/2020 12:30	Thứ 4 19/02/2020 00:00
Điểm đi	Điểm đến
Trường đại học NEU	Nha Trang
Số lượng cán bộ đi	Người lái xe
8	Tài 3
Ghi chú	
Mang theo đầy đủ dụng cụ.	
	OK Thoát

d. Duyệt lịch xe

Admin duyệt lịch là người toàn quyền duyệt và sửa xóa lịch.

Thao tác giống như duyệt lịch phòng họp: Cũng có các màu thể hiện trạng thái lịch đã duyệt hay chưa duyệt.



Giao diện duyệt lịch xe:

Duyệt lịch Xe	×
Chọn xe	
KIA Optima	~
Nhiệm vụ công tác	
Phát học bổng cho sinh viên có hoàn cảnh khó khăn	
Ngày giờ bắt đầu	Ngày giờ kết thúc
Thứ 2 10/02/2020 00:00	
Điểm đi	Điểm đến
Trường ĐH	Khánh hòa
Số lượng cán bộ đi	Người lái xe
234	~
Ghi chú	
Mang theo đồ	
	1
V2 IA	
Nu iy Duyệt Hủy duyệt Bổ sung	🔵 Hủy bỏ

e. Xuất lịch xe ra file excel

Tại giao diện đăng ký lịch xe. Chọn biểu tượng xuất lịch

Danh sách Xe	🕂 Thêm lịch 🔒 Xuất lịch			Trạng thái màu: (Chờ duyệt 🛛 Đã dư	yệt 🛑 Hủy duyệt 🤇	
KIA Optima	Tháng 2/2020 Hôm nay Ngày Tư						
31-22365	Chủ nhật	Thứ hai	Thứ ba	Thứ tư	Thứ năm	Thứ sáu	
Toyota Camry 2019 31K-25698	26	27	28	29			
Toyota Camry 31k1.18154							

Chọn tuần muốn xuất và bấm Xuất file. Xem hình dưới.

Export excel		×
	LĮCH XE TUÄN 7 NĂM 2020 < 10/02/2020 16/02/2020	
	Xuất file Thoá	át

Hoàn tất./