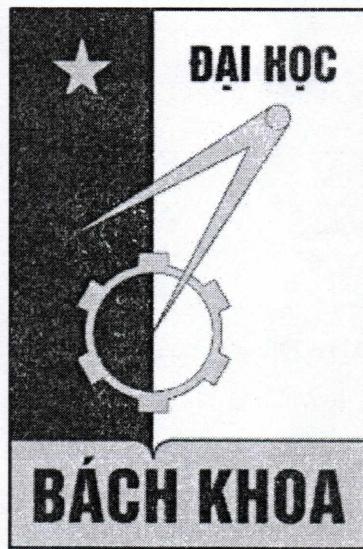


TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI



Tài liệu hướng dẫn sử dụng
Hệ thống hỗ trợ Quản lý Giảng dạy

Hà Nội, 08 - 2018

Mục lục

Mục lục.....	2
Danh mục hình ảnh.....	3
I. Thông tin chung và Quy trình hoạt động	4
1. Giới thiệu.....	4
2. Thông tin truy cập.....	4
3. Quy trình quản lý	5
II. Chức năng cho cán bộ Quản lý	6
1. Chức năng Quản trị của Cán bộ Quản lý Khoa Viện.....	6
2. Chức năng Phân công giảng dạy.....	10
a) Đối với cán bộ quản lý cấp Viện	10
b) Đối với cán bộ quản lý cấp Bộ môn	11
3. Chức năng Phân công Đồ án.....	13
c) Đối với cán bộ Quản lý cấp Viện.....	13
d) Đối với cán bộ quản lý Cấp Bộ môn.....	14
III. Đối với giảng viên	16
IV. Tổng hợp khối lượng giảng dạy.....	18
V. Thông tin liên hệ.....	20

Danh mục hình ảnh

Hình 1: Màn hình khi mới truy cập vào hệ thống	4
Hình 2: Màn hình đăng nhập của giảng viên	5
Hình 3: Các bước trong Quy trình quản lý giảng dạy tại Đơn vị	5
Hình 4: Chức năng chuyển đổi giữa vai trò Quản lý và vai trò Giáo viên.....	6
Hình 5: Màn hình Menu chức năng Quản trị	7
Hình 6: Màn hình quản lý thông tin Đơn vị.....	7
Hình 7: Màn hình quản lý thông tin Cán bộ	8
Hình 8: Màn hình quản lý thông tin Học phần.....	8
Hình 9: Màn hình danh sách Sinh viên và thông tin chi tiết.....	9
Hình 10: Màn hình Chức năng quản lý tài chính.	9
Hình 11: Màn hình danh sách lớp và phân công về Bộ môn	10
Hình 12: Màn hình chọn và phân công nhanh nhiều lớp về Bộ môn	11
Hình 13: Màn hình phân công Giáo viên cho lớp	12
Hình 14: Màn hình chọn và phân công nhanh nhiều lớp cho Giáo viên.....	12
Hình 15: Màn hình Danh sách chức năng Quản lý Đồ án	13
Hình 16: Màn hình chọn và phân công nhanh nhiều Đồ án cho Bộ môn.....	14
Hình 17: Màn hình danh sách các Đồ án phân công về Bộ môn	15
Hình 18: Màn hình chi tiết một Đồ án.....	15
Hình 19: Màn hình chọn và phân công nhiều Đồ án cho Giáo viên.....	16
Hình 20: Danh sách lớp được phân công của Giảng viên.....	16
Hình 21: Màn hình danh sách các Đồ án được phân công của Giảng viên	17
Hình 22: Màn hình hiển thị Google Calendar của Cán bộ nhúng trong hệ thống.....	17
Hình 23: Chi tiết GD của từng Cán bộ	18
Hình 24: Biểu đồ so sánh GD của các Cán bộ so với trung bình Đơn vị và Viện	19
Hình 25: Màn hình bảng Giao kết của các Cán bộ.....	19
Hình 26: Màn hình các hệ số kL2, tĐv là lương 2 tương ứng của Cán bộ.	20

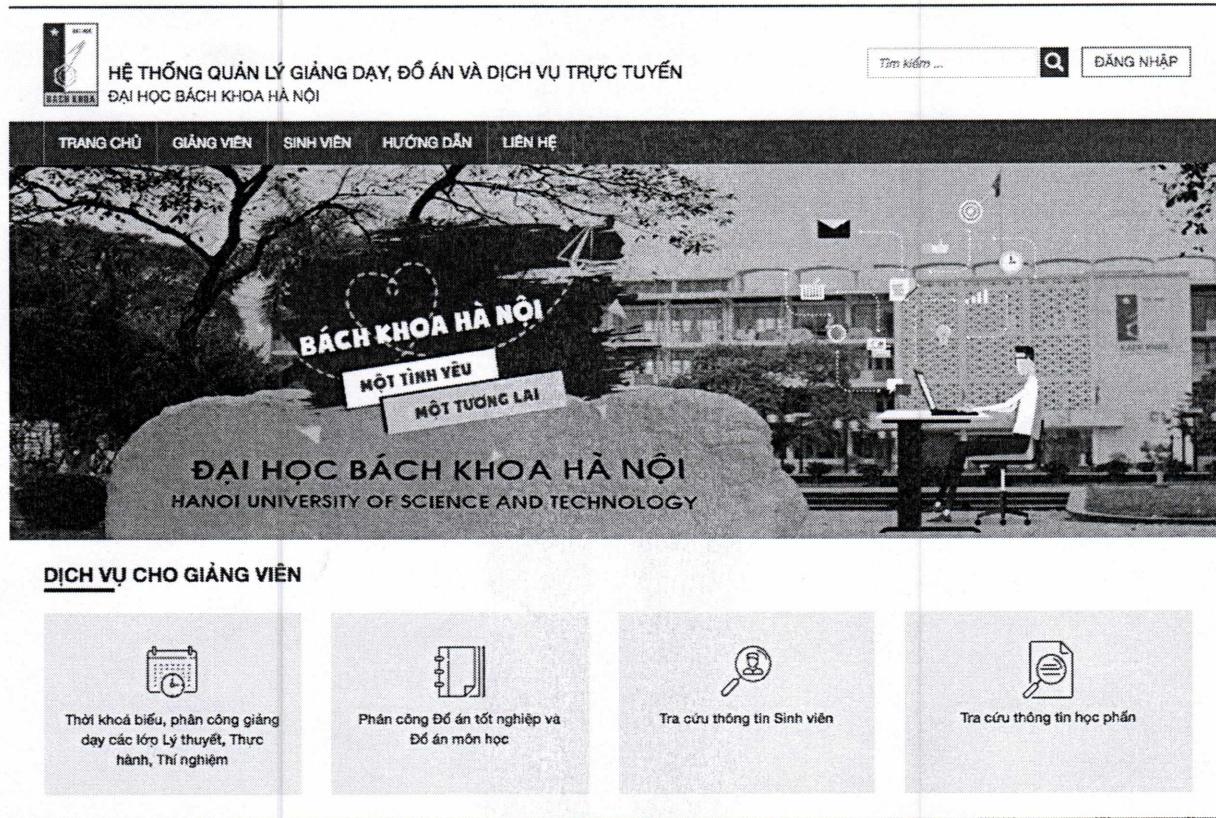
I. Thông tin chung và Quy trình hoạt động

1. Giới thiệu

Hệ thống quản lý Giảng dạy và Đồ án được xây dựng với mục đích hỗ trợ các Khoa/Viện thực hiện việc phân công giảng dạy, phân công hướng dẫn đồ án, từ đó giúp cho việc tính toán, cân đối khối lượng giảng dạy của cán bộ trong Khoa/Viện, là cơ sở của viện tính lương 2 trong cơ chế tự chủ mới. Dữ liệu Đào tạo sẽ được import trực tiếp từ Phòng Đào tạo. **Hiện nay hệ thống đã import toàn bộ danh sách các lớp của toàn trường kỳ 20181.**

Hệ thống được xây dựng trên nền tảng web, người dùng có thể truy cập vào hệ thống thông qua các trình duyệt phổ biến: Mozilla Firefox, Google Chrome, Cốc Cốc...

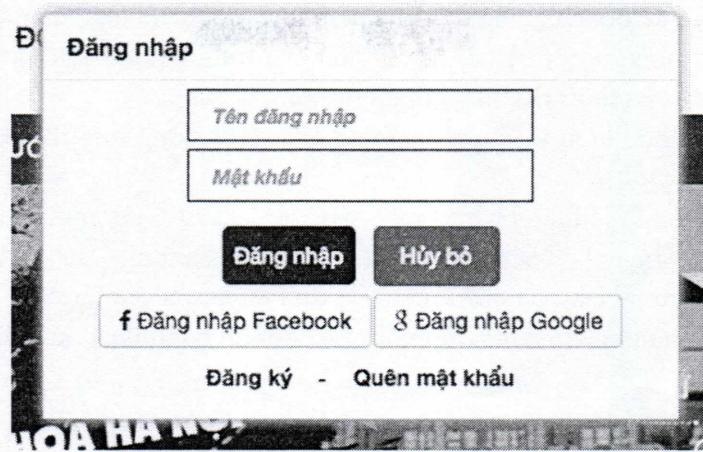
Hệ thống được xây dựng để phục vụ các đối tượng: quản lý, giảng viên, cán bộ, và sinh viên. Trong tài liệu này trình bày cách hoạt động của các chức năng, các hướng hoạt động của hệ thống đối với các đối tượng khác nhau.



Hình 1: Màn hình khi mới truy cập vào hệ thống

2. Thông tin truy cập

Giảng viên truy cập vào địa chỉ <https://hust-edu.appspot.com> vào thanh địa chỉ trên trình duyệt (Mozilla Firefox, Google Chrome, Cốc Cốc...) và nhấn nút “Đăng nhập” ở góc phải màn hình. Màn hình đăng nhập sẽ hiển thị:



Hình 2: Màn hình đăng nhập của giảng viên

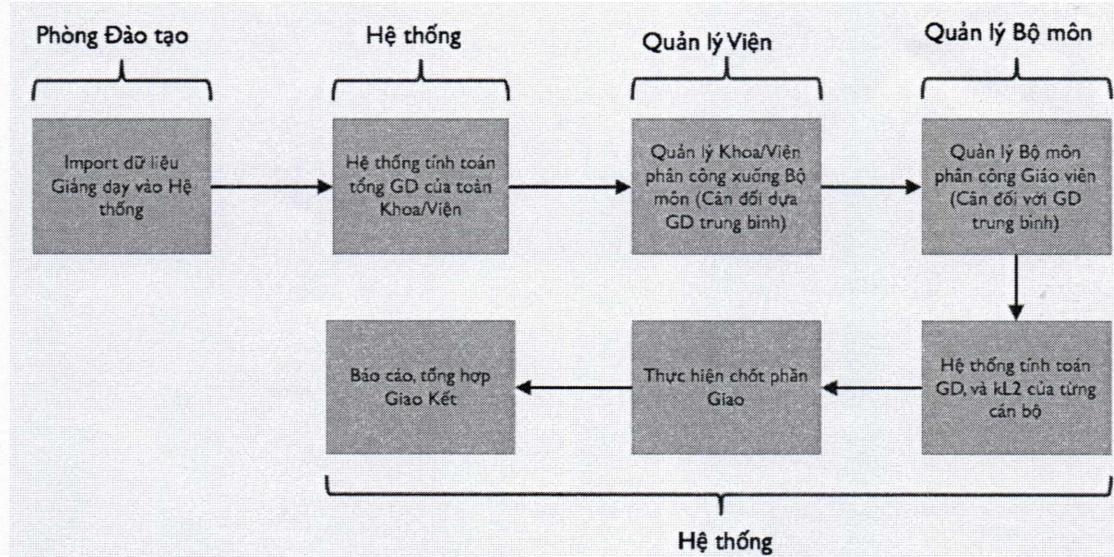
Giáo viên sẽ đăng nhập theo tài khoản là email của trường và mật khẩu mặc định là phần email bỏ từ @ đi. Sau khi đăng nhập với mật khẩu mặc định, hệ thống sẽ yêu cầu bạn đổi mật khẩu.

Ví dụ: với email **hung.nguyenthanh2@hust.edu.vn** thì mật khẩu mặc định là **hung.nguyenthanh2**.

Hiện tại Hệ thống đang tích hợp với tài khoản Office365 của Cán bộ, khi đó Cán bộ có thể truy cập thông qua tài khoản Office 365 của trường.

3. Quy trình quản lý

Về quy trình quản lý Giảng dạy cho các Đơn vị, gồm các bước như sau:



Hình 3: Các bước trong Quy trình quản lý giảng dạy tại Đơn vị

- Hệ thống nhận kế hoạch giảng dạy của năm học mới từ Phòng Đào tạo (Thông qua API).
- Hệ thống tính toán ra tổng khối lượng GD của từng Khoa/Viện đào tạo, từ đó tính ra số GD trung bình của từng Bộ môn cũng như từng Cán bộ.
- Quản lý Viện thực hiện việc phân công giảng dạy xuống từng Bộ môn, cân đối với mức trung bình của Đơn vị.
- Quản lý Bộ môn thực hiện phân công Giáo viên, cân đối với mức trung bình Đơn vị.
- Hệ thống từ dữ liệu phân công, sẽ tính toán ra GD của từng Cán bộ, kết hợp với các chỉ số khác (chức danh, vị trí, nghiên cứu, ...) để tính toán ra hệ số lương 2 (kL2).
- Sau khi hoàn thành phân công, hệ thống sẽ chốt lại phần Giao kết, và đây là cơ sở để tính lương 2 cho Cán bộ.
- Cuối cùng, hệ thống đưa ra các báo cáo, tổng kết về quản lý giảng dạy của toàn Đơn vị.

II. Chức năng cho cán bộ Quản lý

Chú ý: Với tài khoản của các Cán bộ Quản lý, trên giao diện quản lý góc phía trên bên phải có chức năng **Chuyển giữa chế độ Quản lý** (hiển thị dữ liệu toàn đơn vị) và **chế độ Giáo viên** (hiển thị mình dữ liệu của Cán bộ đó như một giáo viên bình thường).

Mã lớp	Mã HP	Tên học phần	Hệ	Số SV	Lớp	Lịch học	Sửa	Đơn vị	Giảng Viên
104028	TE5810	Kỹ thuật lập trình chuyên sâu	KSCLC	0/0	**KSCLC-CKHK-K59C	Chiều T2, Tiết 1-3, D9-107, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
104029	TE5820	Đồng cơ và thiết bị dây II	KSCLC	0/0	**KSCLC-CKHK-K59C	Chiều T4, Tiết 1-3, D9-107, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
104030	TE5830	Vật liệu hàng không	KSCLC	0/0	**KSCLC-CKHK-	Chiều T3, Tiết 1-3, D9-107, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	

Hình 4: Chức năng chuyển đổi giữa vai trò Quản lý và vai trò Giáo viên

1. Chức năng Quản trị của Cán bộ Quản lý Khoa Viện
Cán bộ Quản lý có thể truy cập vào các chức năng Quản trị tại Tab QUẢN TRỊ

Tên đơn vị	Tên viết tắt	Loại	Website	Sửa
Viện Điện tử - Viễn thông	SET	Khoa/Viện	http://set.hust.edu.vn	Sửa
Bộ Công nghệ điện tử và Kỹ thuật Y sinh	CNDTKTYS	Bộ	Danh sách Sinh viên	Sửa
Bộ Điện tử và Kỹ thuật máy tính	DTKMTM	Bộ	Quản lý Chuyên ngành	Sửa
Bộ Điện tử Hàng không-Vũ trụ	HKT	Bộ	Quản lý Tài chính	Sửa
Bộ Hệ thống viễn thông	HTVT	Bộ	Quản lý quyền	Sửa
Bộ Kỹ thuật thông tin	KTTT	Bộ môn	Quản lý Deadline	Sửa
Bộ Mạch và xử lý tín hiệu	MXLTH	Bộ môn	0	Sửa
TT Đào tạo thực hành ET-VT	TTDTTH	Bộ môn	0	Sửa
Văn phòng Viện Điện tử Viễn thông	VPDTVT	Bộ môn	0	Sửa

Hình 5: Màn hình Menu chức năng Quản trị

Chức năng Quản trị bao gồm:

- Quản lý Thông tin đơn vị như Bộ môn, Phòng thí nghiệm, ...

Tên đơn vị	Tên viết tắt	Loại đơn vị	Số CB	Website	Sửa
Viện Điện tử - Viễn thông	SET	Khoa/Viện	0	http://set.hust.edu.vn	Sửa
Bộ Công nghệ điện tử và Kỹ thuật Y sinh	CNDTKTYS	Bộ môn	0	Sửa	
Bộ Điện tử và Kỹ thuật máy tính	DTKMTM	Bộ môn	0	Sửa	
Bộ Điện tử Hàng không-Vũ trụ	HKT	Bộ	ET	Sửa	
Bộ Hệ thống viễn thông	HTVT	Bộ	Quản lý	Sửa	
Bộ Kỹ thuật thông tin	KTTT	Bộ	Deadline	Sửa	
Bộ Mạch và xử lý tín hiệu	MXLTH	Bộ	0	Sửa	
TT Đào tạo thực hành ET-VT	TTDTTH	Bộ	0	Sửa	
Văn phòng Viện Điện tử Viễn thông	VPDTVT	Bộ	0	Sửa	

Hình 6: Màn hình quản lý thông tin Đơn vị

- Quản lý danh sách Cán bộ: Cập nhật thông tin của cán bộ (Thông tin cá nhân, học hàm, học vị, vị trí, ...), cũng như các hệ số PV, NC sử dụng để tính khối lượng và lương 2.

Tài liệu hướng dẫn sử dụng Hệ thống hỗ trợ Quản lý Giảng dạy - <https://hust-edu.appspot.com>

The screenshot shows a list of staff members on the left and a detailed view of a selected staff member on the right. The detailed view includes fields for Name, Email, Phone, Position, Department, Gender, Date of Birth, Address, Status, and Quota.

#	Họ tên	Email	Phone	Đơn vị	Chức danh	Giờ PV	Giờ NC	Trạng thái	Vai trò	Last Login	Reset PW
1	Nguyễn Tiến Dũng									N/A	Reset
2	Nguyễn Tiến Dũng									N/A	Reset
3	Nguyễn Xuân Dũng									N/A	Reset
4	Nguyễn Thị Hạnh									N/A	Reset
5	Nguyễn Quốc Khương									N/A	Reset
6	Trần Thị Ngọc Lan									N/A	Reset
7	Lê Văn Nam									N/A	Reset
8	Trần Hải Nam									N/A	Reset
9	Nguyễn Thị Huệ									N/A	Reset
10	Vũ Hồng Ngọc									N/A	Reset
11	Nguyễn Nam Phong									N/A	Reset
12	Nguyễn Hữu Thành									02/09 18/07/2018	Reset
13	Phạm Văn Tiến									N/A	Reset
14	Trần Minh Trung	trung.tranminh@hust.edu.vn		KTTT	GV-TS	4	8	Bang làm việc		N/A	Reset
15	Nguyễn Quốc Phong	trung.nguyenquoc@hust.edu.vn		KTTT	PGS	4	8	Bang làm việc		N/A	Reset
16	Trần Ngọc Tuấn	tuan.tranngoc@hust.edu.vn		KTTT	PVCD	4	8	Bang làm việc		N/A	Reset

Hình 7: Màn hình quản lý thông tin Cán bộ

- Quản lý danh sách Học phần: Tên, số tín chỉ, phân bối, tài liệu, ...

The screenshot shows a list of subjects on the left and a detailed view of a selected subject on the right. The detailed view includes fields for Subject Name, Type, Credit, CTDT, Department, Teacher, and Materials.

#	Mã HP	Tên học phần	Loại TC	Phân bối	CTDT	Bộ môn	Giảng viên	Tài liệu
1	ET1000	Nhập môn Công nghệ điện tử và Kỹ thuật tử vi						Tài liệu
2	ET1016	Nhập môn						Tài liệu
3	ET2000	Nhập môn						Tài liệu
4	ET2000E	Nhập môn						Tài liệu
5	ET2010	Kỹ thuật						Tài liệu
6	ET2011	Kỹ thuật						Tài liệu
7	ET2012	Kỹ thuật						Tài liệu
8	ET2014	Điện tử						Tài liệu
9	ET2015	Electronics						Tài liệu
10	ET2020	Thực tập						Tài liệu
11	ET2030	Ngôn ngữ						Tài liệu
12	ET2040	Cấu kiện điện tử	Lớp	S	3(3-0-1-6)	KSCQ	ONDTKTYS	Tài liệu
13	ET2040E	Linh kiện điện tử bán dẫn	Lớp	S	3(3-1-0-6)	KSCQ	KTTT	Tài liệu

Hình 8: Màn hình quản lý thông tin Học phần

- Quản lý danh sách Sinh viên: Thông tin Sinh viên

Danh sách Sinh viên									
#	MSSV	Họ tên SV	Email/Phone	Hó	Khoa	Lớp	Trạng thái	Last Login	Reset PW
0	20180714	Trần Minh Công	tranminhhung94@gmail.com - 09602279803	KSCCLC	60	KSCLC HUST 400	New	08:37 08/02/2018	Reset
1	20118899	Nam Murti Đặng	dungnm1998@gmail.com - 0987845668	KSE	58	LTU12A	New	N/A	Reset
2	20111829	Chen Trichia Mach	machho101@gmail.com - 01254930164	KSDQ	K58	CNTT12T 2.01	New	08:02 01/05/2017	Reset
3	20161212	Nguyễn Văn Hải	nguyenvanhai1071997@gmail.com - 0972932398	KSDQ	60	CNTT2.3	New	10:53 29/01/2018	Reset
4	20161906	Bùi Thanh Hải	buthanh9427@gmail.com - 01638200046	KSDQ	K60	CNTT2.2	New	10:23 01/06/2018	Reset
5	20101007	Đinh Văn Văc	dinghvanvach@gmail.com - 01699061582	KSDQ	58	CNTT8	New	02:17 03/01/2018	Reset
6	20170817	Bùi Quang Mạnh	buiquangmanh1999@gmail.com - 01650619158		K82	TT22	New	N/A	Reset
7	CA180103	Đỗ Ngọc López	ca180103@hust.edu.vn - 0864052268	TKHKT	2015A	TTM-2015A	New	03:33 03/05/2018	Reset
8	20166814	Võ Xuân Tiến	voxuann7@gmail.com - 0943328536	CNCN	60	CN-CNTT-G8	New	11:54 20/06/2018	Reset
9	20168212	Phan Thị Hiền	20166812@student.hust.edu.vn - 0963330648	CNCN	61	Ch-CNTT02_K61	New	08:13 02/08/2018	Reset
10	20146970	Lương Thành Long	thuonglongpham1997@gmail.com - 01654460016	CNCN	60	Ch-CNTT2	New	10:44 14/02/2018	Reset
11	20131778	Nguyễn Thành Huy	hungcanh9@gmail.com - 0167666283	KSDQ	58	CNTT1.02	New	00:56 20/03/2018	Reset
12	20136668	Nguyễn Hữu Anh	20136668@student.hust.edu.vn - 01628698012	KSE	58	LTU12A	New	11:55 18/01/2018	Reset
13	20136511	Trần Minh Lê	kratet.net@gmail.com - 0975418627	KSDQ	K58	052204	New	N/A	Reset
14	20180714	Đỗ Thị Mỹ Linh	vetusunison154@gmail.com - K74/K58	K74/K58	ATT-KAR		New	11:23	

Hình 9: Màn hình danh sách Sinh viên và thông tin chi tiết

- Quản lý chuyên ngành: Quản lý thông tin các chuyên ngành đào tạo
- Quản lý tài chính: Số tiền được cấp cho từng kỳ/năm học, và phân bổ theo từng mục khác nhau, trong đó phân bổ cho lương tăng thêm sẽ được sử dụng để tính ra tDV của Đơn vị.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ GIÁNG DẠY, ĐỒ ÁN VÀ DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI - VIỆN CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC									
Danh sách tài chính đơn vị năm: 2017									
Phân bổ tài chính đơn vị năm:	2017	KL2 (HK1): 1,235.59	KL2 (HK2): 957.18	KL2 (HK3): 0	KL2 (Cả năm): 10,953.84	Tđv hiện tại: 250,824.48			
Mã mục	Tên mục	Mô tả mục tài chính				Số tiền	Save		
001	Tổng ngân sách	Tổng ngân sách đơn vị được nhà trường cấp trong năm				5,000,000,000	<input type="button" value="Lưu"/>		
002	Lương tăng thêm	Tổng lương tăng thêm cho cán bộ đơn vị				27500000000	<input type="button" value="Lưu"/>		
003	Cơ sở vật chất	Tăng cường trang bị phòng thí nghiệm				10000000000	<input type="button" value="Lưu"/>		
004	Mời giảng	Mời giáo viên ngoài trường tham gia giảng dạy một số môn học				15000000000	<input type="button" value="Lưu"/>		
Tđv	Tđv	Giá trị Tđv của năm 2017 tính từ tổng lương tăng thêm và K12 (cả năm)				250,824.48	<input type="button" value="Lưu"/>		

Hình 10: Màn hình Chức năng quản lý tài chính.

- Quản lý Quyền: Định nghĩa các quyền truy cập với các vị trí khác nhau trong đơn vị (Quản lý Khoa/Viện, quản lý Bộ môn, ...).

- Quản lý Deadline: Deadline cho đăng ký nguyện vọng Đồ án, nộp Đồ án online, ...

2. Chức năng Phân công giảng dạy

a) Đối với cán bộ quản lý cấp Viện

Sau khi đăng nhập vào, tại Giao diện Danh sách lớp, sẽ nhìn thấy toàn bộ các lớp của Viện ứng với học kỳ lựa chọn tương ứng. Cán bộ quản lý có thể phân tùng lớp về một Bộ môn nào đó:

Mã lớp	Mã HP	Tên học phần	Hệ	Số SV	Lớp	Lịch học	Sửa	Bản vị	Giảng Viên
103919	ET4290	Hồ sơ hành	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C	Chiều T6, Tiết 4-6, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	CTKTMT	
103920	ET4300	Đa phương tiện nâng cao	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C	Chiều T6, Tiết 1-3, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103921	ET4310	Thông tin quang	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C	Chiều T2, Tiết 1-3, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	CNDTKTYS DTKTMT HKVT HTVT KTTT MLTH TTDTTH VPDTVT
103922	ET4360	Thiết kế bộ nhớ	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C	Chiều T4, Tiết 1-3, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103923	ET4380	Thông tin về tinh	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C	Chiều T2, Tiết 4-6, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103924	ET4430	Lập trình nâng cao	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C	Chiều T4, Tiết 4-6, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103925	ET5020	Đồ án thiết kế III	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K59C		10/08	[Chọn]	
103950	ET3180	Thông tin và truyền	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K50S	Sáng T4, Tiết 1-4, D6-102, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103951	ET3270	Thực tập kỹ thuật	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K60S		10/08	[Chọn]	
103952	ET4010	Đồ án II	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K60S		10/08	[Chọn]	
103953	ET4030	Thiết kế tổng hợp IC số và	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K80S	Sáng T4, Tiết 5-6, D6-102, Tuần:2-9,11-18 Sáng T6, Tiết 1-3, D6-102, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103954	ET4070	Cơ sở truyền số liệu	KSTN	0/0	**KSTN-DVT-K60S	Sáng T5, Tiết 3-6, D6-103, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	
103975	ET3102	Kỹ thuật điện tử	KSTN	0/0	**KSTN-CDT-K61C	Chiều T3, Tiết 1-4, D6-104, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]	

Hình 11: Màn hình danh sách lớp và phân công về Bộ môn

Hoặc có thể phần nhiều lớp về một Bộ môn bằng cách Giữ phím Ship và chọn 2 hàng, thi tất cả các lớp giữa 2 hàng đó sẽ được chọn, sau đó chọn Bộ môn phân công từ danh sách đổ xuống ở dưới:

DANH SÁCH LỚP	DANH SÁCH ĐO ÁN	TÀI LIỆU	NGHỊ	QUẢN TRỊ	KẾ KHẢI	THỐNG KÊ	Chế độ	Vai trò	Quản lý (SET)
05176 ET4030 Thiết kế tổng hợp IC số và hệ thống số	KSCQ	70/70	ĐT-MT-K60C	Chiều T5, Tiết 5-6, TC-512, Tuần:2-9,11-18 Chiều TB, Tiết 4-6, TC-513, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05177 ET4250 Hệ thống viễn thông	KSCQ	100/100	ĐT-MT-K60C	Chiều T2, Tiết 1-4, TC-304, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05178 ET4040 Kiến trúc máy tính	KSCQ	100/100	ĐT-MT-K60C	Chiều TB, Tiết 1-3, TC-304, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05179 ET4040 Kiến trúc máy tính	KSCQ	100/100	ĐT-MT-K60C	Chiều T6, Tiết 4-6, TC-305, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05180 ET4070 Cơ sở truyền số liệu	KSCQ	90/90	ĐT-MT-K60C	Chiều TB, Tiết 4-6, TC-304, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05181 ET4070 Cơ sở truyền số liệu	KSCQ	90/90	ĐT-MT-K60C	Chiều T6, Tiết 1-3, TC-305, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05182 ET4031 Thiết kế tổng hợp hệ thống số	KSCQ	100/100	TT-TT-K60C	Chiều TB, Tiết 1-3, TC-407, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05183 ET4250 Hệ thống viễn thông	KSCQ	100/100	TT-TT-K60C	Chiều T2, Tiết 5-6, TC-305, Tuần:2-9,11-18 Chiều T4, Tiết 1-2, TC-305, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05184 ET4070 Cơ sở truyền số liệu	KSCQ	90/90	TT-TT-K60C	Chiều T3, Tiết 1-3, TC-305, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05185 ET4080 Mạng thông tin	KSCQ	100/100	TT-TT-K60C	Chiều T3, Tiết 4-6, TC-304, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			
05186 ET3180 Thông tin vô tuyến	KSCQ	70/70	TT-TT-K60C	Chiều T4, Tiết 3-6, TC-305, Tuần:2-9,11-18	10/08	[Chọn]			

Hình 12: Màn hình chọn và phân công nhanh nhiều lớp về Bộ môn

b) Đối với cán bộ quản lý cấp Bộ môn

Đối với quản lý Bộ môn, sẽ nhìn thấy toàn bộ danh sách các lớp được phân công cho Bộ môn của mình, từ đó có thể phân công Giáo viên cho từng lớp trong mục Phân công giảng dạy.

Hình 13: Màn hình phân công Giáo viên cho lớp

Hoặc có thể phân nhiều cho một Giáo viên bằng cách Giữ phím Shift và chọn 2 hàng, thì tất cả các lớp giữa 2 hàng đó sẽ được chọn, sau đó chọm Giáo viên giảng dạy từ danh sách đổ xuống ở dưới:

Hình 14: Màn hình chọn và phân công nhanh nhiều lớp cho Giáo viên

3. Chức năng Phân công Đồ án

Tab Đồ án bao gồm:

- Đồ án tốt nghiệp:** Danh sách các Đồ án tốt nghiệp Đại học
- Đồ án môn học:** Danh sách Đồ án các môn học (Đồ án 1, đồ án 2, ...).
- Luận văn ThS/TS:** Danh sách các luận văn thạc sĩ (khoa học và kỹ thuật), và luận án tiến sĩ.
- Danh sách đề tài:** Danh sách các định hướng đề tài đề xuất cho Sinh viên làm Đồ án tốt nghiệp, Sinh viên có thể tham khảo các định hướng này để có sự lựa chọn phù hợp.
- Nguyễn vọng Đồ án:** Danh sách các nguyện vọng làm Đồ án tốt nghiệp với các thầy cô dựa trên lựa chọn các định hướng đề tài đề xuất của Giáo viên.

Mã HP	Tên	Type	Tình trạng	Mô tả	Báo cáo	Sửa	Đơn vị	GVHD
IT4996	Lê Ngọc Sơn	KSCQ	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp Kỹ sư (HTTT) Bài toán Intent Classification trong hệ thống Chatbot	1987kb	26/03	HTTT	HTTT - Lê Thành Hưởng
IT4996	Hoàng Đức Quang	KSCQ	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân Nhận dạng tiếng Việt bằng công cụ Kaldi	2051kb	26/03	HTTT	HTTT - Nguyễn Nhật Quang
IT5120	Nguyễn Định Kỷ	HEDSPI-A	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp NHẬN DIỆN KÝ TỰ VIẾT TAY VÀ KÝ TỰ IN	1839kb	26/03	HTTT	HTTT - Nguyễn Thị Cảnh
IT4996	Nguyễn Văn Dương (Huy)	KSCQ	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân (Huy)	N/A	23/01	HTTT	HTTT - Phạm Ngọc Hưng
IT4996	Phạm Duy Quân	CNCN	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân Xây dựng hệ thống tương tác giữa giảng viên và sinh viên	2093kb	26/03	HTTT	HTTT - Đỗ Bá Lâm
IT5120	Phạm Đình Vũ	HEDSPI-A	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp Xây dựng hệ thống giao hàng, phân hàn	3118kb	26/03	HTTT	HTTT - Võ Tuyết Trinh
IT5240	Nguyễn Sỹ Quang (Huy)	KSCQ	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp Kỹ sư (KTFM)	N/A	23/01	CNPM	CNPM - Trịnh Tuấn Đạt
IT4996	Nguyễn Định Huy	KSCQ	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân	N/A	26/03	HTTT	HTTT - Phạm Ngọc Hưng
IT5120	Trần Bá Vinh Sơn	HEDSPI-A	Đang chờ	Đồ án tốt nghiệp	2073kb	26/03	HTTT	HTTT - Trần Quang Khoa

Hình 15: Màn hình Danh sách chức năng Quản lý Đồ án

c) Đối với cán bộ Quản lý cấp Viện

Với Đồ án cũng hoàn toàn tương tự như phân công các lớp, Cán bộ quản lý Viện có thể phân công các Đồ án về Đơn vị Giảng dạy (Bộ môn), bằng cách gán từng Đồ án hoặc chọn và gán nhiều Đồ án cho Đơn vị.

DANH SÁCH LỚP							DANH SÁCH ĐỒ ÁN		NGKH	QUẢN TRỊ	KẾ KHAI	THỐNG KÊ	Chế độ			Vai trò	Quản lý (SoICT)
							TÌM KIẾM										
<input type="checkbox"/>	6	IT4996	Nguyễn Văn Dương (Huy)	<input type="checkbox"/>	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân (Huy)		N/A	23/01	KTMT		KTMT - Phạm Ngọc Hưng					
<input type="checkbox"/>	7	IT4996	Phạm Duy Quân	<input type="checkbox"/>	CNCN	Đồ án tốt nghiệp cử nhân Xây dựng hệ thống tương tác giữa giảng viên và sinh viên	2093kb	26/03	HTTT		HTTT	Đỗ Bá Lâm					
<input checked="" type="checkbox"/>	8	IT5120	Phạm Đình Vũ	<input type="checkbox"/>	HEDSPI-A	Đồ án tốt nghiệp Xây dựng hệ thống giao hàng; phần mềm quản lý cửa hàng và tìm đường	3116kb	26/03	HTTT		HTTT	Vũ Tuyết Trinh					
<input checked="" type="checkbox"/>	9	IT5240	Nguyễn Sỹ Quang (Huy)	<input type="checkbox"/>	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) (Huy)	N/A	23/01	CNPM		CNPM	Trịnh Tuấn Đạt					
<input checked="" type="checkbox"/>	10	IT4996	Nguyễn Đình Huy	<input type="checkbox"/>	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân	N/A	26/03	KTMT		KTMT	Phạm Ngọc Hưng					
<input checked="" type="checkbox"/>	11	IT5120	Trần Bá Vinh Sơn	<input type="checkbox"/>	HEDSPI-A	Đồ án tốt nghiệp ỨNG DỤNG MẠNG LONG SHORT TERM MEMORY VÀO BÀI TOÁN GẦN NHẤN CHƯỜU	2076kb	26/03	HTTT		HTTT	Thần Quang Khởi					
<input checked="" type="checkbox"/>	12	IT4996	Nguyễn Văn Hùng (Huy)	<input type="checkbox"/>	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân (Huy)	N/A	23/01	KTMT		KTMT	Phạm Đăng Hải					
<input checked="" type="checkbox"/>	13	IT5240	Lê Thị Anh Phương	<input type="checkbox"/>	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Kiểm thử Website và công cụ kiểm thử tự động ứng dụng web	885kb	26/03	CNPM		CNPM	Thực Bình Cường					
<input checked="" type="checkbox"/>	14	IT5120	Nguyễn Tuấn Minh	<input type="checkbox"/>	HEDSPI-A	Đồ án tốt nghiệp Hệ thống hỗ trợ người tham gia giao thông ở Hà Nội	4429kb	26/03	HTTT		HTTT	Nguyễn Nhật Quang					
<input type="checkbox"/>	15	IT5240	Lê Thế Trung	<input type="checkbox"/>	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Hệ thống cung cấp hỗ trợ việc vay tại công ty tài chính	1177kb	26/03	CNPM		CNPM	Thực Bình Cường					
<input checked="" type="checkbox"/> [Chọn Đơn vị] SoICT CNPM HTTT Hedspl KTMT PTN HTTT TTMMT TTMT VP																	
<input type="checkbox"/> [Gán GVHD] <input type="checkbox"/> [Trang thái] <input type="checkbox"/> [Trang thái Công khai] <input type="checkbox"/> Gửi email																	
<small>ATT & TT THIẾT KẾ & PHÁT TRIỂN. vui lòng gửi mail đến địa chỉ hungn@soict.hust.edu.vn</small>																	
<small>1-15 of 568</small>																	

Hình 16: Màn hình chọn và phân công nhanh nhiều Đồ án cho Bộ môn

d) Đối với cán bộ quản lý Cấp Bộ môn

Cán bộ quản lý cấp Bộ môn xem được toàn bộ các Đồ án được phân về cho Bộ môn mình, từ đó phân công Giáo viên hướng dẫn cho từng Đồ án hoặc phân công cho nhiều Đồ án cùng lúc bằng cách nhấn Chọn (CheckBox) và giữ phím Ship, sau đó chọn Giáo viên từ danh sách ở dưới.

DANH SÁCH LỚP		DANH SÁCH ĐỒ ÁN		NCKH	KẾ KHAI	THỐNG KÊ	Chế độ		Vai trò	Quản lý (CNPBM)	%		
T	Bộ lọc	Kỳ	2017/2	GV	Tất cả GV	Hệ	Học phần	Trạng thái	Size	16	đ	Q	MSSV/Họ tên SV...
Danh sách Đồ án tốt nghiệp													
#	Mã HP	Họ tên	CV	Hệ	Tên học phần		Báo cáo	Đơn vị	GVHD				
□ 1	IT5240	Nguyễn Duy Khánh	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Ứng dụng học online trong tìm kiếm thông minh với dữ liệu số hóa sản phẩm		1863kb	CNPBM	CNPBM - Bùi Thị Mai Anh				
□ 2	IT5240	Nguyễn Thế Tân	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Xây dựng ứng dụng học tiếng Nhật trên nền tảng iOS		2183kb	CNPBM	CNPBM - Bùi Thị Mai Anh				
□ 3	IT4996	Tạ Tố Minh Chi	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân		N/A	CNPBM	CNPBM - Bùi Thị Mai Anh				
□ 4	IT5240	Trịnh Minh Hùng	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Quản lý và phân tích mua sắm		2804kb	CNPBM	CNPBM - Bùi Thị Mai Anh				
□ 5	IT4996	Chu Mạnh Hải (Huỷ)	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân (Huỷ)		N/A	CNPBM	CNPBM - Bùi Thị Mai Anh				
□ 6	IT4996	Nguyễn Đông (Huỷ)	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cử nhân (Huỷ)		N/A	CNPBM	CNPBM - Bùi Thị Mai Anh				
□ 7	IT5240	Nguyễn Thúc Huynh	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Công nghệ blockchain và ứng dụng trong bán hàng online		4873kb	CNPBM	CNPBM - Hoàng Anh Việt				
□ 8	IT5240	Nguyễn Văn Hưng	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM)		N/A	CNPBM	CNPBM - Hoàng Anh Việt				
□ 9	IT5240	Nguyễn Nam Anh	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Tóm tắt vào bản tóm tắt Down Learning và Áp dụng máy tính ứng dụng Android		1831kb	CNPBM	CNPBM - Hoàng Anh Việt				
□ 10	IT5240	Quách Minh Đức	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) XÂY DỰNG EXTENSION FOLLOW UP EMAIL AND SMS CHO MAGENTO 2		2367kb	CNPBM	CNPBM - Hoàng Anh Việt				
□ 11	IT5240	Hồ Giả Bảo	++	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Áp dụng Microservices vào xây dựng hệ thống ứng dụng trên nền tảng Shopify		3909kb	CNPBM	CNPBM - Hoàng Anh Việt				

Hình 17: Màn hình danh sách các Đồ án phân công về Bộ môn

DANH SÁCH LỚP		DANH SÁCH BỘ ĂN		NCKH	KẾ KHAI	THỐNG KÊ	Chế độ		Vai trò	Quản lý (CNPM)
0	2	IT5240	Nguyễn Thị Tân	=	KSCQ	Bổ túc nghiệp vụ (KTPM) Kỹ năng ứng dụng học tiếng Nhật trên nền tảng KCS	226kb	CNPM	⋮	CNPM - Bùi Thị Mai Anh
0	3	IT4996	Tạ Tú Minh Chi	=	KSCQ	Bổ túc nghiệp vụ (KTPM) Quản lý khóa học trực tuyến	N/A	CNPM	⋮	CNPM - Bùi Thị Mai Anh
0	4	IT5240	Trịnh Minh Hùng	=	KSCQ	Bổ túc nghiệp vụ (KTPM) Quản lý khóa học trực tuyến	2164kb	CNPM	⋮	CNPM - Bùi Thị Mai Anh
0	5	IT4996	Chu Mạnh	Thông tin Đồ án						Bùi Thị Mai Anh
0	6	IT4996	Nguyễn	Mã lớp	670980	Đơn vị	Bộ Công nghệ phần mềm	⋮		Bùi Thị Mai Anh
0	7	IT5240	Nguyễn	Mã môn (*)	IT5240 - Bổ túc nghiệp vụ Kỹ sư	Trạng thái	Chờ	⋮		Hoàng Anh Việt
0	8	IT5240	Nguyễn	Hệ (*)	KSCQ	Ghi chú	Bộ môn Công nghệ phần mềm	⋮		Hoàng Anh Việt
0	9	IT5240	Nguyễn	Sinh viên	20131840 - Nguyễn Thúc Huynh	Luận văn	Không công khai	⋮		Hoàng Anh Việt
0	10	IT5240	Quách M	Loại ĐA (*)	DATN					Hoàng Anh Việt
0	11	IT5240	Hồ Gia B	Tóm tắt	Báo cáo:20131840_Nguyen_Thuc_Huynh_1527872166781.pdf	File source:20131840_Nguyen_Thuc_Huynh_1527872189850.zip				Hoàng Anh Việt
0	12	IT5240	Nguyễn	GV hướng dẫn	CNPM - Hoàng Anh Việt	Hệ số	1	x		Thám
0	13	IT5240	Mai Văn Kiêm	Tên đề tài	Siza					Hoàng Anh Việt
0	14	IT5240	Nguyễn Sotra	Công nghệ blockchain và ứng dụng trong bán hàng online						
0	15	IT5240	Quốc Thị Ngân	Nội dung đề tài	Siza					
0	16	IT5240	Nguyễn	Tìm hiểu về công nghệ blockchain, smart contract, Ethereum, và ứng dụng các kiến thức đó để xây dựng một dApp (Decentralized Application): Áp dụng smart contract trong đặt order và thanh toán cho bài toán bán hàng online						
								Save	Cancel	

Hình 18: Màn hình chi tiết một Đồ án

Hình 19: Màn hình chọn và phân công nhiều Đồ án cho Giáo viên.

III. Đối với giảng viên

Khi giảng viên đăng nhập vào hệ thống, sẽ thấy toàn bộ danh sách các lớp và Đồ án được phân công cho mình. Giảng viên có thể sử dụng chức năng Google Calendar để đồng bộ lịch dạy của mình với Google Calendar cá nhân.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ GIÁNG DAY, ĐO ÁN VÀ DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN								Tìm kiếm...	
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI - VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG									
DANH SÁCH LỚP		DANH SÁCH BỘ ÁN		NƠI KH		KẾ KHAI	THỐNG KÊ		
	Ký: 20181	Chương trình	Loại lớp	Trạng thái	<input type="text"/> Nhập mã lớp, mã môn hoặc tên môn		Số dòng	15	
Mã lớp	Mã HP	Tên học phần	Hệ	Số SV	Lớp	Lịch học		Ký	
103770	IT4945	Phát triển phần mềm theo chuẩn kỹ năng ITSS	0/40	VN K60 (AS)		Sáng T2, Tiểu 3-6, TVDT-812, Tuần:2-9,11-18		AB	
103843	IT4945E	ITSS Software Development	CTTT	0/40	ICT K60,	Sáng T5, Tiểu 3-6, TVDT-814, Tuần:2-9,11-18		AB	
103968	IT3053	Tiếng Anh GN CNTT	KSTN	0/0	**KSTN-CNTT-K61C.	Chiều T2, Tiểu 5-6, D6-104, Tuần:2-9,11-18 Chiều T4, Tiểu 1-2, D6-104, Tuần:2-9,11-18		AB	
104444	IT4490	Thiết kế và xây dựng phần mềm	KSCQ	0/0	CNPM-KB0C.	Chiều T2, Tiểu 1-4, TC-207, Tuần:2-9,11-18		AB	

Hình 20: Danh sách lớp được phân công của Giảng viên

HỆ THỐNG QUẢN LÝ GIẢNG DẠY, ĐỒ ÁN VÀ DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI - VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Danh sách Đồ án tốt nghiệp

#	Mã HP	Họ tên	CV	Hệ	Tên học phần	Báo cáo	GVHD
1	IT5104	Nguyễn Văn Phương	==	KSCLC	Đồ án tốt nghiệp	N/A	Nguyễn Thị Thu Trang
2	IT5240	Đào Nam Tiến	==	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp kỹ sư (KTPM) Ứng dụng bảo nói và trả lời ào VADI	3062kb	Nguyễn Thị Thu Trang
3	IT4996	Phạm Thị Phương	==	CNCN	Đồ án tốt nghiệp cứ nhân Kiểm thử tự động chức năng ứng dụng web CMS Bảo nói VADI với Selenium WebDriver	3246kb	Nguyễn Thị Thu Trang
4	IT4996	Trần Thị Thanh Xuân	==	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cứ nhân	N/A	Nguyễn Thị Thu Trang
5	IT4996	Hoàng Thị Mai	==	CNCN	Đồ án tốt nghiệp cứ nhân Kiểm thử tự động ứng dụng di động VADI với công cụ Appium	3400kb	Nguyễn Thị Thu Trang
6	IT4996	Nguyễn Thị Thu	==	KSCQ	Đồ án tốt nghiệp cứ nhân Kiểm thử tự động ứng dụng di động VBeesBook với Appium	3352kb	Nguyễn Thị Thu Trang
7	IT4995	Nguyễn Văn Nam	==	CNKT	Đồ án tốt nghiệp cứ nhân Trợ lý ào hỗ trợ điều khiển TV trên Android với DialogFlow và CMUSphinx	1659kb	Nguyễn Thị Thu Trang

Hình 21: Màn hình danh sách các Đồ án được phân công của Giảng viên

Giao viên có thể đồng bộ Thời khoá biểu giảng dạy của mình với Google Calendar cá nhân

Giảng Dạy | Đồ Án | Kế khai | Thống kê |

Kỳ: Q3 | Loại: 1A+ | Hệ: Tất cả | Lớp: Tất cả | Ngày cuối lớp, trả mãn hạn | Display Calendar

soict_edu20162

Hôm nay: Tháng 5, 2017

Thứ 1	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Các sự kiện hiển thị theo thời gian Hà Nội

Thêm lớp Export Export PDF Google Calendar

Hình 22: Màn hình hiển thị Google Calendar của Cán bộ nhưng trong hệ thống

IV. Tổng hợp khối lượng giảng dạy.

Sau khi có dữ liệu về giảng dạy và đồ án, hệ thống sẽ tự động tính các khối lượng về GD, sau đó đưa vào các chỉ số của từng các bộ (hệ số chức danh, vị trí, nghiên cứu, ...) hệ thống sẽ tính ra hệ số lương 2 (kL2) và sau đó là lương 2 tương ứng của Cán bộ.

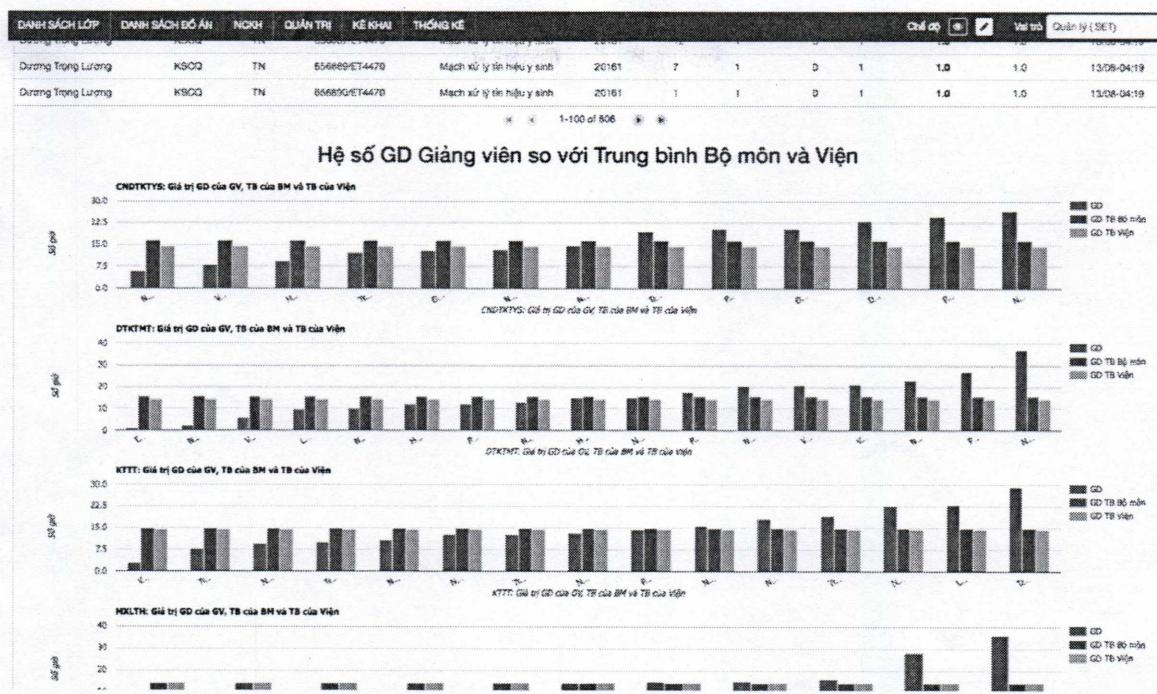
Chức năng kê khai gồm 3 phần:

- **Phản Khối lượng Giảng dạy (KLGD):** Tính chi tiết hệ số GD cho từng lớp/đồ án, từ đó tính tổng GD cho từng Cán bộ.

Thống kê Chi tiết GD (Tổng: 1270.28)											Giờ thết	Update
Họ tên cán bộ	Hệ ĐT	Loại giờ	Mã LĐ	Khoa/Học	Học Kỳ	Số SV	Số TC	kL	KC/KHD	GD	Giờ thết	Update
Nguyễn Việt Dũng	CTTT	DAMH	03592/ET3178	Thiết kế KT y sinh 1 (3)	20161	9	1	0	0.2	.8	.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng	KSCQ	LT	91811/ET4110	Cán biến và kỹ thuật đo lượng y sinh	20161	60	3	0	1.8	4.5	3.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng	CTTT	DAMH	93569/ET4218	Thiết kế KT y sinh 2 (4)	20161	4	1	0	0.2	.8	.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng	CTTT	BT	93541/ET4688	Xử lý ảnh	20161	24	1	0	2	2.0	1.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng	CTTT	LT	93541/ET4568	Kỹ Kinh	20161	24	2	0	2	4.0	2.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng	KSCQ	DAMH	657680/ET5020	Đồ án thiết kế III (6)	20161	6	3	0	0.12	2.16	.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng	CTTT	DAMH	93543/ET5028	Thiết kế KT y sinh 3 (3)	20161	3	1	0	0.2	.8	.0	13/08/04:20
Nguyễn Việt Dũng Total	/					0	0	0	0	14.86	8.0	14/08/12:50
Hoàng Quang Huy	CTTT	DAMH	93598/ET8178	Thiết kế KT y sinh 1 (2)	20161	2	1	0	0.2	.4	.0	13/08/04:19
Hoàng Quang Huy	CTTT	DAMH	93669/ET4218	Thiết kế KT y sinh 3 (4)	20161	4	1	0	0.2	.8	.0	13/08/04:19
Hoàng Quang Huy	KSCQ	BT	91546/ET4540	Hệ thống thông tin y tế	20161	29	1	0	1.5	1.5	1.0	13/08/04:19
Hoàng Quang Huy	KSCQ	DAMH	657580/ET5020	Đồ án thiết kế III (6)	20161	6	3	0	0.12	2.16	.0	13/08/04:19
Hoàng Quang Huy Total	/					0	0	0	0	9.36	4.0	14/08/12:50
Đào Quang Huân	KSCQ	TN	658667/ET2041	Cửu kiện điện tử	20161	16	1	0	1	1.0	1.0	13/08/04:20
Đào Quang Huân	KSCQ	TN	656998/ET2041	Cửu kiện điện tử	20161	18	1	0	1	1.0	1.0	13/08/04:20
Đào Quang Huân	KSCQ	TN	656999/ET2041	Cửu kiện điện tử	20161	18	1	0	1	1.0	1.0	13/08/04:20
Đào Quang Huân	KSCQ	TN	656970/ET2041	Cửu kiện điện tử	20161	17	1	0	1	1.0	1.0	13/08/04:20
Đào Quang Huân	KSCQ	TN	656971/ET2041	Cửu kiện điện tử	20161	18	1	0	1	1.0	1.0	13/08/04:20
Đào Quang Huân	KSCQ	TN	656972/ET2041	Cửu kiện điện tử	20161	9	1	0	1	1.0	1.0	13/08/04:20

Hình 23: Chi tiết GD của từng Cán bộ

Để có sự cân đối trong phân công, hệ thống đưa ra biểu đồ so sánh về GD của từng cán bộ với GD trung bình của Đơn vị cũng như của toàn Viện.



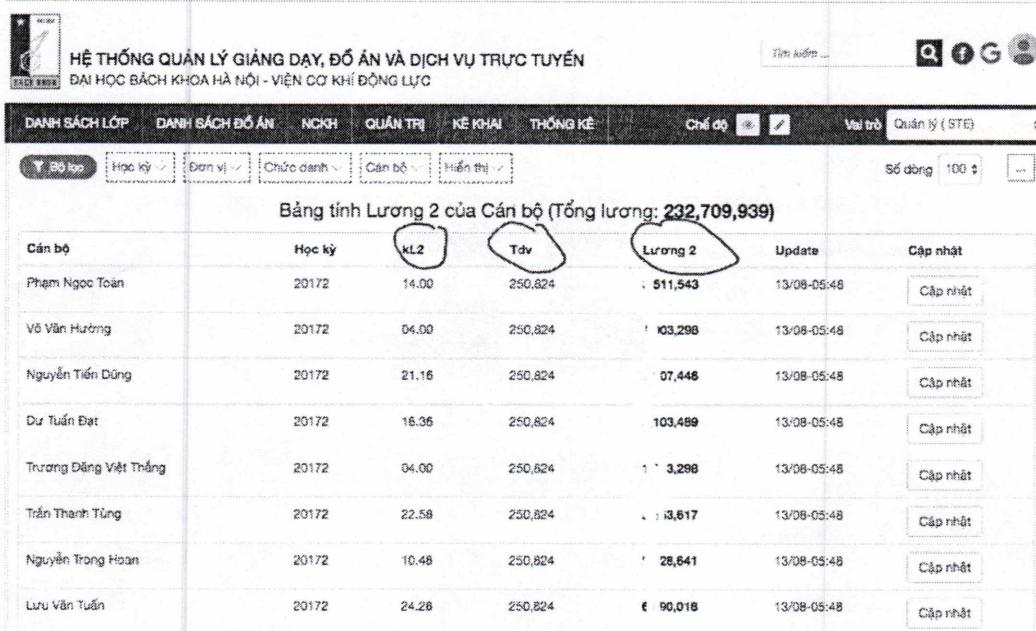
Hình 24: Biểu đồ so sánh GD của các Cán bộ so với trung bình Đơn vị và Viện

- **Phần Giao kết:** Đưa ra chi tiết từng hệ số của từng cán bộ, là cơ sở để tính ra tổng số giờ trong 1 tuần cũng như là hệ số lương 2 của từng cán bộ.

Bảng Giao kết của Cán bộ													
STT	Cán bộ	Học kỳ	GD	KNC	kCD	GD x (kCD + KNC)	PV	kVT	PV x (kCD + kVT)	NC	GD + NC + PV	NL2	Update
1	Dương Trọng Lương	20161	13	0	1	13.00	4	0	4	8	25	17.00	13/6/4:20
2	Nguyễn Đức Thuận	20161	13.1	0	1	13.10	4	0	4	8	25.1	17.10	13/6/4:20
3	Nguyễn Phan Kiên	20161	5.8	0	1	05.80	4	0	4	8	17.8	09.80	13/6/4:20
4	Nguyễn Minh Đức	20161	0	0	1	00.00	4	0	4	8	12	04.00	13/6/4:19
5	Phạm Mạnh Hùng	20161	24.6	0	1	24.60	4	0	4	8	36.6	29.60	13/6/4:20
6	Trần Anh Vũ	20161	13.6	0	1	19.60	4	0	4	8	31.6	23.60	13/6/4:19
7	Phạm Phúc Ngọc	20161	23.44	0	1	20.44	4	0	4	8	32.44	24.44	13/6/4:20
8	Nguyễn Thị Hà	20161	25.7	0	1	26.70	4	0	4	8	38.7	30.70	13/6/4:19
9	Đào Việt Hùng	20161	0	0	1	00.00	4	0	4	8	12	04.00	13/6/4:19
10	Chử Đức Hoàng	20161	0	0	1	00.00	4	0	4	8	12	04.00	13/6/4:19
11	Nguyễn Thủ Văn	20161	0	0	1	00.00	4	0	4	8	12	04.00	13/6/4:19
12	Dương Trọng Lương	20161	23.16	0	1	23.16	4	0	4	8	35.16	27.16	13/6/4:19
13	Nguyễn Việt Dũng	20161	14.66	0	1	14.66	4	0	4	8	26.66	18.66	13/6/4:20
14	Hoàng Quang Huy	20161	9.36	0	1	09.36	4	0	4	8	21.36	13.36	13/6/4:20
15	Trịnh Quang Đức	20161	12.2	0	1	12.20	4	0	4	8	24.2	16.20	13/6/4:20
16	Đinh Thị Nhựng	20161	20.46	0	1	20.46	4	0	4	8	32.46	24.46	13/6/4:19
17	Vũ Duy Hải	20161	7.96	0	1	07.96	4	0	4	8	19.96	11.96	13/6/4:20
18	GNDTKYS Total (Trung Bình)	[20161]	211.06	0	16	211.06	72	0	68	8	291.06	279.06	14/6/12:52
19	Nguyễn Thị Kim Thoa	20161	0	0	1	00.00	4	0	4	8	12	04.00	13/6/4:19
20	Hàn Huy Dũng	20161	12	0	1	12.00	4	0	4	8	34	16.00	13/6/4:19

Hình 25: Màn hình bảng Giao kết của các Cán bộ

Từ hệ số lương 2 (kL2) và hệ số kTĐ của từng Đơn vị, hệ thống sẽ tính ra lương 2 tương ứng.



The screenshot shows a web-based application interface for managing academic and administrative tasks. At the top, there is a logo and the text "HỆ THỐNG QUẢN LÝ GIÁNG DẠY, ĐỒ ÁN VÀ DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN" (Online Management System for Teaching, Theses, and Services). Below the header, there are tabs for "DANH SÁCH LỚP", "DANH SÁCH ĐỒ ÁN", "NCKH", "QUẢN TRỊ", "KẾ KHAI", and "THỐNG KÊ". On the right side of the header, there are search, filter, and user-related buttons. The main content area displays a table titled "Bảng tính Lương 2 của Cán bộ (Tổng lương: 232,709,939)". The table has columns for "Cán bộ", "Học kỳ", "kL2", "TĐv", "Lương 2", "Update", and "Cập nhật". The data includes nine entries for staff members with their respective salaries and update dates.

Cán bộ	Học kỳ	kL2	TĐv	Lương 2	Update	Cập nhật
Phạm Ngọc Toàn	20172	14.00	250,824	511,543	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Võ Văn Hướng	20172	04.00	250,824	103,298	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Nguyễn Tiến Dũng	20172	21.16	250,824	57,446	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Dư Tuấn Đạt	20172	16.36	250,824	103,489	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Thượng Đặng Việt Thắng	20172	04.00	250,824	3,288	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Trần Thành Tùng	20172	22.58	250,824	53,617	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Nguyễn Trọng Hoan	20172	10.48	250,824	28,641	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>
Lưu Văn Tuấn	20172	24.26	250,824	90,018	13/08-05:48	<button>Cập nhật</button>

Hình 26: Màn hình các hệ số kL2, TĐv là lương 2 tương ứng của Cán bộ.

V. Thông tin liên hệ

Mọi chi tiết, các vân đề xin liên lạc đến:

Nguyễn Thanh Hùng - Viện Công Nghệ Thông tin và Truyền Thông

Email: **hung.nguyenthanh2@hust.edu.vn**

hungnt@soict.hust.edu.vn

Điện thoại: **0977863311**