

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình : Chương trình giáo dục Đại học
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin (*Information Technology*)
Loại hình đào tạo : Chính quy tập trung
Áp dụng từ : Năm học 2016 - 2017

1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo Cử nhân Công nghệ thông tin có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; cung cấp cho sinh viên các kiến thức và kỹ năng để giải quyết được các vấn đề chuyên môn thuộc lĩnh vực Công nghệ thông tin, cụ thể là:

KIẾN THỨC

Kiến thức chung

- Nắm vững các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam;
- Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành;
- Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về quân sự phổ thông cần thiết; có đủ sức khỏe để học tập, công tác lâu dài, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.

Kiến thức chuyên ngành

- Nắm vững các kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin và chuyên sâu về tin học ứng dụng;
- Vận dụng được một số kiến thức cơ bản về an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp, tổ chức sản xuất;
- Nắm vững kiến thức cơ bản về cấu trúc máy tính và hệ điều hành;
- Có khả năng khai thác các phần mềm ứng dụng;
- Có khả năng lập trình các phần mềm quản lý;
- Có khả năng thiết kế cơ sở dữ liệu và xây dựng hệ thống thông tin;
- Biết thiết kế Website và lập trình trên nền Web;
- Vận dụng được các kiến thức về an toàn thông tin và an ninh hệ thống mạng;
- Biết sử dụng và khai thác các kiến thức về mạng máy tính vào thực tế;
- Biết và vận dụng được luật Công nghệ thông tin trong hành nghề.

Kiến thức bổ trợ:

- Đạt trình độ tiếng Anh tương đương 450 điểm TOEIC;
- Đọc hiểu tài liệu tiếng Anh kỹ thuật chuyên ngành tin học ứng dụng.

KỸ NĂNG

- Có khả năng tự nghiên cứu, tư duy sáng tạo, làm việc độc lập. Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn ngành công nghệ thông tin, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, lập luận;
- Có kỹ năng thuyết trình, giao tiếp và làm việc nhóm;
- Biết khai thác, sử dụng, cài đặt thành thạo các phần mềm thiết kế đồ họa, thiết kế Web;
- Chẩn đoán được lỗi phần cứng, lắp đặt, bảo trì và thay thế các thành phần của hệ thống máy tính;
- Phân tích, thiết kế, lắp đặt và quản trị hệ thống mạng trong các cơ quan và doanh nghiệp;
- Phân tích, lập trình và xây dựng hệ thống quản lý thông tin và cơ sở dữ liệu;
- Thiết kế Website và phát triển ứng dụng trên nền Web.

THÁI ĐỘ

- Có ý thức cộng đồng, thực hiện tốt trách nhiệm công dân, có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, luôn tôn trọng nội quy cơ quan, doanh nghiệp;
- Luôn yêu nghề, có tinh thần cầu tiến, nhiệt tình trong công việc, tích cực học tập nâng cao trình độ. Sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp. Tự tin, bản lĩnh, khẳng định năng lực.

VỊ TRÍ LÀM VIỆC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Làm việc như một kỹ sư hay cán bộ kỹ thuật tại:

- Các nhà máy sử dụng các dây chuyền sản xuất, lắp ráp máy tính;
- Các cơ quan, công ty sản xuất, gia công phần mềm tin học;
- Các công ty tư vấn, thiết kế, quản trị mạng và Web;
- Bộ phận tin học tại các doanh nghiệp, cơ quan có sử dụng CNTT, trường học, trung tâm đào tạo về CNTT.

KHẢ NĂNG HỌC TẬP, NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Có khả năng tự học và nghiên cứu để nâng cao trình độ;
- Tiếp tục học chương trình liên thông lên đại học và trình độ cao hơn;
- Tham dự các khóa đào tạo, hội thảo chuyên đề để cập nhật kiến thức và nâng cao trình độ nghiệp vụ chuyên môn;
- Nghiên cứu triển khai các lĩnh vực ứng dụng tin học vào thực tế.

2. Thời gian đào tạo: 4 năm

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 130 tín chỉ (TC) chưa kể phần nội dung Giáo dục thể chất (90 tiết) và Giáo dục quốc phòng (135 tiết)

4. Đối tượng tuyển sinh: Theo quy chế Tuyển sinh Đại học, Cao đẳng hệ chính quy hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

5. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Theo quy chế đào tạo Đại học và Cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành kèm theo Quyết định số 43/2007/QĐ-BGDĐT ngày 15/8/2007 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Theo các văn bản về quy chế đào tạo Đại học và Cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ của Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Bình Dương.

Sinh viên tốt nghiệp được cấp bằng Tốt nghiệp Đại học ngành Công nghệ thông tin của Bộ Giáo dục và Đào tạo Việt Nam

6. Thang điểm:

Điểm đánh giá bộ phận và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.

Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá bộ phận của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được chuyển thành điểm chữ:

STT	Loại	Thang điểm 10	Thang điểm chữ	Thang điểm 4
1	Đạt	8,5 – 10	A	4,0
2		7,0 – 8,4	B	3,0
3		5,5 – 6,9	C	2,0
4	Đạt có điều kiện	4,0 – 5,4	D	1,0
5	Không đạt	Dưới 4,0	F	00

7. Nội dung chương trình:

7.1. Kiến thức giáo dục đại cương: 47 TC

7.1.1. Lý luận Mác Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh: 10 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	120	5	85			35	
2		Tư tưởng Hồ Chí Minh	45	2	30			15	
3		Đường lối CM của Đảng CSVN	60	3	45			15	
Cộng			225	10	160			65	

7.1.2. Khoa học xã hội: 4 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
4		Pháp luật đại cương	30	2	25	05			
5		Nhập môn quản trị học	30	2	25	05			
Cộng			60	4	50	10			

7.1.3. Nhân văn – Nghệ thuật: 2 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
6		Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	30	2	25	05			
Cộng			30	2	25	05			

7.1.4. Ngoại ngữ: 16 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
7		Anh văn căn bản A1	30	2	15	15			
8		Anh văn căn bản A2	45	3	30	15			
9		Anh văn A3	45	3	30	15			
10		Tiếng Anh TOEIC 1	30	2	15	15			
11		Tiếng Anh TOEIC 2	45	3	30	15			
12		Tiếng Anh TOEIC 3	45	3	30	15			
Cộng			240	16	150	90			

7.1.5. Toán – Tin học – Khoa học tự nhiên – Công nghệ - Môi trường: 14 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
17		Toán cao cấp A1	30	2	15	15			
18		Toán cao cấp A2	30	2	15	15			
19		Tin học đại cương	60	3	30		15	15	
20		Toán ứng dụng tin học	60	4	45	15			
21		Xác suất thống kê	45	3	30	15			
Cộng			225	14	135	60	15	15	

7.1.6. Giáo dục thể chất: 90 tiết (Giáo dục thể chất 1 – 6 tiết lý thuyết + 24 tiết thực hành – 1 TC, Giáo dục thể chất 2 – 60 tiết thực hành – 2 TC), cấp chứng chỉ GDTC

7.1.7. Giáo dục quốc phòng – an ninh: 165 tiết, cấp chứng chỉ GDQP

7.1.8 Thực tập nhận thức tại cơ quan, doanh nghiệp: 1 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
22		Thực tập nhận thức	100 giờ	1				100 giờ	2 tuần
Cộng				1				100g	

7.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 83 TC

7.2.1. Kiến thức cơ sở: 34 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
23		Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	45	2	15		15	15	
24		Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	60	4	60				
25		Nhập môn lập trình	90	4	30		30	30	
26		Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	90	4	30		30	30	
27		Phân tích thiết kế hướng đối tượng	45	3	30	15			
28		Cơ sở dữ liệu	45	3	30	15			
29		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	75	3	15		30	30	
30		Đồ họa máy tính, xử lý ảnh	75	3	15		30	30	
31		Thiết kế Website	75	3	15		30	30	
32		Mạng máy tính	90	4	30		30	30	
33		Tiếng Anh kỹ thuật	15	1	15				
Cộng			705	34	285	30	195	195	

Kiến thức ngành chính: 36 TC

7.2.1.1. Kiến thức chung của ngành chính: 19 TC

- Bắt buộc: 16 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
34		Hệ điều hành	90	4	30		30	30	
35		Lập trình hướng đối tượng	75	3	15		30	30	
36		Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	45	3	30	15			
37		Quản trị dự án phần mềm	45	3	30	15			
38		Bảo mật thông tin	45	3	30	15			
Cộng			300	16	135	45	60	60	

- Tự chọn: 3 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
39		Lập trình Web	75	3	15		30	30	
40		Lập trình mạng	75	3	15		30	30	
Cộng			150	6	30		60	60	

7.2.1.2. Kiến thức chuyên sâu của ngành chính: 17 TC

- Bắt buộc: 9 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
41		Cơ sở dữ liệu phân tán	60	3	30		15	15	
42		Lập trình ứng dụng	75	3	15		30	30	
43		An toàn hệ thống và an ninh mạng máy tính	45	3	30	15			
Cộng			180	9	75	15	45	45	

- Tự chọn: 6 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
44		Công nghệ và dịch vụ Web	75	3	15		30	30	

45		Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	75	3	15		30	30	
46		Trí tuệ nhân tạo	75	3	15		30	30	
47		Lập trình thiết bị di động	75	3	15		30	30	
Cộng			150	6	30		60	60	

- Đồ án (2 TC)

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
48		Đồ án lập trình	15	1	15				
49		Đồ án hệ thống	15	1	15				
Cộng			30	2	30				

7.2.2. Kiến thức ngành chính thứ 2: (không có)

7.2.3. Kiến thức bổ trợ tự do: (không có)

7.2.4. Kiến thức nghiệp vụ sư phạm: (không có)

7.2.5. Thực tập cuối khóa và Tốt nghiệp: 13 TC

- Thực tập cuối khóa: 4 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
50		Thực tập cuối khóa	400 giờ	4				400 giờ	8 tuần
Cộng			400 giờ	4					

- Tốt nghiệp: Sinh viên chọn 1 trong 2 hình thức sau: 9 TC

+ Làm đồ án tốt nghiệp (nếu SV đạt tiêu chuẩn theo quy định của Trường): 9 TC.

+ Học các học phần thay thế sau: 9 TC

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
51		Khai thác dữ liệu	75	3	15		30	30	
52		Quản trị và khai thác các dịch vụ mạng máy tính	75	3	15		30	30	
53		Quản trị hệ thống UNIX	75	3	15		30	30	
Cộng			225	9	45		90	90	

8. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến theo học kỳ)

8.1 HỌC KỲ 1

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin	120	5	85			35	
2		Anh văn căn bản A1	30	2	15	15			
3		Toán cao cấp A1	30	2	15	15			
4		Tin học đại cương	60	3	30		15	15	
5		Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	30	2	25	05			
6		Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	45	2	15		15	15	
7#		Giáo dục thể chất 1	54	1	06		24	24	
Cộng			315	16	185	35	30	65	

8.2 HỌC KỲ 2

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Tư tưởng Hồ Chí Minh	45	2	30			15	
2		Pháp luật đại cương	30	2	25	05			
3		Anh văn căn bản A2	45	3	30	15			
4		Toán cao cấp A2	30	2	15	15			
5		Nhập môn quản trị học	30	2	25	05			
6		Nhập môn lập trình	90	4	30		30	30	
7#		Giáo dục thể chất 2	60	2			60		
8#		Giáo dục Quốc phòng-an ninh	165						
Cộng			270	15	155	40	30	45	

8.3 HỌC KỲ 3

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Đường lối CM của Đảng CSVN	60	3	45			15	

2		Toán ứng dụng tin học	60	4	45	15			
3		Anh văn A3	45	3	30	15			
4		Cơ sở dữ liệu	45	3	30	15			
5		Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	90	4	30		30	30	
Cộng			300	17	180	45	30	45	

8.4 HỌC KỲ 4

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Tiếng Anh TOEIC 1	30	2	15	15			
2		Xác suất thống kê	45	3	30	15			
3		Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	60	4	60				
4		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	75	3	15		30	30	
5		Tiếng Anh kỹ thuật	15	1	15				
6		Phân tích thiết kế hướng đối tượng	45	3	30	15			
Cộng			270	16	165	45	30	30	

HỌC KỲ HÈ NĂM 2

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Thực tập nhận thức	100 giờ	1					
Cộng			100g	1				100g	

8.5 HỌC KỲ 5

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Tiếng Anh TOEIC 2	45	3	30	15			
2		Thiết kế Website	75	3	15		30	30	
3		Mạng máy tính	90	4	30		30	30	
4		Lập trình hướng đối tượng	75	3	15		30	30	
5		Đồ họa máy tính, xử lý ảnh	75	3	15		30	30	
Cộng			360	16	105	15	120	120	

8.6 HỌC KỶ 6

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Tiếng Anh TOEIC 3	45	3	30	15			
2		Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	45	3	30	15			
3		Hệ điều hành	90	4	30		30	30	
4		Quản trị dự án phần mềm	45	3	30	15			
5		Lập trình ứng dụng	75	3	15		30	30	
6		Đồ án hệ thống	15	1	15				
Cộng			315	17	225	45	60	60	

8.7 HỌC KỶ 7

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		Đồ án lập trình	15	1	15				
2		Cơ sở dữ liệu phân tán	60	3	30		15	15	
3		Bảo mật thông tin	45	3	30	15			
		Chọn 3 tín chỉ							
4*		4.1. Lập trình Web	75	3	15		30	30	
		4.2. Lập trình mạng	75	3	15		30	30	
		Chọn 6 TC							
5*		5.1. Công nghệ và dịch vụ Web	75	3	15		30	30	
		5.2. Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	75	3	15		30	30	
		5.3. Trí tuệ nhân tạo	75	3	15		30	30	
		5.4. Lập trình thiết bị di động	75	3	15		30	30	
Cộng			345	16	120		105	105	

8.8 HỌC KỶ 8

STT	MSMH	Tên môn học	Tổng số tiết	Tín chỉ	LT	BT	TH	Làm việc nhóm (TH)	Ghi chú
1		An toàn hệ thống và an ninh mạng máy tính	45	3	30	15			

2		Thực tập cuối khóa	400g	4				400g	
3*		Làm đồ án tốt nghiệp		9					
		Học 9 tín chỉ sau:		9					
		<i>Khai thác dữ liệu</i>	75	3	15		30	30	
		<i>Quản trị và khai thác các dịch vụ mạng máy tính</i>	75	3	15		30	30	
		<i>Quản trị hệ thống UNIX</i>	75	3	15		30	30	
Cộng			270	16	75	15	90	90	

9. Mô tả tóm tắt nội dung và khối lượng các học phần:

1. Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin: 5 TC

Ngoài 1 chương mở đầu nhằm giới thiệu khái lược về chủ nghĩa Mác-Lênin và một số vấn đề chung của môn học. Căn cứ vào mục tiêu môn học, nội dung chương trình môn học được cấu trúc thành 3 phần, 9 chương:

- Phần thứ nhất có 3 chương bao quát những nội dung cơ bản về thế giới quan và phương pháp luận của chủ nghĩa Mác-Lênin
- Phần thứ hai có 3 chương trình bày ba nội dung trọng tâm thuộc học thuyết kinh tế của chủ nghĩa Mác-Lênin về phương thức sản xuất tư bản chủ nghĩa
- Phần thứ ba có 3 chương, trong đó có 2 chương khái quát những nội dung cơ bản thuộc lý luận của chủ nghĩa Mác-Lênin về chủ nghĩa xã hội và 1 chương khái quát chủ nghĩa xã hội hiện thực và triển vọng.

2. Tư tưởng Hồ Chí Minh: 2 TC

- Ngoài chương mở đầu, nội dung môn học gồm 7 chương: chương 1, trình bày về cơ sở, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh; từ chương 2 đến chương 7 trình bày những nội dung cơ bản của Tư tưởng Hồ Chí Minh theo mục tiêu môn học.

3. Đường lối CM của Đảng CSVN: 3TC

Ngoài chương mở đầu, nội dung môn học gồm 8 chương:

- Chương I: Sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam và Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng
- Chương II: Đường lối đấu tranh giành chính quyền (1930-1945)
- Chương III: Đường lối kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ xâm lược (1945-1975)
- Chương IV: Đường lối công nghiệp hoá
- Chương V: Đường lối xây dựng nền kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa
- Chương VI: Đường lối xây dựng hệ thống chính trị
- Chương VII: Đường lối xây dựng văn hoá và giải quyết các vấn đề xã hội

- Chương VIII: Đường lối đối ngoại.

Nội dung chủ yếu của môn học là cung cấp cho sinh viên những hiểu biết cơ bản có hệ thống về đường lối của Đảng, đặc biệt là đường lối trong thời kỳ đổi mới.

4. Pháp luật đại cương: 2TC

- Mục tiêu của môn học pháp luật đại cương nhằm trang bị cho sinh viên kiến thức chung nhất về Nhà nước và pháp luật như nguồn gốc ra đời của Nhà nước và pháp luật, bản chất, vai trò, các kiểu và hình thức Nhà nước và pháp luật
- Đồng thời giới thiệu tổng quan về hệ thống chính trị, tìm hiểu những vấn đề cơ bản về các hệ thống cơ quan trong bộ máy Nhà nước ta hiện nay, và tìm hiểu những nội dung cơ bản của những ngành luật chủ yếu trong hệ thống pháp luật nước ta, về vi phạm pháp luật, trách nhiệm pháp lý v.v. . .

5. Nhập môn quản trị học: 2TC

Quản trị học bao gồm các kiến thức cơ bản về quá trình tổ chức và phối hợp hoạt động có hiệu quả của các cá nhân trong tổ chức nhằm đạt đến mục tiêu chung của cả tổ chức trong điều kiện biến động của môi trường kinh tế xã hội. Nội dung môn học gồm các vấn đề lớn:

- Các vấn đề chung: Giới thiệu các khái niệm và vai trò của quản trị cũng như lịch sử hình thành của quản trị. Phân biệt hiệu quả và kết quả của quản trị, đồng thời nêu ra những phương pháp tiếp cận quản trị học trên cơ sở lý thuyết và thực tiễn của quản trị.
- Cơ sở khoa học của quản trị: các lý thuyết quản trị, các nguyên tắc và phương pháp quản trị, thông tin và quyết định quản trị.
- Các chức năng quản trị như hoạch định, tổ chức, phối hợp, kiểm tra, điều chỉnh và một số vấn đề về quản trị học hiện đại như quản trị sự thay đổi, quản trị rủi ro, quản trị học trong nền kinh tế tri thức

6. Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm: 2TC

Nội dung học phần gồm:

- Khái niệm về thuyết trình, các thành phần quan trọng của 1 bài thuyết trình.
- Việc chuẩn bị bài thuyết trình, tiến hành thuyết trình và đánh giá hiệu quả bài thuyết trình...
- Định nghĩa nhóm, làm việc theo nhóm, tinh thần tập thể...
- Ưu điểm của làm việc theo nhóm
- Các trở ngại khi làm việc theo nhóm, cách khắc phục

7. Anh văn: 16TC

- Cung cấp những kiến thức và kỹ năng cơ bản nhất về tiếng Anh làm nền tảng vững chắc giúp sinh viên có thể dễ dàng tiếp thu thuật lợi những bài học ở cấp độ cao hơn.
- Sinh viên học theo chương trình TOEIC. Đạt trình độ tiếng Anh tương đương 450 điểm TOEIC.

8. Toán cao cấp A1: 2TC

- Học phần này giới thiệu các kiến thức về phép tính vi phân, tích phân hàm một biến và chuỗi. trong phép tính vi, tích phân hàm một biến bao gồm giới hạn của dãy số và hàm số, đạo hàm và vi phân của hàm số, tích phân bất định, xác định và suy rộng. phần chuỗi gồm chuỗi số và chuỗi hàm.

9. Toán cao cấp A2: 2TC

- Học phần này giới thiệu các kiến thức về đại số tuyến tính.
- Nội dung gao gồm: Định thức, ma trận, hệ phương trình tuyến tính, không gian véctor, ánh xạ tuyến tính, chéo hoá ma trận, dạng toàn phương.

10. Toán tin học ứng dụng: 4TC

- Nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Logic, Lý thuyết tập hợp, Các nguyên lý đếm, Quan hệ và Hàm Bool
- Toán ứng dụng tin học là cơ sở lý thuyết để biểu diễn và nghiên cứu các đối tượng rời rạc, đó cũng là loại đối tượng đặc thù mà máy tính số có khả năng lưu trữ và xử lý một cách tốt nhất. Có thể nói Toán ứng dụng tin học là cơ sở toán học để mô hình hoá, hình thức hoá các hệ thống thông tin dựa trên máy tính một cách đúng đắn và hiệu quả.

11. Xác suất thống kê: 3TC

- Học phần này giới thiệu các kiến thức về xác suất và thống kê toán gồm: lý thuyết xác suất; biến ngẫu nhiên và luật phân phối xác suất; lý thuyết mẫu và các bài toán cơ bản của thống kê như: ước lượng, kiểm định giả thuyết, hồi qui và tương quan.

12. Tin học đại cương: 3TC

Mục đích của học phần nhằm cung cấp cho sinh viên:

- Các kiến thức cơ bản về tin học; giới thiệu về phần cứng máy tính; tìm hiểu phần mềm tin học;
- Các kiến thức về hệ số đếm; qui tắc quy đổi, cộng, trừ, nhân, chia các cơ số. . .
- Các lệnh sử dụng hệ điều hành MS Dos.
- Các thao tác chính sử dụng hệ điều hành Windows.
- Các thao tác chính sử dụng MS Word.

13. Giáo dục thể chất 1, 2 : 3TC.

- Nội dung ban hành tại Quyết định số 3244/GD-ĐT ngày 12/9/1995 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

14. Giáo dục quốc phòng – an ninh: 165 tiết

- Nội dung ban hành tại Quyết định số 12/2000/QĐ-BGD&ĐT ngày 09/5/2000 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

15. Thực tập nhận thức

- Học phần này cung cấp cho sinh viên kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng nghề nghiệp thực tế.

16. Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính: 2 TC

- Môn học trang bị cho sinh viên kiến trúc một máy tính, lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm và xử lý các sự cố thường gặp.

17. Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch: 4 TC

- Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức về các mô hình toán học cho máy tính:
- Các mô hình toán học của ngôn ngữ hình thức.
- Các ôôtomat như là bộ công cụ để nhận dạng, xử lý các ngôn ngữ hình thức, trong đó bao gồm cả ngôn ngữ lập trình.
- Các nguyên lý xử lý và các thành phần cơ bản của trình biên dịch cho các ngôn ngữ lập trình.

18. Nhập môn lập trình: 4 TC

- Học phần cung cấp cho sinh viên những khái niệm cơ bản đầu tiên về lập trình, cách thức xử lý ngôn ngữ lập trình của máy tính, cách hiện thực ngôn ngữ lập trình ở cả hai phần bao gồm phần dữ liệu và phần điều khiển.

19. Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật: 4 TC

- Trang bị kiến thức cơ bản về các kiểu cấu trúc dữ liệu thông dụng và các giải thuật trên các cấu trúc dữ liệu đó. Các kiểu cấu trúc dữ liệu được nghiên cứu bao gồm: Danh sách, Mảng, Danh sách liên kết, Ngăn xếp, Hàng đợi, Cây và Đồ thị.
- Phân tích thuật toán và tính toán độ phức tạp của thuật giải cơ bản và nâng cao: Cơ sở toán của lý thuyết thuật toán; Các thuật toán đệ quy và thuật toán quay lui; Qui hoạch động;

20. Phân tích thiết kế hướng đối tượng: 3 TC

- Trang bị những kiến thức cơ bản về phân tích và thiết kế các hệ thống thông tin. Chú trọng đến phương pháp, mô hình, kỹ thuật và công cụ phân tích thiết kế hướng đối tượng, sử dụng UML để đặc tả hệ thống, hướng đến cài đặt và lập trình thực thi phần thiết kế.

21. Cơ sở dữ liệu: 3 TC

- Học phần giới thiệu kiến thức cơ bản về các hệ thống cơ sở dữ liệu, bao hàm các vấn đề quản lý dữ liệu, mô hình hóa dữ liệu, quan hệ giữa các thực thể, chuẩn hóa dữ liệu, ngôn ngữ truy vấn dữ liệu, các hệ thống quản trị dữ liệu.

22. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: 3 TC

- Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản quan trọng về hệ quản trị cơ sở dữ liệu. Môn học này cung cấp cho sinh viên kiến thức về các chức năng cần thiết của hệ quản trị cơ sở dữ liệu đồng thời cũng cung cấp cho sinh viên các kỹ năng giao tiếp và khai thác các chức năng cơ bản của hệ quản trị cơ sở dữ liệu.

23. Đồ họa máy tính, xử lý ảnh: 3 TC

- Trang bị kiến thức về nguyên lý chung về đồ họa và xử lý ảnh. Sử dụng công cụ ứng dụng xử lý đồ họa và xử lý ảnh.

24. Thiết kế Website: 3 TC

- Trang bị các kiến thức cơ bản của công nghệ web: kiến trúc ứng dụng Web HTTP, cấu trúc

và các thành phần cơ bản của HTML. Khai thác công cụ định dạng web với CSS. Tạo web tương tác với ngôn ngữ kịch bản. Các vấn đề thiết kế cơ bản của 1 website.

25. Mạng máy tính: 4 TC

- Giới thiệu các vấn đề cơ bản của mạng máy tính: mô hình kiến trúc mạng, các nguyên lý hoạt động, các chuẩn, giao thức và dịch vụ trên mạng, giới thiệu các công nghệ mạng đang được ứng dụng rộng rãi hiện nay. Giới thiệu cơ bản về cài đặt, cấu hình, khai thác và quản trị mạng LAN trên hệ điều hành Windows NT/ Windows Server.

26. Tiếng Anh kỹ thuật: 1 TC

Trang bị cho sinh viên các kiến thức:

- Computer users
- Computer architecture
- Computer application
- Peripherals
- Interview former student
- Careers in engineering

27. Hệ điều hành: 4 TC

- Trang bị cho sinh viên kiến thức về các thành phần của một hệ điều hành. Các lệnh căn bản để tìm hiểu và khai thác hệ điều hành Linux và Windows. Một số nội dung của môn học này như là: hệ thống tập tin, quản lý các tiến trình, mạng, quản lý user, bảo mật, cài đặt Linux, biên dịch kernel của Linux.

28. Lập trình hướng đối tượng: 3 TC

- Học phần cung cấp kiến thức về phương pháp lập trình hướng đối tượng sử dụng ngôn ngữ Java: Java căn bản, khai thác các khía cạnh và đặc điểm hướng đối tượng của ngôn ngữ Java và thư viện API của Sun, tương tác cơ sở dữ liệu với JDBC.
- Rèn luyện kỹ năng tư duy hướng đối tượng thông qua các bài toán lập trình. Môn học này giúp cho sinh viên tìm hiểu về: cấu trúc chương trình c++, các toán tử, các cấu trúc điều khiển, hàm, mảng, chuỗi ký tự, con trỏ, bộ nhớ động, các cấu trúc, các kiểu dữ liệu do người dùng định nghĩa, class, chồng chất toán tử, gộp lớp, thừa kế lớp.

29. Phân tích thiết kế hệ thống thông tin: 3 TC

- Trang bị các kiến thức cơ bản về phân tích thiết kế hệ thống theo hướng đối tượng và về ngôn ngữ đặc tả hình thức UML; các nguyên lý thiết kế, các đặc trưng phần mềm; kỹ năng lập các biểu đồ UML; các kỹ năng xây dựng phần mềm từ bản thiết kế cũng như dựng lại bản thiết kế từ quá trình xây dựng phần mềm; kỹ năng đặc tả một hệ thống vừa và nhỏ.

30. Quản trị dự án phần mềm: 3 TC

- Nội dung học phần bao gồm: Kiến thức căn bản về công nghệ phần mềm; Lập kế hoạch phát triển dự án phần mềm; Thiết kế giao diện người dùng; Kiểm thử phần mềm; Bảo trì phần mềm; Lập tài liệu kỹ thuật; Quản lý dự án phần mềm; Mô hình hóa theo các tiêu chuẩn

đã được công nhận.

31. Bảo mật thông tin: 3 TC

Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức về mật mã học hiện đại, ứng dụng trong các hệ thống máy tính, bao gồm:

- Các nguyên tắc lập mã, giải mã của các hệ mã khóa bí mật, các hệ mã khóa công khai
- Các nghi thức chứng thực
- Chữ ký số
- Các lượt đề bảo mật mạng

32. Lập trình Web: 3 TC

- Trang bị kỹ năng lập trình ứng dụng Web động: mô hình Request-Response, các vấn đề thiết yếu của một ứng dụng web trong môi trường phân tán đa người dùng, các vấn đề liên quan đến tích hợp CSDL. Tìm hiểu và khai thác các tiện ích của Web Server Khai thác công cụ phát triển web chuyên nghiệp. Rèn luyện kỹ năng lập trình chuyên nghiệp với ASP, ASP.NET, JSP và PHP.

33. Lập trình mạng: 3 TC

- Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về lập trình mạng : Các mô hình triển khai ứng dụng mạng, các khái niệm cơ bản có liên quan đến lập trình mạng như: Địa chỉ IP, URL, Socket, mô hình Client/Server; Lập trình phân tán; Lập trình Java; Lập trình dịch vụ web; Lập trình dịch vụ CSDL và thư điện tử; Phát triển ứng dụng Client/Server đa tầng.

34. Cơ sở dữ liệu phân tán: 3 TC

Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cơ sở dữ liệu đối tượng và cơ sở dữ liệu phân tán.

- Cơ sở dữ liệu đối tượng: Các khái niệm hướng đối tượng, Mô hình hoá việc phân tích hướng đối tượng, Mô hình hoá các đối tượng, Các liên kết thừa kế giữa các lớp, Lược đồ CSDL hướng đối tượng, Đại số với các đối tượng phức tạp.
- Cơ sở dữ liệu phân tán: Cấu trúc CSDL phân tán, Thiết kế CSDL phân tán, Tính thông suốt và tính tự trị của CSDL phân tán, Xử lý câu hỏi, Khôi phục sai sót trong CSDL phân tán.

35. Lập trình ứng dụng: 3 TC

- Giới thiệu công nghệ .NET của Microsoft và tổng quan về kiến trúc thành phần của .NET. Trang bị các kiến thức và kỹ năng lập trình của ngôn ngữ C#. Phân tích các nét tương đồng và khác biệt của C# với Java.
- Cung cấp cho sinh viên kiến thức về phương pháp lập trình hướng đối tượng, phương pháp xây dựng phần mềm ứng dụng về quản lý thông tin và cơ sở dữ liệu thông dụng hiện nay.

36. An toàn hệ thống và an ninh mạng máy tính: 3 TC

- Học phần cung cấp các vấn đề thiết yếu trong an ninh thông tin: thiết kế và các công nghệ firewall, IDS/IPS, VPN, authentication (CA), ISO 17799, Security Policy. Ngoài ra, môn học còn cung cấp cho sinh viên kỹ năng phân tích thiết hệ thống bảo vệ hệ thống thông tin

và kỹ năng triển khai một số thành phần căn bản của hệ thống bảo vệ thông tin.

37. Công nghệ và dịch vụ Web: 3 TC

- Cung cấp cho sinh viên các kiến thức: nguyên lý hoạt động của các hệ thống Web; Web động phía máy Client; Web động phía máy Server.
- Các dịch vụ web: WSDL ; SOAP; SOA; Service Orchestratio; Choreography; RESTFful service, . . .

38. Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính: 3 TC

- Trang bị các kiến thức và kỹ năng thiết yếu phục vụ cho cài đặt, cấu hình và quản trị mạng LAN theo mô hình Client-Server. Rèn luyện các kỹ năng của một quản trị mạng chuyên nghiệp: quản trị tài nguyên dùng chung, quản trị người dùng, thiết lập các cơ chế phân quyền, cấu hình quản trị các dịch vụ mạng trên máy chủ. Chú trọng 2 hệ điều hành mạng thông dụng là Win2K+ và Unix.

39. Trí tuệ nhân tạo: 3 TC

- Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về: Tổng quan về máy học; Học suy diễn; Học quy nạp; Học cơ sở giải thích; Học theo cây quyết định; Học theo mạng neural.

40. Lập trình thiết bị di động: 3 TC

- Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức của J2ME cho phép người lập trình viết các ứng dụng độc lập với thiết bị di động, không cần quan tâm đến phần cứng thật sự. Để đạt được mục tiêu này, J2ME được xây dựng bằng các tầng (layer) khác nhau để giấu đi việc thực hiện phần cứng khỏi nhà phát triển. Mỗi tầng tầng hardware là tầng trừu tượng hơn cung cấp cho lập trình viên nhiều giao diện lập trình ứng dụng (API-Application Program Interface) thân thiện.

41. Đồ án lập trình: 1 TC

- Sinh viên thực hiện đồ án học phần để giải quyết một bài toán thực tế trong lãnh vực lập trình ứng dụng Website, hay lập trình phần mềm ứng dụng về quản lý.

42. Đồ án hệ thống: 1 TC

- Sinh viên thực hiện đồ án học phần để giải quyết một nhiệm vụ cơ bản trong lãnh vực về thiết kế, cấu hình và xây dựng hệ thống mạng máy tính.

43. Khai thác dữ liệu: 3 TC

Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức:

- Hiểu được bản chất của data mining và cách sử dụng data mining để giải quyết các vấn đề thực tế
- Quy trình của Data mining
- Một số chiến lược khai phá dữ liệu
- Hiểu biết một số kỹ thuật khai phá dữ liệu, xây dựng và huấn luyện các mô hình để giải quyết vấn đề thực tế.

44. Quản trị và khai thác các dịch vụ mạng máy tính: 3 TC

- Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức và kỹ năng để quản lý các tài khoản và tài nguyên trong server Windows 2003 của Microsoft. Các nội dung của học phần này bao gồm: quản lý user, máy tính và nhóm tài khoản; quản lý truy nhập đến các tài nguyên; quản lý máy in; quản lý OU (organizational unit) dựa trên Active Directory; dùng Group Policy để quản lý các người dùng và máy tính...

45. Quản trị hệ thống UNIX: 3 TC

- Học phần này cung cấp cho sinh viên các kiến thức và kỹ năng: Quản trị người dùng; Quản trị dịch vụ; Quản trị tài nguyên; Giới thiệu một số công cụ quản trị mạng; các thành phần HĐH như: File System, Process Manager, IPC và các viết các chương trình minh họa để hiểu rõ hơn về nguyên tắc làm việc của HĐH.
- Thực hiện các công việc cơ bản bằng Shells. Giới thiệu các chủ đề và tương ứng là các tập lệnh sử dụng. Lập trình Shells. Làm việc với ngôn ngữ lập trình Shells Script và xây dựng các chương trình ứng dụng.

46. Thực tập cuối khóa: 4TC

- Tìm hiểu tổ chức, ứng dụng công nghệ thông tin ở một cơ sở thực tế.
- Tham gia thực hiện các hoạt động về công nghệ thông tin.
- Viết báo cáo thu hoạch.

47. Đồ án tốt nghiệp: 9TC

- Thực hiện một đề tài nghiên cứu khoa học.
- Viết luận văn tốt nghiệp.

10. Danh sách đội ngũ giảng viên thực hiện chương trình:

10.1. Danh sách cơ hữu và hợp đồng cố định lâu dài

Stt	Họ và tên	Năm sinh	Văn bằng cao nhất	Ngành đào tạo	Học phần sẽ giảng dạy		
1	Nguyễn Xuân Dũng	01/08/49	Tiến sỹ	Tin học – Điều Khiển học	Trí tuệ nhân tạo	Đồ án hệ thống	Bảo mật thông tin
2	Nguyễn Tường Dũng	10/5/69	Thạc sỹ	Giáo dục học	Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	Thực tập cuối khóa	Tiếng Anh kỹ thuật
3	Nguyễn Thụy Minh	04/06/84	Cử nhân	Kế toán tài chính			

	Dung						
4	Lê Minh Tuấn	20/09/73	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Nhập môn lập trình	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Đồ họa máy tính, xử lý ảnh
5	Vũ Biền	24/10/51	Kỹ sư	Công nghệ thông tin	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Đồ họa máy tính, xử lý ảnh	Thiết kế Website
6	Huỳnh Tấn Dũng	17/06/77	Thạc sỹ	Công nghệ thông tin	Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Mạng máy tính
7	Trần Minh Bảo	25/12/81	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Nhập môn lập trình	Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Đồ họa máy tính, xử lý ảnh
8	Dương Thành Phết	20/08/76	Kỹ sư	Công Nghệ Thông Tin	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Mạng máy tính	Thiết kế Website
9	Lê Văn Xin	5/10/1978	Cử nhân	Tin học	Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	Hệ điều hành	Mạng máy tính
10	Dương Thị Kim Chi	1/1/1978	Thạc sỹ	Công nghệ thông tin	Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Hệ điều hành
11	Nguyễn Thị Giang Thanh	01/09/78	Kỹ sư	Công nghệ thông tin	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Lập trình hướng đối tượng	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin
12	Phạm Phúc Thịnh	26/01/64	Thạc sỹ CN	Giáo dục học Toán - Tin	Toán ứng dụng tin học	Phân tích thiết kế hệ thống	Lập trình hướng đối tượng

						thông tin	
13	Đoàn Thành Lừng	30/12/81	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	Quản trị dự án phần mềm	Thực tập nhận thức
14	Phan Thanh Hà	01/08/84	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Nhập môn lập trình	Bảo mật thông tin	Quản trị dự án phần mềm
15	Hồ Ngọc Lưu	1976	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Tin học đại cương	Lập trình Web	Bảo mật thông tin
16	Lê Thị Thu Hà	1984	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Lập trình mạng	Bảo mật thông tin
17	Trần Thị Tuyết Mai	16/09/83	Cử nhân	Vật lý – Tin học	Cơ sở dữ liệu	Lập trình Web	Lập trình Web
18	Vương Sỹ Giao	1/12/76	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Tin học đại cương	Lập trình mạng	Thực tập nhận thức
19	Phan Anh Tuấn	12/02/73	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu phân tán	Đồ án hệ thống
20	Trần Thanh Phước	20/09/73	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Cơ sở dữ liệu	Lập trình ứng dụng	Thực tập nhận thức
21	Nguyễn Ngọc Thận	1974	Thạc sỹ	Khoa học máy tính	Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	An toàn hệ thống và an ninh mạng máy tính	Khai thác dữ liệu
22	Đinh Thị Thu Hương	04/06/73	Thạc sỹ	Công nghệ thông tin	Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Quản trị và khai thác các dịch vụ mạng máy tính
23	Dương Văn Lê	5/28/1978	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Cơ sở dữ liệu	Quản trị hệ thống UNIX	Thực tập cuối khóa

24	Nguyễn Thị Hồng	12/08/77	Kỹ sư	Khoa học máy tính	Nhập môn lập trình	Đồ án lập trình	Công nghệ và dịch vụ Web
25	Nguyễn Thụy Đoan Trang	4/25/1980	Cử nhân	Công nghệ thông Tin	Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Công nghệ và dịch vụ Web	Trí tuệ nhân tạo
26	Nguyễn Thành Tiến	4/30/1976	Cử nhân	Tin học	Tin học đại cương	Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	Quản trị hệ thống UNIX
27	Hà Hồng Khanh	1976	Cử nhân	Công nghệ thông tin	Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	Trí tuệ nhân tạo	Lập trình thiết bị di động
28	Nguyễn Thanh	20/05/1951	PGSTS	Triết	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Đường lối CM của Đảng CSVN
29	Đỗ Thắng	1951	Cử nhân	Triết	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Đường lối CM của Đảng CSVN	
30	Phạm Văn Quế	1959	Thạc sỹ	Kinh tế	Nhập môn quản trị học		
31	Lương Thị Hải Thảo	1962	Thạc sỹ	Kinh tế	Nhập môn quản trị học		
32	Nguyễn Duy Thành	1959	Cử nhân	Chính trị	Tư tưởng Hồ Chí Minh		
33	Trần Xuân Thuyết	1960	Thạc sỹ	Lịch sử đảng	Đường lối CM của Đảng		

					CSVN		
34	Mai Trần Thế Anh	1981	Cử nhân	Toán	Toán cao cấp A1	Toán cao cấp A2	Xác suất thống kê
36	Lê Hà Dương	1982	Cử nhân	Thể dục	Giáo dục thể chất 1	Giáo dục thể chất 2	
37	Ths. Hồ Hoàng Trang	05/09/1976	Thạc sỹ	Anh văn	Tiếng Anh TOEIC 1	Tiếng Anh TOEIC 2	Tiếng Anh TOEIC 3
38	Nguyễn Duy Vũ	1975	Cử nhân	Anh văn	Anh văn căn bản A1	Anh văn căn bản A2	Anh văn căn bản A3
39	Nguyễn Thị Ngọc Hương	1959	Thạc sỹ	Luật	Pháp luật đại cương		
40	Nguyễn Ngọc Thoa	1953	Cử nhân	Quân sự	Giáo dục quốc phòng – an ninh		

10.2. Danh sách hợp đồng thời vụ.

- Không có

11. Cơ sở vật chất phục vụ học tập:

11.1. Phòng thí nghiệm:

- Gồm: 5 xưởng thực hành tin học, 01 xưởng thực hành chuyên ngành mạng và quản trị mạng, 01 xưởng chuyên sửa thiết bị phần cứng máy tính.

11.2. Thư viện:

- 500 đầu sách
- Mô hình
- Tranh ảnh, sơ đồ, mô phỏng, video

11.3. Giáo trình, tập bài giảng

Tên môn học	Nhan đề	Tác giả	NXB	Năm XB	Loại tài liệu	
					GT	TLTK
Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	Giáo trình Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	Bộ giáo dục và Đào tạo	Chính trị quốc gia	2013	x	

Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	Hướng dẫn học tập môn Những Nguyên lý cơ bản của CNMLN	PGS.TS. Nguyễn Thanh, PGS.TS Vũ Anh Tuấn	Thời đại	2012		x
Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	Giáo trình Triết học Mác-Lênin	Bộ giáo dục và Đào tạo	Chính trị quốc gia	2008		x
Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	Giáo trình Kinh tế chính trị	Bộ giáo dục và Đào tạo	Chính trị quốc gia	2006		x
Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	Giáo trình Chủ nghĩa xã hội khoa học	Bộ giáo dục và Đào tạo	Chính trị quốc gia	2006		x
Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	Lịch sử triết học	Nguyễn Thanh	Thanh Hóa	2006		x
Tư tưởng Hồ Chí Minh	Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chính trị Quốc gia	2012	x	
Tư tưởng Hồ Chí Minh	Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	Hội đồng TW chỉ đạo biên soạn	Chính trị Quốc gia	2003		x
Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Giáo trình Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Bộ Giáo dục và Đào tạo	NXB Chính trị quốc gia	2011	x	
Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Hội đồng TW chỉ đạo biên soạn	NXB Chính trị quốc gia, Hà Nội	2007		x
Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Giáo trình Những nguyên lý cơ bản của CNMLN	Bộ Giáo dục và Đào tạo	NXB Chính trị quốc gia, Hà Nội	2015		x
Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Tìm hiểu Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng sản VN – Hỏi và trả lời	PGS.TS. Nguyễn Thanh, TS. Lê Xuân Nam	NXB Thời Đại	2012		x
Pháp luật đại cương	Pháp luật Đại cương (Tài liệu chính)	Tiến sĩ: Lê minh toàn	Chính trị quốc gia- Sự thật	2013	x	

Pháp luật đại cương	Lý luận Nhà nước và pháp luật (Tài liệu tham khảo)	Đại học Luật Hà Nội	Công an nhân dân	2008		x
Nhập môn quản trị học	Giáo trình Quản trị học	Nguyễn Thị Liên Diệp	Lao động xã hội	2010	x	
Nhập môn quản trị học	Quản trị học	Lê Thế Giới	Tài chính	2007		x
Nhập môn quản trị học	Bài giảng học phần quản trị học	Nguyễn Văn Hậu	BETU	2016		x
Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	Giáo trình Kỹ năng thuyết trình	Dương Thị Liễu	Đại học Kinh tế Quốc dân	2013	x	
Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	Kỹ năng giao tiếp và thương lượng trong kinh doanh	Thái Trí Dũng	Thống kê	2008		x
Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	Giáo trình hành vi tổ chức	Bùi Anh Tuấn, Phạm Thúy Hương	Đại học Kinh tế Quốc dân	2013		x
Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm	Kỹ năng Thuyết trình hiệu quả	Lại Thế Luyện	Thời đại	2014		x
Anh văn căn bản A1	Lifelines (Elementary) – Student’s Book	Hunchinson, Tom,	Oxford University Press	1997	x	
Anh văn căn bản A1	Lifelines (Elementary) – Workbook	Hunchinson, Tom,	Oxford University Press	1997	x	
Anh văn căn bản A1	English Grammar in use, a self-study reference and practice book for intermediate students	Raymond Murphy	Cambridge University	2016		x
Anh văn căn bản A1	New interchange	Jack C. Richards With Jonathan Hull and Susan Proctor	Cambridge University Press	2005		x

Anh văn căn bản A2	Lifelines elementary	Tom Hutchinson	Oxford University Press	1999	x	
Anh văn căn bản A2	New interchange	Jack C. Richards; With Jonathan Hull and Susan Proctor	Cambridge University Press	2015		x
Anh văn 3	Lifelines (Elementary) – Student’s Book	Hunchinson, Tom,	Oxford University Press	1997	x	
Anh văn 3	Lifelines (Elementary) – Workbook	Hunchinson, Tom,	Oxford University Press	1997	x	
Anh văn 3	Lifelines (Pre-intermediate) – Student’s Book	Hunchinson, Tom,	Oxford University Press	1997	x	
Anh văn 3	Lifelines (Pre-intermediate) – Workbook	Hunchinson, Tom,	Oxford University Press	1997	x	
Anh văn 3	Hướng dẫn học Anh văn căn bản A3	GV Khoa Đại cương	Trường ĐHKTKTBD (Lưu hành nội bộ)	2012	x	
Anh văn 3	English Grammar in use, a self-study reference and practice book for intermediate students	Raymond Murphy	Cambridge University	2016		x
Anh văn 3	New interchange	Jack C. Richards With Jonathan Hull and Susan Proctor	Cambridge University Press	2015		x
Anh văn Toeic 1	Starter toeic-Third Edition	Anne Taylor & Casey Malarcher	First News-Tri Viet	2007	x	

Anh văn Toeic 1	Longman Preparation Series for the Toeic Tests	Lin Lougheed	Pearson	2012		x
Anh văn Toeic 2	Starter toeic	Anne Taylor	First News-Tri Viet	2008	x	
Anh văn Toeic 2	Developing skills for the Toeic Tests	Paul Edmunds & Anne Taylor	First News-Tri Viet	2007		x
Anh văn Toeic 2	Longman preparation series for the toeic tests	Lin Lougheed	Pearson	2012		x
Tiếng Anh Toeic 3	Developing skills for the Toeic Tests	Paul Edmunds & Anne Taylor	First News-Tri Viet	2014	x	
Tiếng Anh Toeic 3	Longman preparation series for the toeic tests	Lin Lougheed	Pearson	2012		x
Toán cao cấp A1	Toán cao cấp – Tập 1: Đại số và hình học giải tích	Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh	Giáo dục	2011	x	
Toán cao cấp A1	Bài tập toán cao cấp – Tập 1: Đại số và hình học giải tích	Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh	Giáo dục	2016		x
Toán cao cấp A1	Toán Cao Cấp: Giải tích hàm một biến	Đỗ Công Khanh, Nguyễn Minh Hằng, Ngô Thu Lương	Đại học Quốc gia TP.HCM	2010		x
Toán cao cấp A1	Đạo hàm, tích phân ứng dụng được gì?	Murray Bourne - Võ Hoàng Trọng, Đồng Phúc Thiên Quốc (dịch)	Chuyên san EXP, trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	2015		x
Toán cao cấp A2	Toán Cao Cấp	Đỗ Công Khanh, Nguyễn Minh Hằng, Ngô Thu	Đại học Quốc gia TP.HCM	2010	x	

		Lương				
Toán cao cấp A2	Toán cao cấp – Tập 1: Đại số và hình học giải tích	Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh	Giáo dục	2016		x
Toán cao cấp A2	Toán cao cấp – Tập 2: Phép tính giải tích một biến số	Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh	Giáo dục	2014		x
Toán cao cấp A2	Toán học cao cấp: tập 3: Phép tính giải tích nhiều biến số	Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh	Giáo dục	2010		x
Tin học đại cương	Bài giảng Tin học đại cương	Lê Minh Tuấn	BETU	2016	x	
Tin học đại cương	Mircrosoft Office Excel 2013	IIG Vietnam	Tổng hợp TP. HCM	2007		x
Tin học đại cương	Giáo trình tin học phổ thông ICDL = International computer driving licence: Học phần 1 và 2	Lưu Dũng, Khánh Bình, Hồng Sơn	Lao động xã hội	2007		x
Tin học đại cương	Giáo trình Kỹ năng tin học văn phòng		Lao động - Xã hội			x
Toán ứng dụng tin học	Bài giảng Toán ứng dụng tin học		BETU	2016	x	
Toán ứng dụng tin học	Toán rời rạc	Đỗ Đức Giáo	Giáo dục	2009		x
Lý thuyết xác suất và thống kê	Lý thuyết xác suất và Thống kê toán	Nguyễn Thanh Sơn; Lê Khánh Luận	NXB THỐNG KÊ	2007	x	
Lý thuyết xác suất và thống kê	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	Nguyễn Cao Văn (c.b), Ngô Văn Thứ, Trần Thái Ninh	Đại học Kinh tế Quốc dân	2015		x

Lý thuyết xác suất và thống kê	Bài tập Xác suất Thống kê	Nguyễn Khánh Luận	Thống kê	2008		x
Thực tập nhận thức	Tài liệu hướng dẫn thực tập	Nguyễn Tường Dũng	BETU	2009	x	
Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	Bài giảng môn Lắp ráp, cài đặt phần mềm máy tính		BETU	2016	x	
Lắp ráp phần cứng, cài đặt phần mềm máy tính	Nguyên lý phần cứng và kỹ thuật ghép nối máy vi tính	Trần Quang Vinh	Giáo dục	2003		
Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	Bài giảng môn học Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch		BETU	2016	x	
Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	Ngôn ngữ hình thức và Ôtômát và trình biên dịch	Nguyễn Xuân Dũng	BETU	2007		x
Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	Giáo trình Lý thuyết Automat và Ngôn ngữ Hình thức	Hồ Văn Quân	ĐHQG TP. HCM	2001		x
Lý thuyết Automata, ngôn ngữ hình thức và trình biên dịch	Knowledge structures for communications in human-computer systems: general automata-based	Eldo C. Koenig	Wiley	2007		x
Nhập môn lập trình	Bài giảng Nhập môn lập trình		BETU	2016	x	
Nhập môn lập trình	Phương pháp tính và lập trình Turbo Pascal	Cao Quyết Thắng	Giáo dục	1998		x
Nhập môn lập trình	101 thuật toán và chương trình bằng ngôn ngữ Pascal	Lê Văn Doanh, Trần Khắc Tuấn	Khoa học và Kỹ thuật	2007		x

Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Bài giảng môn học Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật		BETU	2016	x	
Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Đỗ Xuân Lôi	Giáo dục	2010		x
Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Giáo trình Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Trần Hạnh Nhi, Dương Anh Đức	ĐHQG TP. HCM	2010		x
Cấu trúc dữ liệu và phân tích thiết kế giải thuật	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Đỗ Xuân Lôi	Khoa học và Kỹ thuật	1996		x
Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Bài giảng môn học Phân tích thiết kế hướng đối tượng		BETU	2016	x	
Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Giáo trình phân tích và thiết kế hướng đối tượng bằng UM	Dương Anh Đức	Thống kê	2007		x
Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Giáo trình phân tích và thiết kế hướng đối tượng bằng UM	Dương Anh Đức	Thống kê	2007		x
Cơ sở dữ liệu	Bài giảng môn Cơ sở dữ liệu		BETU	2016	x	
Cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu	Huỳnh Văn Đức	Lao động	2009		x
Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Bài giảng môn học Hệ quản trị cơ sở dữ liệu		BETU	2016	x	
Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu phân bố	Nguyễn Trung Trục	ĐHQG TP. HCM	2013		x
Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	Microsoft SQL Sever 2008 quản trị	Phạm Hữu Khang	Lao động	2010		x

	Cơ sở dữ liệu					
Đồ họa máy tính, xử lý ảnh	Bài giảng môn học Adobe Photoshop CS		BETU	2016	x	
Đồ họa máy tính, xử lý ảnh	Giáo trình xử lý ảnh	Võ Đức Khánh	ĐHQG TP. HCM	2010		x
Thiết kế Website	Bài giảng môn học Thiết kế Web		BETU	2016	x	
Thiết kế Website	Hướng dẫn thiết kế website	Thiện Minh	Văn hóa thông tin	2010		x
Thiết kế Website	Giáo trình Thiết kế và lập trình web với ASP	Nguyễn Thị Thanh Trúc	ĐHQG TP. HCM	2012		x
Mạng máy tính	Bài giảng môn học Mạng máy tính		BETU	2016	x	
Mạng máy tính	Mạng Máy Tính Tập 1	Tổng Văn On	Lao động xã hội			x
Mạng máy tính	Làm chủ Windows Server 2003 tập 1	Phạm Hoàng Dũng	Thống kê			x
Mạng máy tính	Giáo trình Mạng máy tính	Trần Văn Thành, Mang Thành Trung		2009		x
Mạng máy tính	Hướng dẫn cài đặt và quản trị mạng máy tính với Windows 2003 Server bằng thực hành	Nguyễn Kim Tuấn	Giáo dục	2006		x
Mạng máy tính	Hướng dẫn cài đặt và quản trị mạng máy tính với Windows 2003 Server bằng thực hành	Nguyễn Kim Tuấn	Giáo dục	2006		x
Tiếng Anh kỹ thuật	Bài giảng môn học Anh văn chuyên ngành		BETU	2016	x	

Tiếng Anh kỹ thuật	Giáo trình tiếng Anh chuyên ngành kỹ thuật phần mềm	Châu Văn Trung	Giao thông vận tải	2006		x
Hệ điều hành	Giáo Trình Hệ Điều Hành Windows Server 2003	Lê Tự Thanh	Thông tin và Truyền thông	2010	x	
Hệ điều hành	Hệ điều hành và giao diện người sử dụng	Nguyễn Thế Hùng	Thống kê	2002		x
Lập trình hướng đối tượng	Bài giảng môn học Lập trình hướng đối tượng		BETU	2016	x	
Lập trình hướng đối tượng	Kỹ thuật lập trình C cơ bản và nâng cao	Phạm Văn Át	Thống kê	2003		x
Lập trình hướng đối tượng	Ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng với C++	Hoàng Trung Sơn	Khoa học và Kỹ thuật	2006		x
Lập trình hướng đối tượng	Giáo trình Lập trình hướng đối tượng với C++	Nguyễn Chí Trung	Hà Nội	2005		x
Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	Bài giảng môn học Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin		BETU	2016	x	
Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	Giáo trình Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	Nguyễn Văn Vỹ	Giáo dục	2010		x
Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin quản lý	Trần Thành Trai	Trẻ	1996		x
Quản trị dự án phần mềm	Hệ điều hành và giao diện người sử dụng	Nguyễn Thế Hùng	Thống kê	2002	x	
Quản trị dự án phần mềm	Quản Lý Dự Án Công Nghệ Thông Tin	Lê Văn Phùng	Thông tin và truyền thông	2015	x	
Bảo mật thông tin	Bài giảng môn học Bảo mật thông tin (Mô hình và ứng		BETU	2016	x	

	dụng)					
Bảo mật thông tin	Bảo mật thông tin (Mô hình và ứng dụng)	Nguyễn Xuân Dũng	Thống kê	2007		x
Bảo mật thông tin	Cryptography and Security in Computing	Sen, Jaydip	IntechOpen	2012		x
Lập trình Web	Bài giảng môn học Lập trình web		BETU	2016	x	
Lập trình Web	Giáo trình Thiết kế và lập trình web với ASP	Nguyễn Thị Thanh Trúc	ĐHQG TP. HCM	2012		x
Lập trình Web	Lập trình ứng dụng web internet và mạng không dây	Huỳnh Quyết Thắng	Khoa học và Kỹ thuật	2006		x
Lập trình mạng	Bài giảng môn học Lập trình mạng		BETU	2016	x	
Lập trình mạng	Giáo trình cài đặt và điều hành mạng máy tính	Nguyễn Vũ Sơn	Giáo dục	2009		x
Lập trình mạng	Java Network Programming	Elliotte Rusty Harold				x
Cơ sở dữ liệu phân tán	Bài giảng môn học Cơ sở dữ liệu phân tán và đối tượng		BETU	2016	x	
Cơ sở dữ liệu phân tán	Nguyên lý các hệ cơ sở dữ liệu phân tán	M. Tamer Ozsu, Patric Valduriez	Thống kê	1999		x
Lập trình ứng dụng	Bài giảng môn học Lập trình ứng dụng		BETU	2016	x	
Lập trình ứng dụng	Lập trình cơ sở dữ liệu	Phạm Hữu Khang	Lao động	2006		x
Lập trình ứng dụng	Mastering Visual C#.Net	Jason Price, Mike Gunderloy	Sybex	2002		x
Lập trình ứng dụng	Kỹ thuật lập trình	Phạm Hữu	Lao động xã	2002		x

	ứng dụng	Khang	hội			
Lập trình ứng dụng	Giáo trình Lập trình hướng đối tượng với C++	Nguyễn Chí Trung	Hà Nội	2005		x
An toàn hệ thống và an ninh mạng máy tính	Bài giảng môn học An toàn hệ thống và an ninh mạng		BETU	2016	x	
An toàn hệ thống và an ninh mạng máy tính	An toàn thông tin: mạng máy tính, truyền tin số và truyền dữ liệu	Thái Hồng Nhi, Phạm Minh Việt	Khoa học và Kỹ thuật	2004		x
Công nghệ và dịch vụ Web	Sử dụng DHTML và CSS thiết kế web động	Lê Minh Hoàng, Hoàng Đức Hải	Lao động xã hội	2005	x	
Công nghệ và dịch vụ Web	Sử dụng DHTML và CSS thiết kế web động	Lê Minh Hoàng, Hoàng Đức Hải	Lao động xã hội	2005		x
Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	Bài giảng môn học Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính		BETU	2016	x	
Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	Làm chủ Windows Server 2003 tập 1	Phạm Hoàng Dũng	Thống kê			x
Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	Giáo trình Mạng máy tính	Trần Văn Thành, mang Thành Trung		2009		x
Kỹ năng quản trị hệ thống mạng máy tính	Hướng dẫn cài đặt và quản trị mạng máy tính với Windows 2003 Server bằng thực hành	Nguyễn Kim Tuấn	Giáo dục	2006		x
Trí tuệ nhân tạo	Cơ sở trí tuệ nhân tạo	Lê Hoài Bắc, Tô Hoài Việt	Khoa học và Kỹ thuật	2014	x	
Trí tuệ nhân tạo	Trí tuệ nhân tạo	Nguyễn Đình Thúc	Lao động xã hội	2002	x	

Lập trình thiết bị di động	Lập trình Android	Trương Thị Ngọc Phượng	Thời đại	2012	x	
Lập trình thiết bị di động	Introduction to Programming Using Java	David J. Eck, Hobart, William Smith		2015		x
Đồ án lập trình	Bài giảng môn Cơ sở dữ liệu		BETU	2016	x	
Đồ án lập trình	Bài giảng môn Hệ quản trị cơ sở dữ liệu		BETU	2016	x	
Đồ án lập trình	Bài giảng môn Lập trình Web		BETU	2016	x	
Đồ án lập trình	Bài giảng môn Lập trình ứng dụng		BETU	2016	x	
Đồ án hệ thống	Bài giảng môn Lắp ráp và cài đặt máy tính		BETU	2016	x	
Đồ án hệ thống	Bài giảng môn hệ điều hành		BETU	2016	x	
Đồ án hệ thống	Bài giảng môn mạng căn bản		BETU	2016	x	
Thực tập cuối khóa	Tài liệu hướng dẫn viết báo cáo tốt nghiệp	Nguyễn Tường Dũng	BETU	2009		x
Khai thác dữ liệu	Advances in Data Mining Knowledge Discovery and Applications	Adam Karahoca	IntechOpen	2012	x	
Khai thác dữ liệu	New Fundamental Technologies in Data Mining	Funatsu, Kimito	IntechOpen	2011		x
Quản trị và khai thác các dịch vụ mạng máy tính	Bài giảng môn học Quản trị và khai thác các dịch vụ mạng máy tính	Huỳnh Tấn Dũng	BETU	2010	x	
Quản trị và khai thác các dịch vụ	Dịch vụ mạng Windows 2003	Tiêu Đông Nhơn	ĐHQG TP. HCM	2008		x

mạng máy tính						
Quản trị hệ thống UNIX	Bài giảng môn học Quản trị hệ thống Unix	Huỳnh Tấn Dũng	BETU	2010	x	
Quản trị hệ thống UNIX	Dịch vụ mạng UNIX	Nguyễn Thị Điệp		2003		x

12. Hướng dẫn thực hiện chương trình:

- 12.1 Các khoa thực hiện lập Đề cương chi tiết học phần, trình duyệt và cung cấp cho sinh viên, giảng viên trước khi giảng dạy và học tập.
- 12.2 Căn cứ kế hoạch giảng dạy trong Chương trình, các phòng, khoa, đơn vị trực thuộc trường triển khai thực hiện nhiệm vụ đào tạo.

Ngày 09 tháng 8 năm 2016

HIỆU TRƯỞNG



TS. Lê Bích Phương