

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- Tên chương trình: Công nghệ thông tin
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Ngành đào tạo: Công nghệ thông tin
- Hình thức đào tạo: Giáo dục từ xa
- Thời gian đào tạo: 4,5 năm

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 733/QĐ-HV ngày 22 tháng 3 năm 2015 của
Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO:

Đào tạo kỹ sư công nghệ thông tin có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; Nắm vững những kiến thức cơ bản, toàn diện và hiện đại về khoa học xã hội-tự nhiên. Có kiến thức chuyên môn tốt về khoa học công nghệ thông tin và kiến thức chuyên sâu về các lĩnh vực của công nghệ thông tin. Có năng lực thực hành thực nghiệm tương đối thành thạo, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành công nghệ thông tin, đáp ứng yêu cầu phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin của xã hội.

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng thiết kế, phát triển, khai thác và quản lý các hệ thống thông tin máy tính, các hệ thống viễn thông và hệ thống tự động điều khiển...

2. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

2.1 Cấu trúc chương trình:

STT	Khối kiến thức	Tín chỉ
1	Khối kiến thức chung	24
2	Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành	19
3	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	85
4	Thực tập và tốt nghiệp	10
	Tổng cộng	138

2.2 Nội dung chương trình:

2.2.1 Khối kiến thức chung

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
1.	INT1181_TX	Nhập môn Internet & E-learning	2	30	TH: 8 tiết
2.	INT1182_TX	Tin học đại cương	4	60	TH: 8 tiết
3.	BAS1111_TX	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin I	2	30	
4.	BAS1112_TX	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin II	3	45	
5.	BAS1122_TX	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	
6.	BAS1102_TX	Đường lối cách mạng Đảng CSVN	3	45	
7.	BAS1128_TX	Tiếng Anh 1	4	60	
8.	BAS1129_TX	Tiếng Anh 2	4	60	
		Tổng cộng	24		

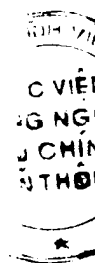
2.2.2 Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
9.	BAS1203_TX	Giải tích 1	3	45	
10.	BAS1204_TX	Giải tích 2	3	45	
11.	BAS1201_TX	Đại số	3	45	
12.	BAS1226_TX	Xác suất thống kê	2	30	
13.	BAS1224_TX	Vật lý (A1) và thí nghiệm	4	60	
14.	BAS1225_TX	Vật lý (A2) và thí nghiệm	4	60	
		Tổng cộng	19		

2.2.3 Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

2.2.3.1 Kiến thức cơ sở ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
15.	BAS1131_TX	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3	45	
16.	ELE1433_TX	Kỹ thuật số	2	30	
17.	INT1358_TX	Toán rời rạc 1	3	45	
18.	INT1359_TX	Toán rời rạc 2	3	45	
19.	INT1339_TX	Ngôn ngữ lập trình C++	3	45	
20.	INT1306_TX	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45	
21.	INT1313_TX	Cơ sở dữ liệu	3	45	



Handwritten signature

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
22.	INT1323_TX	Kiến trúc máy tính	2	30	
23.	INT1330_TX	Kỹ thuật vi xử lý	3	45	
24.	ELE1330_TX	Xử lý tín hiệu số	2	30	
25.	INT1319_TX	Hệ điều hành	3	45	
26.	INT1332_TX	Lập trình hướng đối tượng	3	45	
27.	INT1336_TX	Mạng máy tính	3	45	
28.	INT1340_TX	Nhập môn công nghệ phần mềm	3	45	
29.	INT1341_TX	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	3	45	
30.	INT1328_TX	Kỹ thuật đồ họa	2	30	
31.	INT1303_TX	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	3	45	
32.	INT1342_TX	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	4	60	
33.	INT1362_TX	Xử lý ảnh	2	30	
34.	ELE1319_TX	Lý thuyết thông tin	3	45	
		Tổng cộng	56		



2.2.3.2 Kiến thức chuyên ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
35.	INT1434_TX	Lập trình Web	3	45	
36.	INT1450_TX	Quản lý dự án phần mềm	2	30	
37.	INT1414_TX	Cơ sở dữ liệu phân tán	2	30	
38.	INT1433_TX	Lập trình mạng	3	45	
39.	INT1427_TX	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	45	
40.	INT1461_TX	Xây dựng các hệ thống nhúng	3	45	
41.	INT1416_TX	Đảm bảo chất lượng phần mềm	3	45	
42.	INT1448_TX	Phát triển phần mềm hướng dịch vụ	3	45	
43.	INT1449_TX	Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động	3	45	
44.	INT1408_TX	Chuyên đề CNTT	1	15	
45.		Học phần tự chọn (chọn 1/3 học phần)	3	45	
	INT1447_TX	Phát triển phần mềm hướng Agent	3	45	

Handwritten signature

	<i>INT1405_TX</i>	<i>Các hệ thống phân tán</i>	<i>3</i>	<i>45</i>	
	<i>INT1460_TX</i>	<i>Tương tác người máy</i>	<i>3</i>	<i>45</i>	
		Tổng cộng	29		

2.2.4 Thực tập và tốt nghiệp: 10TC MT

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



PGS. TS Lê Hữu Lập

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- Tên chương trình: **Quản trị kinh doanh**
- Trình độ đào tạo: **Đại học**
- Ngành đào tạo: **Quản trị kinh doanh**
- Hình thức đào tạo: **Giáo dục từ xa**
- Thời gian đào tạo: **4 năm**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 733/QĐ-HV ngày 23. tháng 9... năm 2013 của
Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO:

Đào tạo cử nhân quản trị kinh doanh có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; Nắm vững những kiến thức cơ bản, toàn diện và hiện đại về kinh tế xã hội, quản trị kinh doanh, những kỹ năng chuyên sâu về quản trị doanh nghiệp; Có khả năng hoạch định chính sách, chiến lược, kế hoạch kinh doanh, có năng lực tổ chức hoạt động kinh doanh và tạo lập doanh nghiệp.

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng đảm đương công tác quản trị kinh doanh tại các doanh nghiệp thuộc mọi thành phần kinh tế nói chung, định hướng phù hợp với doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực BCVT và Công nghệ thông tin nói riêng....

2. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

2.1 Cấu trúc chương trình:

STT	Khối kiến thức	Tín chỉ
1	Khối kiến thức chung	24
2	Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành	16
3	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	74
4	Thực tập và tốt nghiệp	10
	Tổng cộng	124

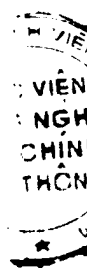
2.2 Nội dung chương trình:

2.2.1 Khối kiến thức chung

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
1.	INT1181_TX	Nhập môn Internet & E-learning	2	30	TH: 8 tiết
2.	INT1182_TX	Tin học đại cương	4	60	TH: 8 tiết
3.	BAS1111_TX	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin I	2	30	
4.	BAS1112_TX	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin II	3	45	
5.	BAS1122_TX	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	
6.	BAS1102_TX	Đường lối cách mạng Đảng CSVN	3	45	
7.	BAS1128_TX	Tiếng Anh 1	4	60	
8.	BAS1129_TX	Tiếng Anh 2	4	60	
		Tổng cộng	24		

2.2.2 Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
9.	BAS1219_TX	Toán cao cấp 1	2	30	
10.	BAS1220_TX	Toán cao cấp 2	2	30	
11.	BAS1210_TX	Lý thuyết xác suất thống kê	3	45	
12.	BSA1241_TX	Toán kinh tế	3	45	
13.	BSA1221_TX	Pháp luật đại cương	2	30	
14.	BSA1236_TX	Tâm lý quản lý	2	30	
15.	BAS1109_TX	Lịch sử các học thuyết kinh tế	2	30	
		Tổng cộng	16		



2.2.3 Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

2.2.3.1 Kiến thức cơ sở ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
16.	BSA1310_TX	Kinh tế Vi mô	3	45	
17.	BSA1311_TX	Kinh tế Vĩ mô	3	45	
18.	BSA1315_TX	Marketing căn bản	3	45	
19.	FIA1321_TX	Nguyên lý kế toán	3	45	
20.	BSA1309_TX	Kinh tế lượng	3	45	
21.	BSA1328_TX	Quản trị học	3	45	

Handwritten signature/initials

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
22.	BSA1325_TX	Quản trị chiến lược	3	45	
23.	BSA1331_TX	Quản trị nhân lực	3	45	
24.	FIA1324_TX	Quản trị tài chính doanh nghiệp	3	45	
25.	BSA1333_TX	Quản trị sản xuất	3	45	
26.	BSA1324_TX	Quản trị chất lượng	2	30	
27.	BSA1313_TX	Lập và thẩm định dự án đầu tư	2	30	
28.	BSA1323_TX	Quản trị bán hàng	2	30	
29.	BSA1320_TX	Phân tích hoạt động kinh doanh	2	30	
30.		Các học phần tự chọn (chọn 2/6 học phần)	4	60	
	BSA1304_TX	Đàm phán kinh doanh	2	30	
	BSA1334_TX	Quản trị thương hiệu	2	30	
	BSA1305_TX	Đạo đức kinh doanh và văn hóa doanh nghiệp	2	30	
	BSA1335_TX	Quản trị văn phòng	2	30	
	FIA1323_TX	Quản lý dự án	2	30	
	BSA1326_TX	Quản trị công nghệ	2	30	
		Tổng cộng	42		

2.2.3.2 Kiến thức bổ trợ ngành

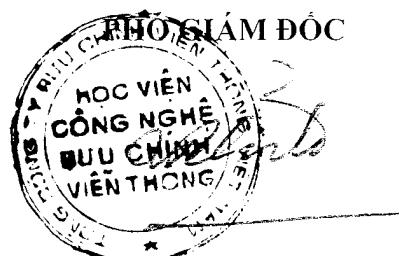
TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
31.	BSA1314_TX	Luật kinh doanh	2	30	
32.	BSA1307_TX	Hệ thống thông tin quản lý	2	30	
33.	INT1357_TX	Tin học quản lý	2	30	
34.	BSA1339_TX	Thương mại điện tử	2	30	
35.	FIA1326_TX	Tài chính tiền tệ	3	45	
36.	BSA1338_TX	Thống kê doanh nghiệp	3	45	
37.	FIA1332_TX	Kế toán quản trị	3	45	
38.	BAS1132_TX	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	
		Tổng cộng	20		

2.2.3.3 Kiến thức chuyên ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
39.	BSA1430_TX	Quản trị marketing	2	30	
40.	BSA1412_TX	Khởi sự kinh doanh	2	30	
41.	BSA1440_TX	Tổ chức sản xuất trong DN	2	30	
42.	BSA1427_TX	Quản trị doanh nghiệp	2	30	
43.	BSA1432_TX	Quản trị kinh doanh quốc tế	2	30	
44.	BSA1402_TX	Chuyên đề	2	30	
		Tổng cộng	12		

2.2.4 Thực tập và tốt nghiệp: 10TC *NAU*

KT. GIÁM ĐỐC



PGS. TS Lê Hữu Lập

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- Tên chương trình: **Kỹ thuật viễn thông**
- Trình độ đào tạo: **Đại học**
- Ngành đào tạo: **Kỹ thuật Điện tử Truyền thông**
- Hình thức đào tạo: **Giáo dục từ xa**
- Thời gian đào tạo: **4,5 năm**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: **733/QĐ-HV** ngày **23** tháng **09** năm **2013** của
Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO:

Đào tạo kỹ sư điện tử viễn thông có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; Nắm vững những kiến thức cơ bản, toàn diện và hiện đại về khoa học xã hội và khoa học tự nhiên. Có kiến thức chuyên môn tốt về khoa học công nghệ điện tử-tin học và kiến thức chuyên sâu về kỹ thuật viễn thông; có năng lực thực hành; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành Điện tử-Viễn thông, đáp ứng yêu cầu phát triển và ứng dụng các hệ thống Điện tử-Viễn thông của xã hội;

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng thiết kế phát triển, khai thác và quản lý các hệ thống viễn thông, các hệ thống điện tử và các hệ thống thông tin máy tính....

2. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

2.1 Cấu trúc chương trình:

STT	Khối kiến thức	Tín chỉ
1	Khối kiến thức chung	24
2	Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành	24
3	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	81
4	Thực tập và tốt nghiệp	10
	Tổng cộng	139

2.2 Nội dung chương trình:

2.2.1 Khối kiến thức chung

Handwritten signature

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
1.	INT1181_TX	Nhập môn Internet & E-learning	2	30	TH: 8 tiết
2.	INT1182_TX	Tin học đại cương	4	60	TH: 8 tiết
3.	BAS1111_TX	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin I	2	30	
4.	BAS1112_TX	Những nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin II	3	45	
5.	BAS1122_TX	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	
6.	BAS1102_TX	Đường lối cách mạng Đảng CSVN	3	45	
7.	BAS1128_TX	Tiếng Anh 1	4	60	
8.	BAS1129_TX	Tiếng Anh 2	4	60	
		Tổng cộng	24		

2.2.2 Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
9.	BAS1203_TX	Giải tích 1	3	45	
10.	BAS1204_TX	Giải tích 2	3	45	
11.	BAS1201_TX	Đại số	3	45	
12.	BAS1226_TX	Xác suất thống kê	2	30	
13.	BAS1224_TX	Vật lý (A1) và thí nghiệm	4	60	
14.	BAS1225_TX	Vật lý (A2) và thí nghiệm	4	60	
15.	BAS1221_TX	Toán kỹ thuật	3	45	
16.	BAS1208_TX	Hóa học	2	30	
		Tổng cộng	24		

2.2.3 Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

2.2.3.1 Kiến thức cơ sở ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
17.	ELE1302_TX	Cấu kiện điện tử	2	30	
18.	ELE1309_TX	Điện tử số	3	45	
19.	ELE1305_TX	Cơ sở đo lường điện tử	2	30	
20.	ELE1310_TX	Điện tử tương tự	3	45	
21.	ELE1318_TX	Lý thuyết mạch	3	45	
22.	INT1325_TX	Kiến trúc máy tính và hệ điều hành	2	30	

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
23.	INT1330_TX	Kỹ thuật vi xử lý	3	45	
24.	ELE1330_TX	Xử lý tín hiệu số	2	30	
25.	ELE1319_TX	Lý thuyết thông tin	3	45	
26.	ELE1320_TX	Lý thuyết trường điện từ và siêu cao tần	3	45	
27.	INT1470_TX	Các kỹ thuật lập trình	3	45	
28.	BAS1130_TX	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	
		Tổng cộng	32		

2.2.3.2 Kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành

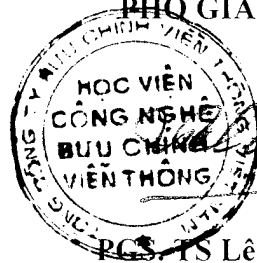
TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
29.	TEL1418_TX	Tín hiệu và hệ thống	2	30	
30.	TEL1421_TX	Truyền sóng và anten	3	45	
31.	TEL1420_TX	Truyền dẫn số	3	45	
32.	TEL1422_TX	Xử lý âm thanh và hình ảnh	3	45	
33.	TEL1410_TX	Đa truy nhập vô tuyến	3	45	
34.	TEL1406_TX	Cơ sở kỹ thuật thông tin quang	3	45	
35.	TEL1405_TX	Cơ sở kỹ thuật mạng truyền thông	3	45	
36.	TEL1407_TX	Cơ sở kỹ thuật truyền thông vô tuyến	3	45	
37.	TEL1409_TX	Internet và các giao thức	2	30	
38.	TEL1412_TX	Mô phỏng hệ thống truyền thông	2	30	
39.	TEL1408_TX	Công nghệ truyền tải quang	3	45	
40.	TEL1411_TX	Kỹ thuật phát thanh và truyền hình	3	45	
41.	TEL1402_TX	Báo hiệu và điều khiển kết nối	3	45	
42.	TEL1414_TX	Quản lý mạng viễn thông	2	30	
43.	TEL1415_TX	Thông tin di động	3	45	
44.	TEL1401_TX	An ninh mạng viễn thông	3	45	
45.	TEL1416_TX	Thu phát vô tuyến	2	30	
46.	TEL1429_TX	Chuyên đề	1	15	
47.		Học phần tự chọn (chọn 1/3 học phần)	2	30	
	TEL1403_TX	Các mạng truyền thông vô tuyến	2	30	

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
	TEL1432_TX	Quy hoạch và tối ưu mạng 3G UMTS và 4G LTE	2	30	
	TEL1433_TX	Mạng adhoc không dây	2	30	
		Tổng cộng	49		

2.2.4 Thực tập và tốt nghiệp: 10TC NT

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



PGS. TS Lê Hữu Lập

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- Tên chương trình: **Quản trị kinh doanh**
- Trình độ đào tạo: **Đại học**
- Ngành đào tạo: **Quản trị kinh doanh**
- Hình thức đào tạo: **Giáo dục từ xa**
- Thời gian đào tạo: **2,0 năm (đối với sinh viên đã tốt nghiệp Cao đẳng Quản trị kinh doanh)**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 733/QĐ-HV ngày 22 tháng 3 năm 2013 của
Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)*

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO:

Đào tạo cử nhân quản trị kinh doanh có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; Nắm vững những kiến thức cơ bản, toàn diện và hiện đại về kinh tế xã hội, quản trị kinh doanh, những kỹ năng chuyên sâu về quản trị doanh nghiệp; Có khả năng hoạch định chính sách, chiến lược, kế hoạch kinh doanh, có năng lực tổ chức hoạt động kinh doanh và tạo lập doanh nghiệp.

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng đảm đương công tác quản trị kinh doanh tại các doanh nghiệp thuộc mọi thành phần kinh tế nói chung, định hướng phù hợp với doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực BCVT và Công nghệ thông tin nói riêng....

2. ĐỐI TƯỢNG ĐÀO TẠO

- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.
- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành của các trường đại học, cao đẳng và đại học cùng khối ngành.
- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng ngành phù hợp sau khi đã hoàn thành Chương trình bổ sung kiến thức (Danh mục ngành phù hợp và Danh mục các môn bổ sung kiến thức trong Phụ lục 1 kèm theo).

3. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

3.1 Cấu trúc chương trình:



(Signature)

STT	Khối kiến thức	Tín chỉ
1	Khối kiến thức cơ sở nhóm ngành	7
2	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	30
3	Thực tập và tốt nghiệp	10
	Tổng cộng	47

3.2 Nội dung chương trình:

3.2.1 Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
1.	INT1181_TX	Nhập môn Internet & E-learning	2	30	TH: 8 tiết
2.	BSA1241_TX	Toán kinh tế	3	45	
3.	BAS1109_TX	Lịch sử các học thuyết kinh tế	2	30	
		Tổng cộng	7		

3.2.2 Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

3.2.2.1 Kiến thức cơ sở ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
4.	BAS1132_TX	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	
5.	BSA1311_TX	Kinh tế Vĩ mô	3	45	
6.	BSA1309_TX	Kinh tế lượng	3	45	
7.	BSA1325_TX	Quản trị chiến lược	3	45	
8.	FIA1324_TX	Quản trị tài chính doanh nghiệp	3	45	
9.	BSA1313_TX	Lập và thẩm định dự án đầu tư	2	30	
10.	BSA1320_TX	Phân tích hoạt động kinh doanh	2	30	
11.		Các học phần tự chọn (chọn 1/5 học phần)	2	30	
	<i>BSA1304_TX</i>	<i>Đàm phán kinh doanh</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	
	<i>BSA1334_TX</i>	<i>Quản trị thương hiệu</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	
	<i>BSA1335_TX</i>	<i>Quản trị văn phòng</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	
	<i>FIA1323_TX</i>	<i>Quản lý dự án</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	
	<i>BSA1326_TX</i>	<i>Quản trị công nghệ</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	
		Tổng cộng	21		

3.2.2.2 Kiến thức chuyên ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
12.	BSA1430_TX	Quản trị marketing	2	30	
13.	BSA1412_TX	Khởi sự kinh doanh	2	30	
14.	BSA1427_TX	Quản trị doanh nghiệp	2	30	
15.	BSA1432_TX	Quản trị kinh doanh quốc tế	2	30	
16.	BSA1402_TX	Chuyên đề	1	30	
		Tổng cộng	9		

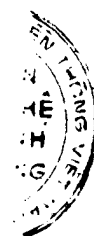
3.2.3 Thực tập và tốt nghiệp: 10TC

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



PGS. TS Lê Hữu Lập



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- Tên chương trình: **Kỹ thuật viễn thông**
- Trình độ đào tạo: **Đại học**
- Ngành đào tạo: **Kỹ thuật Điện tử Truyền thông**
- Hình thức đào tạo: **Giáo dục từ xa**
- Thời gian đào tạo: **2,0 năm (đối với sinh viên đã tốt nghiệp Cao đẳng Kỹ thuật Điện tử Truyền thông)**



*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 733/QĐ-HV ngày 23. tháng 9... năm 2013 của
Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)*

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Đào tạo kỹ sư điện tử viễn thông có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; Nắm vững những kiến thức cơ bản, toàn diện và hiện đại về khoa học xã hội và khoa học tự nhiên. Có kiến thức chuyên môn tốt về khoa học công nghệ điện tử-tin học và kiến thức chuyên sâu về kỹ thuật viễn thông; có năng lực thực hành; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành Điện tử-Viễn thông, đáp ứng yêu cầu phát triển và ứng dụng các hệ thống Điện tử-Viễn thông của xã hội;

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng thiết kế phát triển, khai thác và quản lý các hệ thống viễn thông, các hệ thống điện tử và các hệ thống thông tin máy tính....

2. ĐỐI TƯỢNG ĐÀO TẠO

- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.
- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành của các trường đại học, cao đẳng và đại học cùng khối ngành.
- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng ngành phù hợp sau khi đã hoàn thành Chương trình bổ sung kiến thức (Danh mục ngành phù hợp và Danh mục các môn bổ sung kiến thức trong Phụ lục 1 kèm theo).

3. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

3.1 Cấu trúc chương trình:

STT	Khối kiến thức	Tín chỉ
1	Khối kiến thức cơ sở nhóm ngành	11
2	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	34
3	Thực tập và tốt nghiệp	10
	Tổng cộng	55

3.2 Nội dung chương trình:

3.2.1 Khối kiến thức cơ bản nhóm ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
1.	INT1181_TX	Nhập môn Internet & E-learning	2	30	TH: 8 tiết
2.	BAS1226_TX	Xác suất thống kê	2	30	
3.	BAS1225_TX	Vật lý (A2) và thí nghiệm	4	60	
4.	BAS1221_TX	Toán kỹ thuật	3	45	
		Tổng cộng	11		

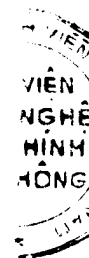
3.2.2 Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

3.2.2.1 Kiến thức cơ sở ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
5.	ELE1330_TX	Xử lý tín hiệu số	2	30	
6.	INT1470_TX	Các kỹ thuật lập trình	3	45	
7.	BAS1130_TX	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45	
		Tổng cộng	8		

3.2.2.2 Kiến thức chuyên ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
8.	TEL1418_TX	Tín hiệu và hệ thống	2	30	
9.	TEL1420_TX	Truyền dẫn số	3	45	
10.	TEL1422_TX	Xử lý âm thanh và hình ảnh	3	45	
11.	TEL1412_TX	Mô phỏng hệ thống truyền thông	2	30	
12.	TEL1408_TX	Công nghệ truyền tải quang	3	45	
13.	TEL1411_TX	Kỹ thuật phát thanh và truyền hình	3	45	
14.	TEL1414_TX	Quản lý mạng viễn thông	2	30	



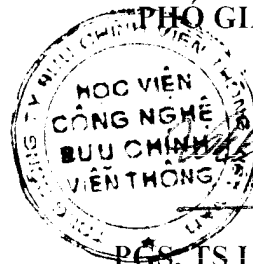
Handwritten signature

15.	TEL1401_TX	An ninh mạng viễn thông	3	45	
16.	TEL1416_TX	Thu phát vô tuyến	2	30	
17.	TEL1429_TX	Chuyên đề	1	15	
18.		Học phần tự chọn (chọn 1/3 học phần)	2	30	
	TEL1403_TX	Các mạng truyền thông vô tuyến	2	30	
	TEL1432_TX	Quy hoạch và tối ưu mạng 3G UMTS và 4G LTE	2	30	
	TEL1433_TX	Mạng adhoc không dây	2	30	
		Tổng cộng	26		

3.2.3 Thực tập và tốt nghiệp: 10TC MA

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



PGS. TS Lê Hữu Lập



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

- Tên chương trình: Công nghệ thông tin
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Ngành đào tạo: Công nghệ thông tin
- Hình thức đào tạo: Giáo dục từ xa
- Thời gian đào tạo: 2,0 năm (đối với sinh viên đã tốt nghiệp Cao đẳng Công nghệ thông tin)

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 752/QĐ-HV ngày 25. tháng 9. năm 2013 của
Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO:

Đào tạo kỹ sư công nghệ thông tin có phẩm chất chính trị, đạo đức tốt; Nắm vững những kiến thức cơ bản, toàn diện và hiện đại về khoa học xã hội-tự nhiên. Có kiến thức chuyên môn tốt về khoa học công nghệ thông tin và kiến thức chuyên sâu về các lĩnh vực của công nghệ thông tin. Có năng lực thực hành thực nghiệm tương đối thành thạo, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành công nghệ thông tin, đáp ứng yêu cầu phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin của xã hội.

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng thiết kế, phát triển, khai thác và quản lý các hệ thống thông tin máy tính, các hệ thống viễn thông và hệ thống tự động điều khiển...

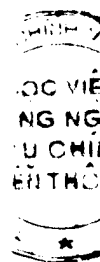
2. ĐỐI TƯỢNG ĐÀO TẠO

- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.
- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành của các trường đại học, cao đẳng và đại học cùng khối ngành.
- Sinh viên đã tốt nghiệp cao đẳng ngành phù hợp sau khi đã hoàn thành Chương trình bổ sung kiến thức (Danh mục ngành phù hợp và Danh mục các môn bổ sung kiến thức trong Phụ lục 1 kèm theo).

3. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

3.1 Cấu trúc chương trình:

STT	Khối kiến thức	Tín chỉ
1	Khối kiến thức cơ sở khối ngành	8
2	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	38
3	Thực tập và tốt nghiệp	10
	Tổng cộng	56



3.2 Nội dung chương trình:

3.2.1 Khối kiến thức cơ sở khối ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
1.	INT1181_TX	Nhập môn Internet & E-learning	2	30	TH: 8 tiết
2.	BAS1226_TX	Xác suất thống kê	2	30	
3.	BAS1225_TX	Vật lý (A2) và thí nghiệm	4	60	
		Tổng cộng	8		

3.2.2 Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

3.2.2.1 Kiến thức cơ sở ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
4.	BAS1131_TX	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3	45	
5.	INT1359_TX	Toán rời rạc 2	3	45	
6.	ELE1330_TX	Xử lý tín hiệu số	2	30	
7.	INT1341_TX	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	3	45	
8.	INT1328_TX	Kỹ thuật đồ họa	2	30	
9.	INT1342_TX	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	4	60	
10.	INT1362_TX	Xử lý ảnh	2	30	
11.	ELE1319_TX	Lý thuyết thông tin	3	45	
		Tổng cộng	22		

3.2.2.2 Kiến thức chuyên ngành

TT	Mã học phần	Tên học phần, môn học	Số tín chỉ	Số tiết	Ghi chú
12.	INT1450_TX	Quản lý dự án phần mềm	2	30	
13.	INT1427_TX	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	45	

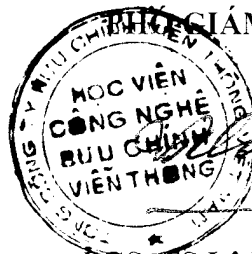
Handwritten signature

14.	INT1461_TX	Xây dựng các hệ thống nhúng	3	45	
15.	INT1416_TX	Đảm bảo chất lượng phần mềm	3	45	
16.	INT1408_TX	Chuyên đề CNTT	1	15	
17.		Học phần tự chọn (chọn 1/3 học phần)	3	45	
	INT1447_TX	Phát triển phần mềm hướng Agent	3	45	
	INT1405_TX	Các hệ thống phân tán	3	45	
	INT1460_TX	Tương tác người máy	3	45	
		Tổng cộng	15		

3.2.3 Thực tập và tốt nghiệp: 10TC

KT. GIÁM ĐỐC

PHỤ GIÁM ĐỐC



PGS. TS Lê Hữu Lập

PHỤ LỤC 1 - DANH MỤC CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO PHÙ HỢP ĐƯỢC XÉT TUYỂN HỆ ĐẠI HỌC TỪ XA 2 NĂM
CỦA HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số 732/QĐ-HV ngày 23/9/2013 của Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)

TT	Ngành xét tuyển	Ngành phù hợp	Môn bổ sung kiến thức		Ghi chú
			Tên môn	Số tín chỉ	
I	Điện tử Viễn thông	- Công nghệ Cơ - Điện tử	1. Cơ sở kỹ thuật thông tin quang	3	Nếu thí sinh đã học và đạt ở bậc học Cao đẳng, đại học môn học có cùng nội dung kiến thức và thời lượng học tối thiểu bằng thời lượng của môn học trong chương trình học bổ sung kiến thức của Học viện thì được miễn học bổ sung kiến thức môn học đó
		- Công nghệ Điện - Điện tử	2. Cơ sở kỹ thuật thông tin vô tuyến	3	
		- Công nghệ Điện ảnh và truyền hình	3. Cơ sở kỹ thuật mạng truyền thông	3	
		- Công nghệ Điện tử	4. Báo hiệu và điều khiển kết nối	3	
		- Công nghệ kỹ thuật Cơ - Điện tử	5. Internet và các giao thức	2	
		- Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử	6. Kiến trúc máy tính và hệ điều hành	2	
		- Công nghệ Kỹ thuật Điện - Điện tử - Viễn thông	7. Đa truy nhập vô tuyến	3	
		- Công nghệ Kỹ thuật điện tử	8. Truyền sóng và ăng ten	3	
		- Công nghệ kỹ thuật điện tử viễn thông	9. Thông tin di động	3	
		- Công nghệ Mạng và Truyền thông			
		- Điện - Điện tử			
		- Điện - Điện tử - Điện lạnh			
		- Điện tử			
		- Điện tử - Tin học			
		- Điện tử công nghiệp			
		- Điện tử y sinh			
		- Điều khiển tự động hóa			
		- K.T Điện tử phát thanh truyền hình			
		- Kỹ thuật Điện - Điện tử			
		- Kỹ thuật Điện tử			

TT	Ngành xét tuyển	Ngành phù hợp	Môn bổ sung kiến thức		Ghi chú
			Tên môn	Số tín chỉ	
2	Công nghệ thông tin	- Kỹ thuật thông tin			Nếu thí sinh đã học và đạt ở bậc học Cao đẳng môn học có cùng nội dung kiến thức và thời lượng học tối thiểu bằng thời lượng của môn học trong chương trình học bổ sung kiến thức của Học viện thì được miễn học bổ sung kiến thức môn học đó
		- Kỹ thuật viễn thông			
		- SP Kỹ thuật Điện - Điện tử			
		- Sư phạm kỹ thuật Điện tử			
		- Sư phạm Kỹ thuật Điện tử công nghiệp			
		- Thiết bị Điện - Điện tử			
		- Truyền thông và Mạng máy tính			
		- Cơ tin kỹ thuật	1. Ngôn ngữ lập trình C++	3	
		- Công nghệ Mạng và Truyền thông	2. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	
		- Công nghệ phần mềm	3. Cơ sở dữ liệu	3	
		- Công nghệ tin học	4. Mạng máy tính	3	
		- Hệ thống thông tin quản lý	5. Hệ điều hành	3	
		- Khoa học máy tính	6. Toán rời rạc I	3	
		- Kỹ thuật máy tính	7. Nhập môn công nghệ phần mềm	3	
		- Kỹ thuật máy tính và mạng	8. Lập trình Web	3	
		- Mạng máy tính	9. Lập trình mạng	3	
		- Sư phạm công nghệ thông tin			
		- Sư phạm Kỹ thuật Tin (SP Tin - Kỹ thuật)			
		- Sư phạm Lý - Tin (SP Tin - Lý)			
		- Sư phạm tin học			
		- Sư phạm Toán - Tin học (Toán - Tin)			
		- Tin học			
		- Tin học - Kế toán			
		- Tin học công nghiệp			
		- Tin học quản lý			
		- Tin học ứng dụng			

TT	Ngành xét tuyển	Ngành phù hợp	Môn bổ sung kiến thức		Ghi chú
			Tên môn	Số tín chỉ	
3	Quản trị kinh doanh	- Tin học ứng dụng trong truyền hình - Truyền thông và Mạng máy tính			
		- Các ngành thuộc nhóm ngành kinh tế	1. Luật kinh doanh	2	Nếu thí sinh đã học và đạt ở bậc học Cao đẳng môn học có cùng nội dung kiến thức và thời lượng học tối thiểu bằng thời lượng của môn học trong chương trình học bổ sung kiến thức của Học viện thì được miễn học bổ sung kiến thức môn học đó
		- Các ngành thuộc nhóm ngành quản lý kinh tế	2. Quản trị học	3	
			3. Kinh tế vi mô	3	
			4. Marketing căn bản	3	
			5. Nguyên lý kế toán	3	
			6. Kế toán quản trị	3	
			7. Quản trị chất lượng	2	
			8. Quản trị sản xuất	3	
			9. Quản trị nhân lực	3	