

# ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG

## Từ cao đẳng lên đại học

Ngành đào tạo: Công nghệ thông tin

Mã ngành: 7480201

### 1. Đối tượng tuyển sinh:

- + Công dân Việt Nam có bằng tốt nghiệp Cao đẳng.
- + Nộp hồ sơ dự tuyển theo đúng mẫu quy định của nhà trường
- + Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của nhà trường
- + Đủ sức khỏe để học tập

### 2. Thời gian đào tạo

- + Hệ kỹ sư: 2 năm/04 học kỳ

### 3. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 68 tín chỉ

### 4. Chương trình đào tạo

4.1. Chương trình đào tạo đại học liên thông đối với từng ngành đào tạo là chương trình đào tạo hệ đại học chính quy của ngành học đó đang được thực hiện tại trường Đại học Điện lực.

4.2. Trên cơ sở chương trình đào tạo đại học chính quy đang được thực hiện tại Đại học Điện lực; dựa vào danh mục đào tạo cấp 4 của Bộ giáo dục vào đào tạo, phân loại bằng tốt nghiệp cao đẳng của người dự tuyển liên thông theo các nhóm:

+ Nhóm 1: Ngành Công nghệ thông tin

+ Nhóm 2: Ngành An toàn thông tin

+ Nhóm 3: Ngành Khoa học máy tính, Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu, Kỹ thuật phần mềm, Hệ thống thông tin, Kỹ thuật máy tính, Công nghệ kỹ thuật máy tính.

4.3. Nội dung chương trình đào tạo + Kế hoạch học tập dự kiến

### Chuyên ngành Công nghệ phần mềm

TT	Năm thứ	Học kỳ	Mã hp	Tên học phần	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8203002	Toán rời rạc	2	30	0			2
2	1	1	8203004	Cơ sở dữ liệu	2	27	3			2
3	1	1	8203009	Mạng máy tính	2	45	0			2
4	1	1	8203010	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	21	9			2
5	1	1	8203304	Lập trình C nâng cao	2	24	6			2
6	1	1	8203093	Tiếng anh chuyên ngành CNPM	2	30	0	2	2	2
7	1	2	8203008	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	2	24	6		2	2

8	1	2	8203014	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	2	27	3	2	2	2
9	1	2	8203019	Lập trình.Net	2	21	9	2	2	2
10	1	2	8203029	Lập trình Java	2	21	9	2	2	2
11	1	2	8203302	Cơ sở lập trình Web	2	21	9	2	2	2
12	1	2	8203307	Nhập môn cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	24	6		2	2
13	1	2	8203016	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	2	30	0	2	2	2
14	1	2	8203097	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng PM	2	27	3	2	2	2
15	1	2	8203310	Quản trị dự án CNTT	2	27	3	2	2	2
16	2	1	8203034	Thực tập hệ thống thông tin quản lý	4	0	60	4	4	4
17	2	1	8203092	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật nâng cao	3	42	3	3	3	3
18	2	1	8203322	Thực tập quản trị dự án phần mềm	4	0	60	4	4	4
19	2	1	8203020	Đồ án lập trình.Net	1	0	0	1	1	1
20	2	1	8203060	Thực tập tốt nghiệp	4	0	60	4	4	4
21	2	1	8203061	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	0	0	10	10	10
22	2	1	8203306	Lập trình web nâng cao	2	21	9	2	2	2
				<b>Tổng</b>	<b>58</b>			<b>44</b>	<b>48</b>	<b>58</b>

### Chuyên ngành Hệ thống thương mại điện tử

TT	Năm thứ	Kỳ	Mã mh	Tên môn học	TC	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8203004	Cơ sở dữ liệu	2			2
2	1	1	8203006	Kiến trúc máy tính	2			2
3	1	1	8203008	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	2		2	2
4	1	1	8203009	Mạng máy tính	2	2	2	2
5	1	1	8203014	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	2	2	2	2
6	1	1	8203304	Lập trình C nâng cao	2			2
7	1	1	8203307	Nhập môn cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2		2	2

TT	Năm thứ	Kỳ	Mã mh	Tên môn học	TC	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
8	1	1	8203319	Nhập môn An toàn và bảo mật thông tin	2		2	2
9	1	2	8203016	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	2	2	2	2
10	1	2	8203030	Công nghệ phần mềm	2	2	2	2
11	1	2	8203031	Nhập môn thương mại điện tử	2	2	2	2
12	1	2	8203092	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật nâng cao	3	3	3	3
13	1	2	8203107	Tiếng Anh chuyên ngành TMĐT	2	2	2	2
14	1	2	8203306	Lập trình web nâng cao	2	2	2	2
15	1	2	8203308	Nhập môn học máy	2	2	2	2
16	1	2	8203310	Quản trị dự án CNTT	2	2	2	2
17	2	3	8203028	Khai phá dữ liệu	2	2	2	2
18	2	3	8203047	ERP	2	2	2	2
19	2	3	8203054	Phân tích chiến lược thương mại điện tử	2	2	2	2
20	2	3	8203095	Hệ khuyến nghị khách hàng	2	2	2	2
21	2	3	8203101	Nghiệp vụ kinh doanh online và thanh toán qua mạng	3	3	3	3
22	2	3	8203108	ứng dụng CNTT trong quản trị quan hệ khách hàng	2	2	2	2
23	2	3	8203309	Nhập môn xử lý ảnh	2	2	2	2
24	2	3	8207001	E-Logistics	2	2	2	2
25	2	4	8203060	Thực tập tốt nghiệp	4	4	4	4
26	2	4	8203104	Thực tập phân tích chiến lược TMĐT	4	4	4	4
27	2	4	8203324	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	10	10	10
				<b>Tổng</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>68</b>

#### Chuyên ngành Quản trị an ninh mạng

TT	Năm thứ	Kỳ	Mã mh	Tên môn học	TC	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8203004	Cơ sở dữ liệu	2			2

TT	Năm thứ	Kỳ	Mã mh	Tên môn học	TC	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
2	1	1	8203006	Kiến trúc máy tính	2			2
3	1	1	8203008	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	2		2	2
4	1	1	8203009	Mạng máy tính	2	2	2	2
5	1	1	8203014	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	2	2	2	2
6	1	1	8203304	Lập trình C nâng cao	2			2
7	1	1	8203307	Nhập môn cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2		2	2
8	1	1	8203319	Nhập môn An toàn và bảo mật thông tin	2		2	2
9	1	2	8203016	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	2	2	2	2
10	1	2	8203029	Lập trình Java	2	2	2	2
11	1	2	8203030	Công nghệ phần mềm	2	2	2	2
12	1	2	8203092	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật nâng cao	3	3	3	3
13	1	2	8203100	Mật mã ứng dụng	2	2	2	2
14	1	2	8203306	Lập trình web nâng cao	2	2	2	2
15	1	2	8203308	Nhập môn học máy	2	2	2	2
16	1	2	8203310	Quản trị dự án CNTT	2	2	2	2
17	2	3	8203028	Khai phá dữ liệu	2	2	2	2
18	2	3	8203075	Phân tích và thiết kế an toàn mạng máy tính	2	2	2	2
19	2	3	8203086	Quản trị mạng	2	2	2	2
20	2	3	8203300	An toàn cơ sở dữ liệu và ứng dụng web	2	2	2	2
21	2	3	8203309	Nhập môn xử lý ảnh	2	2	2	2
22	2	3	8203317	Đánh giá hiệu năng mạng	2	2	2	2
23	2	3	8203320	Thiết bị mạng	3	3	3	3
24	2	3	8203321	Thu thập và phân tích thông tin an ninh mạng	2	2	2	2
25	2	4	8203060	Thực tập tốt nghiệp	4	4	4	4
26	2	4	8203105	Thực tập phân tích thiết kế an toàn mạng	4	4	4	4
27	2	4	8203324	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	10	10	10

TT	Năm thứ	Kỳ	Mã mh	Tên môn học	TC	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
				<b>Tổng</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>68</b>

## 5. Tổ chức thực hiện

5.1. Căn cứ vào bảng, bảng điểm của người học liên thông, Khoa Công nghệ thông tin sẽ tổ chức phân loại đối tượng trúng tuyển theo các nhóm tại mục 4.2.

5.2. Triển khai đào tạo:

- Về việc công nhận giá trị chuyển đổi kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng đã tích lũy của người học cho khối kiến thức còn lại của chương trình đào tạo đại học chính quy được lấy bằng điểm trung bình chung tích lũy toàn khóa trong bảng điểm của bằng tốt nghiệp trung cấp, cao đẳng (nộp kèm trong hồ sơ ĐKDT)

- Căn cứ số lượng người học, ngành đã học, ngành đăng ký sẽ học, hình thức học, nhà trường sẽ tổ chức lớp học phù hợp cho người học.

- Triển khai đào tạo: thực hiện việc đánh giá kết quả học tập, xét và công nhận tốt nghiệp theo quy chế đào tạo đại học chính quy hiện hành.

Hà Nội, ngày 28 tháng 8 năm 2018

**TRƯỞNG ĐƠN VỊ  
CHỊU TRÁCH NHIỆM BIÊN SOẠN**

**HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Nguyễn Hữu Quỳnh**

**TS. Trương Huy Hoàng**