

ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC VĂN BẰNG THỨ HAI

Ngành đào tạo: **Công nghệ thông tin**

Mã ngành: **7480201**

1. Đối tượng tuyển sinh

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

2. Thời gian đào tạo: 1,5 năm

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 58 tín chỉ

4. Chương trình đào tạo

4.1. Chương trình đào tạo bằng thứ hai đối với từng ngành đào tạo là chương trình đào tạo hệ đại học chính qui 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 qui đang được thực hiện tại Đại học Điện lực; Dựa vào danh mục đào tạo cấp 4 của Bộ giáo dục và Đào tạo, phân loại bằng tốt nghiệp Đại học của người dự tuyển văn bằng 2 theo các nhóm:

- + **Nhóm 1:**
 - ✓ An toàn thông tin
- + **Nhóm 2:**
 - ✓ 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
- + **Nhóm 3:** Ngành khác là các ngành còn lại.

4.3. Nội dung chương trình đào tạo và 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

TT	Năm thứ	Học kỳ	Mã hp	Tên học phần	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
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
				Tổng	58			44	48	58

Chuyên ngành Hệ thống thương mại điện tử

TT	Năm thứ	Học kỳ	Mã hp	Tên học phần	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8203031	Nhập môn thương mại điện tử	2	30	0	2	2	2
2	1	1	8203107	Tiếng Anh chuyên ngành TMĐT	2	30	0	2	2	2
3	1	2	8203054	Phân tích chiến lược thương mại điện tử	2	39	6	2	2	2
4	1	2	8207001	E-Logistics	2			2	2	2
5	2	1	8203047	ERP	2	24	6	2	2	2

TT	Năm thứ	Học kỳ	Mã hp	Tên học phần	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
6	2	1	8203104	Thực tập phân tích chiến lược TMĐT	4	0	60	4	4	4
7	2	1	8203108	ứng dụng CNTT trong quản trị quan hệ khách hàng	2	24	6	2	2	2
8	2	1	8203313	Thực tập xây dựng hệ thống TMĐT	4	0	60	4	4	4
9	1	1	8203002	Toán rời rạc	2	30				2
10	1	1	8203004	Cơ sở dữ liệu	2	27	3			2
11	1	1	8203009	Mạng máy tính	2	45	0			2
12	1	1	8203010	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	21	9			2
13	1	1	8203304	Lập trình C nâng cao	2	24	6			2
14	1	2	8203008	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	2	24	6		2	2
15	1	2	8203014	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	2	27	3	2	2	2
16	1	2	8203019	Lập trình.Net	2	21	9	2	2	2
17	1	2	8203302	Cơ sở lập trình Web	2	3	0	2	2	2
18	1	2	8203307	Nhập môn cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	24	6		2	2
19	2	1	8203020	Đồ án lập trình.Net	1	27	3	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	30	0	2	2	2
				Tổng	57			43	47	57

Chuyên ngành Quản trị an ninh mạng

TT	Năm thứ	Học kỳ	Mã hp	Tên học phần	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8203319	Nhập môn An toàn và bảo mật thông tin	2	30	0		2	2
2	1	1	8203094	Tiếng anh chuyên ngành An ninh mạng	2	30	0	2	2	2

TT	Năm thứ	Học kỳ	Mã hp	Tên học phần	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
3	1	1	8203320	Thiết bị mạng	3	36	9	3	3	3
4	1	2	8203075	Phân tích và thiết kế an toàn mạng máy tính	2	24	6	2	2	2
5	1	2	8203086	Quản trị mạng	2	21	9	2	2	2
6	1	1	8203002	Toán rời rạc	2	30				2
7	1	1	8203004	Cơ sở dữ liệu	2	27	3			2
8	1	1	8203009	Mạng máy tính	2	45	0			2
9	1	1	8203010	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	21	9			2
10	1	1	8203304	Lập trình C nâng cao	2	24	6			2
11	1	2	8203008	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	2	24	6		2	2
12	1	2	8203019	Lập trình.Net	2	21	9	2	2	2
13	1	2	8203029	Lập trình Java	2	21	9	2	2	2
14	1	2	8203302	Cơ sở lập trình Web	2	21	9	2	2	2
15	1	2	8203307	Nhập môn cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	24	6		2	2
16	2	1	8203020	Đồ án lập trình.Net	1	0	0	1	1	1
17	2	1	8203060	Thực tập tốt nghiệp	4	0	60	4	4	4
18	2	1	8203061	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	0	0	10	10	10
19	2	1	8203306	Lập trình web nâng cao	2	21	9	2	2	2
20	2	1	8203105	Thực tập phân tích thiết kế an toàn mạng	4	0	60	4	4	4
21	2	1	8203311	Thực tập An ninh mạng	4	0	60	4	4	4
22	2	1	8203321	Thu thập và phân tích thông tin an ninh mạng	2	24	6	2	2	2
				Tổng	58			42	48	58

5. Tổ chức thực hiện

5.1.Căn cứ vào bảng, bảng điểm của người học văn bằng thứ hai, khoa quản lý ngành đào tạo 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 lượng kiến thức còn lại của CTĐT Đại học chính qui được lấy bằng điểm trung bình chung tích lũy toàn khóa trong bảng điểm của bằng tốt nghiệp Đại học văn bằng thứ nhất (Nộp kèm trong hồ sơ ĐKĐT).
- Căn cứ vào 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.
- Tổ chức thi, đánh giá kết quả học tập xét và công nhận tốt nghiệp theo quy chế đào tạo Đại học chính qui hiện hành.

Hà Nội, ngày 25 tháng 8 năm 2018

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

HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Nguyễn Hữu Quỳnh

TS. Trương Huy Hoàng