**ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG**

**Từ cao đẳng lên đại học**

Ngành đào tạo: **Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông**

Mã ngành: **7510302**

**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 trường.

+ Đủ sức khỏe để học tập.

**2. Thời gian đào tạo:** 2 năm

**3. Khối lượng kiến thức toàn khóa:** 71 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 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 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 và Bộ lao động Thương binh & Xã hội, phân loại bằng tốt nghiệp cao đẳng của người dự tuyển liên thông theo các nhóm:

+ Nhóm 1:

* Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông
* Kỹ thuật điện tử - viễn thông

+ Nhóm 2:

* Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
* Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
* Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
* Kỹ thuật ra đa- dẫn đường
* Kỹ thuật thủy âm
* Kỹ thuật biển
* Kỹ thuật y sinh

+ Nhóm 3:

* Kỹ thuật máy tính
* Kỹ thuật cơ điện tử
* Công nghệ kỹ thuật máy tính
* Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử
* Điện tử tin học
* Vật lý vô tuyến
* Công nghệ thông tin
* Khoa học máy tính
* Truyền thông và mạng máy tính
* Công nghệ phần mềm
* Hệ thống thông tin
* Tin học
* Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu

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

| **TT** | **Năm thứ** | **Kỳ** | **Mã môn học** | **Tên môn học** | **TC** | **Nhóm  1** | **Nhóm  2** | **Nhóm  3** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 1 | 8204003 | Điện tử công suất | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 2 | 1 | 1 | 8205007 | Kỹ thuật xung | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 3 | 1 | 1 | 8201014 | Lý thuyết mạch 1 | 2 |  |  | 2 |  |
| 4 | 1 | 1 | 8205308 | Thông tin số | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 5 | 1 | 2 | 8205003 | Điện tử số 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 6 | 1 | 2 | 8205006 | Đo lường điện tử | 2 |  |  | 2 |  |
| 7 | 1 | 2 | 8205076 | Kỹ thuật đa truy nhập | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 8 | 1 | 2 | 8205080 | Kỹ thuật truyền dẫn số | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 9 | 1 | 2 | 8205030 | Kỹ thuật vi xử lý | 3 |  |  | 3 |  |
| 10 | 1 | 2 | 8201312 | Lý thuyết mạch 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |
| 11 | 1 | 2 | 8205036 | Thông tin vô tuyến | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 12 | 1 | 2 | 8205014 | Truyền sóng và anten | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 13 | 1 | 2 | 8205013 | Trường điện từ | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 14 | 1 | 2 | 8205032 | Xử lý tín hiệu số | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 15 | 2 | 3 | 8205302 | Đồ án Điện tử | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 16 | 2 | 3 | 8205020 | Đồ án Viễn thông | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 17 | 2 | 3 | 8205082 | Mạng cảm biến không dây | 3 |  | 3 | 3 |  |
| 18 | 2 | 3 | 8203009 | Mạng máy tính | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 19 | 2 | 3 | 8205028 | Mạng viễn thông | 3 |  | 3 | 3 |  |
| 20 | 2 | 3 | 8203319 | Nhập môn An toàn và bảo mật thông tin | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 21 | 2 | 3 | 8205026 | Thiết kế và quy hoạch mạng viễn thông | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 22 | 2 | 3 | 8205307 | Thông tin di động | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 23 | 2 | 3 | 8205309 | Thông tin vệ tinh | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| 24 | 2 | 3 | 8205311 | Thực hành điện tử 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| 25 | 2 | 4 | 8205319 | Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp | 10 | 10 | 10 | 10 |  |
| 26 | 2 | 4 | 8205067 | Thực tập tốt nghiệp | 4 | 4 | 4 | 4 |  |
| ***Tổng*** | | | | | ***71*** | ***56*** | ***64*** | ***71*** |  |

**5. Tổ chức thực hiện**

5.1. Căn cứ vào bằng, bảng điểm của người học liên thông, 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 kiến thức còn lại của CTĐT 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 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 quy hiện hành.

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG ĐƠN VỊ**  **CHỊU TRÁCH NHIỆM BIÊN SOẠN**  **TS Nguyễn Lê Cường** | *Hà Nội, ngày tháng năm 201*  **HIỆU TRƯỞNG**  **TS. Trương Huy Hoàng** |