

# **ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG**

## **Từ Cao đẳng lên Đại học**

Ngành đào tạo: **Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử**

Mã ngành: **7510203**

### **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: 56/62/71 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 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 và 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 cơ điện tử
- + Nhóm 2:
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật cơ khí
  - ✓ Công nghệ chế tạo máy
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật ô tô
- + Nhóm 3:
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật kiến trúc
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật xây dựng
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật giao thông
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật nhiệt
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật tàu thủy
  - ✓ Bảo dưỡng công nghiệp
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật hoá học
  - ✓ Công nghệ vật liệu
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật môi trường
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật hạt nhân
  - ✓ Kinh tế công nghiệp
  - ✓ Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng
  - ✓ Công nghệ kỹ thuật in

### 4.3. Nội dung chương trình đào tạo và kế hoạch học tập dự kiến:

T T	Năm thứ	Kỳ	Mã mh	Tên môn học	TC	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3	Ghi chú
1	1	1	8206003	Vẽ kỹ thuật 1	2			2	
2	1	1	8206001	Cơ học kỹ thuật 1	2			2	
3	1	1	8206007	Cơ sở thiết kế máy 1	3	3	3	3	
4	1	1	8206019	Dung sai – Kỹ thuật đo	2	2	2	2	
5	1	1	8206038	Vật liệu học	2	2	2	2	
6	1	1	8205001	Kỹ thuật điện tử	2			2	
7	1	1	8206036	Truyền động thủy lực và khí nén	2	2	2	2	
8	1	1	8204039	Vi xử lý trong đo lường điều khiển 1	2		2	2	
9	1	2	8206004	Vẽ kỹ thuật 2	2	2	2	2	
10	1	2	8206002	Cơ học kỹ thuật 2	2	2	2	2	
11	1	2	8206009	Công nghệ chế tạo máy 1	3			3	
12	1	2	8206024	Phần mềm Công nghiệp 1	3	3	3	3	
13	1	2	8206018	Đồ án cơ sở thiết kế máy	1	1	1	1	
14	1	2	8206131	Điều khiển PLC trong cơ khí	2	2	2	2	
15	1	2	8206028	Rô bốt công nghiệp	2	2	2	2	
16	1	2	8205313	Thực hành vi xử lý	2		2	2	
17	1	2	8205318	Thực tập điện tử cơ bản	2		2	2	
18	2	3	8206011	Công nghệ CNC	2	2	2	2	
19	2	3	8206005	Cơ khí điện lực 1	2	2	2	2	
20	2	3	8206025	Phần mềm Công nghiệp 2	2	2	2	2	
21	2	3	8206039	Các hệ thống cơ điện tử	3	3	3	3	
22	2	3	8206027	Phương pháp xây dựng bề mặt cho CAD/CAM	2	2	2	2	
23	2	3	8206017	Đồ án các hệ thống cơ điện tử	1	1	1	1	
24	2	3	8206020	Hệ thống sản xuất tự động	2	2	2	2	
25	2	3	8206132	Kỹ năng thiết kế cơ khí	3	3	3	3	
26	2	3	8206135	Thực tập PLC trong cơ khí	2	2	2	2	
27	2	4	8206034	Thực tập CNC	2	2	2	2	
28	2	4	8206308	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	10	10	10	
29	2	4	8206085	Thực tập tốt nghiệp	4	4	4	4	
<b>TỔNG</b>					<b>71</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	

## 5. Tổ chức thực hiện

5.1. Căn cứ vào bằng, bảng điểm của người học liên thông, khoa **Cơ khí và động lực** 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**

*Hà Nội, ngày tháng năm 201*  
**HIỆU TRƯỞNG**

**TS Lê Thượng Hiền**

**TS. Trương Huy Hoàng**