**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 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 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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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 |  |
| **TỔNG** | | | | | **71** | **56** | **62** | **71** |  |

**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**  **TS Lê Thượng Hiền** | *Hà Nội, ngày tháng năm 201*  **HIỆU TRƯỞNG**  **TS. Trương Huy Hoàng** |