

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 năm 2016

## **CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 859/QĐ-ĐHLN- KT&ĐBCL ngày 15/03/2016)

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật ô tô  
Tên Tiếng Anh: Automotive Engineering  
Bậc đào tạo: Đại học  
Bằng tốt nghiệp: Kỹ sư  
Thời gian đào tạo: 4 năm.

### **I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO**

Đào tạo kỹ sư công nghệ kỹ thuật ô tô có lập trường chính trị đúng đắn, kiến thực chuyên môn vững vàng, khả năng tiếp cận và giải quyết được các vấn đề thực tiễn của ngành đáp ứng nhu cầu xã hội về đội ngũ lao động trí thức có chất lượng cao. Với kiến thức và kỹ năng được trang bị trong quá trình học tập, các kỹ sư sau khi ra trường có khả năng học lên trình độ sau đại học, tự nguyện hoàn thiện chuyên môn nghiệp vụ để thích nghi tốt với sự phát triển của khoa học kỹ thuật và xã hội.

### **II. CHUẨN ĐẦU RA**

#### **1. Kiến thức**

- Nắm vững được các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và khoa học tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập nâng cao trình độ.
- Nắm vững và vận dụng được kiến thức cơ sở ngành để tiếp thu kiến thức chuyên ngành và liên ngành.
- Vận dụng các kiến thức chuyên ngành để phân tích và đánh giá các chỉ tiêu kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ ô tô.

#### **2. Năng lực nghề nghiệp**

Kết quả học tập mong đợi một kỹ sư Công nghệ kỹ thuật ô tô sau khi tốt nghiệp được thể hiện qua năng lực nghề nghiệp sau:

- Thiết lập được các quy trình sửa chữa các hệ thống trên xe ô tô.
- Xây dựng kế hoạch, lập dự án phát triển sản xuất; Tham gia tổ chức, điều hành và chỉ đạo sản xuất các trang thiết bị công nghệ động lực cũng như các hoạt động kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực đào tạo.
- Tính toán thiết kế, lắp ráp trạm bảo hành và sửa chữa ô tô.
- Vận hành, khai thác, bảo trì, bảo dưỡng ô tô và các thiết bị động lực.

- Tổ chức, triển khai và thực hiện chuyển giao công nghệ.

### **3. Kỹ năng**

#### **3.1. Kỹ năng cứng:**

- Thiết lập được quy trình kiểm tra, chẩn đoán, bảo dưỡng và sửa chữa các loại ô tô và các thiết bị động lực khác.
- Tính toán thiết kế được quy trình công nghệ chế tạo, lắp ráp các sản phẩm trong lĩnh vực chuyên ngành.
- Đề xuất, phân biện và tư vấn các vấn đề thuộc lĩnh vực: Vận hành, khai thác, chẩn đoán, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa các loại ô tô và các thiết bị động lực khác.
- Nghiên cứu, triển khai, tiếp nhận và chuyển giao công nghệ.
- Tổ chức, quản lý và chỉ đạo sản xuất trong các doanh nghiệp.
- Đào tạo, bồi dưỡng kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp cho các bậc đào tạo thấp hơn.

#### **3.2. Kỹ năng mềm:**

- *Kỹ năng cá nhân*: Kỹ năng tự học, làm việc chăm chỉ, tự tin, thích ứng với công việc và những thay đổi trong công việc, kỹ năng hòa nhập với môi trường và đồng nghiệp, kỹ năng lắng nghe, quan sát, diễn giải nội dung, đặt câu hỏi.
- *Kỹ năng làm việc theo nhóm*: Kỹ năng làm việc theo nhóm, xây dựng và điều hành nhóm, liên kết các nhóm.
- *Kỹ năng phân tích, tư duy sáng tạo, linh hoạt*: Kỹ năng đánh giá hiệu suất công việc, kỹ năng tư duy phân tích.
- *Kỹ năng thuyết trình*: Có khả năng thuyết trình lưu loát, kỹ năng giao tiếp tốt.

### **4. Yêu cầu về thái độ**

- Tư duy sáng tạo và luôn học tập cập nhật, đổi mới kiến thức, có trách nhiệm, trung thực, chính xác và hiệu quả trong công việc.
- Lập trường tư tưởng kiên định vững vàng, phẩm chất đạo đức tốt, khiêm tốn. Kiên trì, chăm chỉ, nhiệt tình, đam mê, sáng tạo.
- Trung thực, kỷ luật trong công tác, tác phong công nghiệp, có tinh thần hợp tác làm việc nhóm, có thái độ cởi mở, thân tình với đồng nghiệp.
- Thực hiện theo qui định của pháp luật, chính sách của Đảng và Nhà nước.

**5. Yêu cầu về ngoại ngữ:** Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô đạt trình độ tiếng Anh B<sub>1</sub> trở lên hoặc các chứng chỉ Quốc tế tương đương hoặc cao hơn.

### **6. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp**

Kỹ sư Công nghệ kỹ thuật ô tô có thể làm việc ở các cơ quan, tổ chức trong và ngoài nước:

- Kỹ sư chỉ đạo, thực hiện các công việc thiết kế, sửa chữa, vận hành bảo trì và các lĩnh vực dịch vụ kỹ thuật, kinh doanh ô tô, thiết bị động lực trong các doanh nghiệp.

- Cán bộ kỹ thuật trong phòng kỹ thuật, phòng kế hoạch, phòng nghiên cứu phát triển sản phẩm của các doanh nghiệp.

- Giảng dạy trong các trường Đại học, Cao đẳng và trung cấp chuyên nghiệp, các trường dạy nghề.

- Cán bộ làm việc trong các Viện nghiên cứu và các đơn vị chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực chuyên ngành và liên ngành.

#### **7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường**

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô có thể làm việc và học tập cao hơn (Thạc sỹ, Tiến sỹ) tại các tổ chức, cơ sở hoặc các trường đại học/Học viện trong và ngoài nước. *Sub*

HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG  
ĐẠI HỌC  
LÂM NGHIỆP  
BỘ CÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP  
*Trần Văn Chí*