

ĐỀ NGHỊ VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH MỤC TIÊU ĐÀO TẠO NGÀNH CNKT CƠ ĐIỆN TỬ 2017 - 2018

Kính gửi: Hiệu trưởng trường CDKT Cao Thắng

Căn cứ cuộc họp ngày 16/7/2018 của bộ môn Cơ điện tử, thuộc khoa Cơ khí về việc rà soát mục tiêu đào tạo đối với nghề CNKT Cơ điện tử năm học 2017 – 2018,

Nay bộ môn Cơ điện tử, trực thuộc khoa Cơ khí, đề nghị Hiệu trưởng xem xét phê duyệt điều chỉnh mục tiêu đào tạo đối với ngành Cơ điện tử năm học 2017 -2018 như sau:

I. Mục tiêu của chương trình đào tạo:

Sinh viên ngành công nghệ kỹ thuật cơ điện tử sau khi tốt nghiệp ra trường làm việc từ 2 đến 3 năm có khả năng sau:

1. Lắp ráp, vận hành, bảo trì các hệ thống cơ điện tử.
2. Tiếp nhận và ứng dụng công nghệ mới bao gồm phần cứng và phần mềm trong hệ thống CĐT.
3. Đảm trách các hoạt động dịch vụ cơ điện tử.
4. Làm việc chuyên nghiệp, có trách nhiệm, có đạo đức nghề nghiệp.

II. Chuẩn đầu ra Sinh viên:

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có khả năng:

1. Sử dụng thành thạo các thiết bị đo và dụng cụ đồ nghề điện, điện tử, cơ khí.
2. Đọc, hiểu được các bản vẽ, catalogue chuyên ngành cơ điện tử bằng tiếng Anh.
3. Áp dụng được các kiến thức đại cương và kiến thức cơ sở ngành vào các hoạt động kỹ thuật công nghệ điện, điện tử trong phạm vi ứng dụng phù hợp với yêu cầu công việc.
4. Lắp đặt, vận hành tốt các thiết bị cơ điện tử.
5. Chuẩn đoán, sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống cơ điện tử.
6. Khai thác ứng dụng dùng: vi điều khiển, PLC.

7. Sử dụng hiệu quả các phần mềm tin học văn phòng, các phần mềm chuyên dùng ngành cơ điện tử.
8. Lập kế hoạch, tổ chức, triển khai công việc.
9. Áp dụng đúng các biện pháp an toàn trong khi làm việc.
10. Vận dụng hiệu quả các kỹ năng mềm
11. Cố vấn kỹ thuật, chuyển giao công nghệ, huấn luyện kỹ thuật cho các doanh nghiệp có sử dụng thiết bị cơ điện tử.
12. Giám sát và kiểm tra quá trình sản xuất theo nhóm chuyên trách.
13. Kiểm định chất lượng sản phẩm cơ điện tử và đưa ra hướng khắc phục.
14. Hiểu biết và cam kết để có thể thể hiện được trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn.
15. Tham gia hội thảo khoa học công nghệ thường xuyên.



Trương Quang Trung

Khoa / bộ môn


Nguyễn Thanh Phước