

## ĐỀ NGHỊ VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH MỤC TIÊU ĐÀO TẠO NGÀNH CNKT CƠ ĐIỆN TỬ NĂM HỌC 2018 - 2019

**Kính gửi:** Hiệu trưởng trường CDKT Cao Thắng

Căn cứ cuộc họp ngày 28/05/2019 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 2018 – 2019,

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 2018 – 2019 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. Đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành cơ điện tử
2. Sử dụng thành thạo các tính năng cơ bản của thiết bị đo điện tử, cơ khí.
3. Vận dụng kiến thức cơ sở ngành trong lắp đặt, vận hành và bảo trì hệ thống cơ điện tử
4. Sử dụng các ngôn ngữ lập trình máy tính phù hợp để điều khiển hệ thống cơ điện tử.
5. Sử dụng các thiết bị điện, điện tử như: mạch công suất, mô tơ, re lay, mạch khuếch đại và máy tính trong việc vận hành, bảo trì, cải tiến hệ thống cơ điện tử

6. Sử dụng kiến thức cơ bản của điều khiển tự động trong vận hành, bảo trì hệ thống cơ điện tử.
7. Sử dụng kiến thức toán học trong việc tính toán, khảo sát, phân tích các đặc tính trong hệ thống cơ điện tử
8. Lập kế hoạch, tổ chức, triển khai công việc hiệu quả.
9. Không ngừng học hỏi để nâng cao chất lượng và tiến độ công việc.

Giám hiệu duyệt KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



*Trương Quang Trung*

Khoa / bộ môn

*[Handwritten signature]*  
*Nguyễn Thanh Phước*