

BÁO CÁO

Về hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo học kỳ 2 năm học 2017-2018

Căn cứ Công văn số 3486/GDDT-GDCN&ĐH ngày 04 tháng 10 năm 2018 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về thực hiện báo cáo định kỳ hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo;

Trong học kỳ 2 năm học 2017-2018, Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh có các hoạt động khoa học công nghệ sau:

1. Tình hình triển khai các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ tại đơn vị.

1.1 Mục tiêu đề tài Khoa học và Công nghệ

- Nâng cao năng lực KH-CN cho GV;
- Khuyến khích GV sáng chế mô hình thiết bị đào tạo tự làm trong lĩnh vực tự động hóa tại Trường.

1.2 Nội dung nghiên cứu ưu tiên

- Cải tiến nội dung, phương pháp giảng dạy có tích hợp giảng dạy các phần mềm hỗ trợ cho việc tiếp cận kỹ thuật.
- Giảng dạy với sự hỗ trợ của hệ thống eLearning.
- Nghiên cứu khai thác hiệu quả các phần mềm hỗ trợ công tác dạy và học theo định hướng eLearning, ưu tiên ứng dụng mã nguồn mở.
- Chế tạo thiết bị, mô hình dạy học.
- Ứng dụng CNTT vào mô hình Nhà trường thông minh trong cuộc CMCN 4.0.

1.3 Số liệu cụ thể:

Có 5 mô hình đề tài KH-CN cấp trường đã được thực hiện và nghiệm thu. Trong đó:

- Đề tài 1: Thi công mô hình hệ thống phanh chống hãm cứng ABS thuộc dòng xe Toyota Camry do ThS. Nguyễn Hữu Mạnh làm chủ nhiệm đề tài với kinh phí 35.000.000 đồng.
- Đề tài 2: Thi công mô hình tổng thành xe du lịch do Th.s Nguyễn Thành Đức làm chủ nhiệm đề tài với kinh phí 63.000.000 đồng.
- Đề tài 3: Thiết kế, thi công mô hình cắt bỏ hộp số tự động vô cấp CVT trên ô tô do ThS. Hồ Văn Hóa làm chủ nhiệm đề tài với kinh phí 13.500.000 đồng.
- Đề tài 4: Thi công tủ bù công suất phản kháng và lọc sóng hài sử dụng mạch lọc tích cực (APF) do ThS. Châu Văn Bảo làm chủ nhiệm đề tài với kinh phí 14.675.000 đồng.
- Đề tài 5: Thi công tủ điều khiển máy phay CNC dùng bộ SZGH1000mdb do KS. Nguyễn Minh Đức làm chủ nhiệm đề tài với kinh phí 69.091.000 đồng (trong đó kinh phí do doanh nghiệp tài trợ là 37.730.000 đồng).

Dự án hợp tác với doanh nghiệp:

- Đề tài "Thi công tủ điều khiển máy phay CNC dùng bộ SZGH1000mdb do KS. Nguyễn Minh Đức làm chủ nhiệm đề tài.

2. Tình hình triển khai các hoạt động ứng dụng khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo tại đơn vị.

Hội thảo khoa học cấp khoa: 03 hội thảo chuyên đề của các khoa

- Khoa Công nghệ Cơ khí: Ứng dụng CNTT trong giảng dạy các môn cơ sở cơ khí.
- Khoa Công nghệ Động lực: Giải pháp ứng dụng những thành tựu cuộc CMCN 4.0 trong mô hình đào tạo ở trường Cao đẳng thông minh (cơ cấu ngành nghề; chương trình và phương pháp đào tạo, trình độ đào tạo, đội ngũ giảng viên và các điều kiện đảm bảo chất lượng...).
- Khoa Công nghệ May – Thời trang: Cơ hội và thách thức của ngành may thời trang trong bối cảnh cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0.

3. Hoạt động hợp tác với doanh nghiệp nghiên cứu và ứng dụng KHCN

- Tổ chức đào tạo về Năng lượng xanh cho công ty Daphaco: 04 nhân viên. *nhu*

Nơi nhận:

- Sở GD và ĐT Tp.HCM (để b/c);
- Ban Giám hiệu (để b/c);
- Lưu: VT, P.QLKH-HTQT.

HIỆU TRƯỞNG

Phạm Hữu Lộc