

Số: 240/TB-LTT-QLKH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 3 năm 2018

## THÔNG BÁO

### Về việc nộp hồ sơ đăng ký đề tài khoa học và công nghệ cấp Trường và kế hoạch hội thảo khoa học cấp khoa năm học 2017 - 2018

Hiệu trưởng thông báo đến các đơn vị việc đăng ký đề tài khoa học và công nghệ cấp Trường và kế hoạch hội thảo khoa học cấp khoa năm học 2017 - 2018 với nội dung cụ thể như sau:

#### 1. Mục tiêu

- Nghiên cứu các tác động của Cách mạng Công nghiệp 4.0 trong giáo dục nghề nghiệp.
- Đổi mới mạnh mẽ phương pháp dạy và học theo hướng hiện đại; phát huy tính tích cực, chủ động, sáng tạo và vận dụng được kiến thức, kỹ năng của học sinh - sinh viên.
- Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thống trong dạy và học.
- Đa dạng hóa nội dung, tài liệu học tập đáp ứng yêu cầu của chuẩn đầu ra và xu thế học tập suốt đời.

#### 2. Nội dung nghiên cứu ưu tiên

- Tác động của Cách mạng Công nghiệp 4.0 trong giáo dục nghề nghiệp.
- Giải pháp phát triển mô hình Nhà trường thông minh tại Việt Nam.
- Giải pháp ứng dụng những thành tựu cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0 trong mô hình Nhà trường thông minh.
- Ứng dụng Công nghệ thông tin trong quản trị Nhà trường thông minh trong bối cảnh Cách mạng công nghiệp 4.0.
- Xây dựng chương trình theo tiếp cận CDIO trình độ cao đẳng.
- 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, triển khai theo hình thức cung cấp nguồn tư liệu học tập nhằm hỗ trợ cho sinh viên tự học, đáp ứng mục tiêu đào tạo theo học chế tín chỉ.
- Nghiên cứu khai thác hiệu quả các phần mềm hỗ trợ công tác dạy và học, ưu tiên ứng dụng mã nguồn mở.
- Chế tạo thiết bị, mô hình dạy học để tham gia thi thiết bị đào tạo tự làm.

#### 3. Chủ đề hội thảo khoa học cấp khoa ưu tiên

- Trao đổi kinh nghiệm về ứng dụng công nghệ thông tin trong nghiên cứu khoa học và dạy học.
- Cải tiến nội dung chương trình theo kết quả khảo sát doanh nghiệp.
- Giải pháp quản lý hoạt động đào tạo trong Nhà trường thông minh.

- Phát triển gắn kết doanh nghiệp trong Thành phố thông minh phù hợp với mô hình Nhà trường thông minh và bối cảnh Cách mạng công nghiệp 4.0.
- Xây dựng mô hình khởi nghiệp, tư duy sáng tạo trong Nhà trường thông minh.
- Vận dụng các kỹ thuật và phương pháp dạy học tích cực trong bộ môn (sơ đồ tư duy, dạy học theo dự án...); Đánh giá người học theo quá trình với hồ sơ học tập điện tử (ePortfolio) nhằm đáp ứng chuẩn đầu ra (outcome – based assessment).
- Các hình thức triển khai ứng dụng hệ thống eLearning của Trường (Blended Learning) cung cấp nguồn tư liệu học tập nhằm hỗ trợ cho sinh viên tự học, đáp ứng mục tiêu đào tạo theo học chế tín chỉ.
- Nghiên cứu lý thuyết về xây dựng chương trình đào tạo theo định hướng phát triển CDIO (Concept Design Implement Operate); Xây dựng chương trình đào tạo trung cấp chuyên nghiệp theo phát triển năng lực thực hiện (Competency Based Learning).

#### 4. Hồ sơ đăng ký

- Phiếu thuyết minh đề tài.
  - Biên bản họp xét duyệt thông qua Khoa.
  - Đề cương chi tiết (nếu có liên quan).
  - Bảng kê các học phần ứng dụng kết quả NCKH (nếu có liên quan).
- **Trường hợp đề tài thi công mô hình, thiết bị dạy học, cần có thêm hồ sơ sau**
- Bảng dự trù kinh phí chi tiết (nếu có liên quan).
  - Bảng báo giá thiết bị - vật tư của 03 nhà cung cấp khác nhau (nếu có liên quan).
  - Các sơ đồ, bản vẽ minh họa, bản vẽ thiết kế mô hình (nếu có).
- **Thời gian thực hiện đề tài**
- Chủ nhiệm đề tài lưu ý thời gian thực hiện đề tài tối đa là: **06 tháng** kể từ khi đăng ký đề tài. Các trường hợp khác, chủ nhiệm đề tài tự túc kinh phí.
- **Thời gian nộp và nơi nhận**
- Hồ sơ đăng ký đề tài khoa học và công nghệ hạn chót ngày **15/4/2018**.
  - Các biểu mẫu đăng ký đề tài và kế hoạch hội thảo khoa học tải về tại [www.lttc.edu.vn](http://www.lttc.edu.vn), chuyên mục nghiên cứu khoa học – Đề tài cấp Trường.
  - Nơi nhận: Phòng Quản lý khoa học - Hợp tác quốc tế.

Đề nghị các Trường đơn vị quan tâm phổ biến và thực hiện nghiêm túc thông báo này để hoạt động khoa học và công nghệ của Nhà trường thực hiện đúng tiến độ./. *nik*

#### Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu (để b/c);
- Các Trường đơn vị (để biết, thực hiện);
- Lưu: VT, P.QLKH-HTQT.

**HIỆU TRƯỞNG**



**Phạm Hữu Lộc**