

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 06 năm 2019

TỜ TRÌNH
Về việc mở ngành học mới năm học 2019 – 2020

Kính gửi: - Ban giám hiệu Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng TP. HCM;
- Phòng Tuyển sinh – Đào tạo;
- Phòng Tổ chức – Hành chính – Tổng hợp.

1. Tên ngành: **Chế tạo khuôn mẫu**
2. Trình độ đào tạo: **Cao đẳng**
3. Mã ngành cấp IV: **6520105**
4. Nhu cầu đào tạo:
 - 4.1. Nhu cầu dịch vụ ở các Trường khác: rất nhiều Trường tại Thành phố Hồ Chí Minh đào tạo chuyên ngành Chế tạo khuôn mẫu: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM, Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM
 - 4.2. Thị Trường lao động và doanh nghiệp: đang có nhu cầu rất cao về ngành khuôn mẫu.
 - 4.3. Nhu cầu của người học:
 - Đảm bảo cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp.
 - Cơ hội liên thông lên bậc học cao hơn.
 - 4.4. Ngành Chế tạo khuôn mẫu có trong bảng danh mục ngành, nghề đào tạo cấp IV của Bộ LĐ - TBXH.
5. Nguồn dữ liệu tiếp cận để nắm bắt sự thay đổi công nghệ liên quan đến nội dung ngành học.

Khoa Cơ khí đã nghiên cứu công nghệ qua các cổng thông tin về đào tạo ngành Chế tạo khuôn mẫu:

 - <https://tuyensinhhungvuongtech.edu.vn/nghe-che-tao-khuon-mau/>
 - https://www.thongtintuyensinh.vn/che-tao-khuon-mau_c317_d15573.htm
 - <https://cnc3s.com/xay-dung-khuon-mau-hieu-qua-voi-cong-nghe-cnc-hien-dai/>
6. Mục tiêu, nội dung cốt lõi của ngành học:
 - Trang bị cho học sinh các kiến thức cơ bản về khuôn mẫu, kiến thức về qui trình công nghệ gia công, lắp ráp và vận hành hệ thống khuôn. Khả năng tổ chức, khai thác các máy móc và thiết bị cơ khí nhằm phục vụ sản xuất khuôn mẫu.
 - Kiến thức cơ bản và khả năng nghiên cứu về các trang thiết bị công nghệ và các dây chuyền sản xuất thuộc lĩnh vực khuôn mẫu.

- Trình bày được phương pháp gia công cắt gọt theo từng công nghệ, các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục.

- Giải thích được ý nghĩa, trách nhiệm, quyền lợi của người lao động đối với công tác phòng chống tai nạn lao động, vệ sinh công nghiệp, phòng chống cháy nổ, sơ cứu thương nhằm tránh gây những tổn thất cho con người và cho sản xuất và các biện pháp nhằm giảm cường độ lao động, tăng năng suất. Có khả năng tổ chức và quản lý một phân xưởng khuôn mẫu độc lập.

7. Cơ sở vật chất đảm bảo chất lượng:

- Phòng học máy lạnh khang trang, sạch sẽ, thoáng mát được trang bị đầy đủ trang thiết bị phục vụ dạy và học như hệ thống âm thanh, ánh sáng, máy chiếu projector.

- Các xưởng CNC với nhiều máy CNC, máy quét 3D, máy tạo mẫu nhanh...

- Phần mềm hỗ trợ cho giảng dạy chuyên ngành: Autodesk AutoCad, Inventor, Visi, NX, Rapidform XOR,...

- Thư viện gồm rất nhiều các đầu sách phục vụ cho nghiên cứu: 6.000 đầu sách, 80 tạp chí các loại, tài liệu và giáo trình học tập. Người học có thể truy cập tài liệu học tập, thông tin trên mạng trên thư viện điện tử.

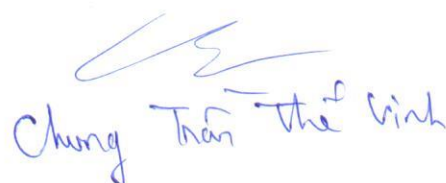
Trên đây là số liệu Khoa Cơ khí nghiên cứu, kính trình Ban Giám hiệu, phòng Tuyển sinh – Đào tạo, phòng Tổ chức – Hành chính – Tổng hợp xem xét mở ngành theo đề nghị.

BAN GIÁM HIỆU



Phạm Hữu Lộc

KHOA CƠ KHÍ



Chung Trần Thế Vinh

PHÒNG TS - ĐT



Hồ Văn Sĩ