

Đề cương chi tiết học phần

1. Tên học phần: THỰC TẬP TỐT NGHIỆP IN

Mã học phần: WSPR421855

2. Tên Tiếng Anh: WORKSHOP PRACTICE PRINTING

3. Số tín chỉ: 2 tín chỉ (0/2/4) (0 tín chỉ lý thuyết, 2 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)

Phân bố thời gian: 2 tuần (0 tiết lý thuyết + 2*45 tiết thực hành/tuần + 4 tiết tự học/ tuần)

4. Các giảng viên phụ trách học phần

5. Điều kiện tham gia học tập học phần

6. Mô tả học phần:

Học phần này là phần thực tập thực tế tại các xưởng sản xuất, nhằm hoàn thiện các kỹ năng đã học trong học phần TT chuyên ngành 1,2,3. Trong học phần này SV tham gia trực tiếp Sản xuất thực tế và báo cáo công việc, tiến độ thực tập hàng tuần. Bao gồm

- Quan sát thao tác vận hành máy in của công
- Tham gia xử lý các loại vật liệu in theo ca vận hành
- Quan sát công nhân thực hiện Tiêu chuẩn hóa quá trình sản xuất, hạn chế sai hỏng
- Tham gia bảo trì thiết bị
- Tham gia vận hành với nhiều thiết bị khác nhau
- Khảo sát hệ thống xây dựng và bố trí sản xuất cho các sản phẩm in từ trước in – in – sau in

7. Chuẩn đầu ra của học phần (CLOs)

CLOs	Mô tả	ELO/PI	TĐNL
CLO1	Sử dụng được công nghệ thông tin để giải quyết các vấn đề nghề nghiệp và học tập suốt đời.	ELO1/PI3	3
CLO2	Ứng dụng các hiểu biết về vật liệu, nguyên lý thiết kế đồ họa, các phần mềm thiết kế đồ họa, lý thuyết màu, nguyên lý phục chế vào quá trình sản xuất các dạng sản phẩm in và quá trình kiểm soát chất lượng sản phẩm.	ELO2/PI1	4
CLO3	Có khả năng dựa trên các nghiên cứu tài liệu và kiểm chứng từ thí nghiệm để kiểm tra, bảo vệ hoặc bác bỏ giả thuyết.	ELO3/PI2	5
CLO4	Mô tả được công việc của các vị trí công tác trong doanh nghiệp in, mối liên hệ giữa các vị trí công tác.	ELO4/PI3	4
CLO5	Tham gia xây dựng nhóm học tập và thể hiện tinh thần đồng đội trong giải quyết các vấn đề kỹ thuật.	ELO5/PI1	3

CLO6	Trình bày ý tưởng bằng lời nói, bằng văn bản một cách hiệu quả.	ELO6/PI1	3
CLO7	Có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp. Có khả năng xác định các kiến thức, kỹ năng, thái độ hiện có của bản thân; xác định các kiến thức kỹ năng còn thiếu, chưa phù hợp với yêu cầu công việc.	ELO7/PI1	4
CLO8	Triển khai thực hiện quy trình sản xuất từ công đoạn chế bản, in đến thành phẩm cho các loại sản phẩm in.	ELO8/PI3	6
CLO9	Tiếp cận và nắm bắt các công nghệ in mới. Tham gia thử nghiệm và chuyển giao công nghệ mới. Giải thích các xu hướng của ngành công nghệ In, Bao bì	ELO9/PI3	3

8. Phương pháp giảng dạy

Phương pháp: thực hành, thảo luận nhóm, báo cáo kết quả, thuyết trình.....

9. Đánh giá sinh viên:

- Thang điểm: **10**

10. Tài liệu học tập

- [1] Chế Quốc Long, Giáo trình Công nghệ In, Trường ĐH Sư phạm Kỹ Thuật 2022
- [2] Tài liệu hướng dẫn thực tập ngoài trường, Khoa kỹ thuật in trường ĐHSPTK TP.HCM
- [3] Chế Quốc Long, Các công nghệ In đặc biệt, Trường ĐH Sư phạm Kỹ Thuật. 2008
- [4] Helmut Kipphan, "Hand book of Print Media", Heidelberg, 2000
- [5] Shrikant P. Athavale, Hand book of printing, packaging and lamination: packaging technology, 2019
- [6] Niir Board, Handbook on Printing technology: Offset, Flexo, Gravure, Screen, Digital, 3D Printing, 2020.

11. Thông tin chung

Đạo đức khoa học:

Sinh viên phải tuân thủ nghiêm các quy định về Đạo đức khoa học của Nhà trường (số 1047/QĐ-ĐHSPTK ngày 14/3/2022). Nghiêm cấm bất kỳ hình thức đạo văn (sao chép) nào trong quá trình học cũng như khi làm báo cáo hay thi cử. Mọi vi phạm về đạo đức khoa học của SV sẽ được xử lý theo quy định.

Lưu ý thay đổi:

Các thông tin trong ĐCCT này có thể bị thay đổi trong quá trình giảng dạy tùy theo mục đích của GV. SV cần cập nhật thường xuyên thông tin của lớp học phần đã đăng ký.

Quyền tác giả:

Toàn bộ nội dung giảng dạy, tài liệu học tập của học phần này được bảo vệ bởi quy định về Sở hữu trí tuệ (số 934/QĐ-ĐHSPTK ngày 12/3/2020) của trường ĐH SPKT TPHCM. Nghiêm cấm bất kỳ hình thức sao chép, chia sẻ mà chưa được sự cho phép của tác giả.

