



Đề cương chi tiết học phần

1. Tên học phần: **ĐỒ ÁN QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM IN**

Mã học phần: **PQPR411455**

2. Tên Tiếng Anh: **PRINT QUALITY MANAGEMENT PROJECTS**

3. Số tín chỉ: 1 tín chỉ (1/0/4) (1 tín chỉ lý thuyết, 0 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)

Phân bố thời gian: 10 tuần (1 tiết lý thuyết + 0*2 tiết thực hành + 6 tiết tự học/ tuần)

4. Các giảng viên phụ trách học phần

5. Điều kiện tham gia học tập học phần

6. Mô tả tóm tắt học phần:

Chất lượng là yếu tố phù hợp với yêu cầu, mỗi sản phẩm có những yêu cầu về chất lượng khác nhau. Tương tự như vậy mỗi công đoạn trong quá trình sản xuất in đều phải được kiểm tra để tránh sai sót cho công đoạn sau. Đồ án này giúp cho sinh viên xây dựng tiêu chuẩn hóa quá trình trong từng công đoạn của quá trình sản xuất in. Một số nội dung chính: Thiết bị đo và ứng dụng. Thông số và cách xây dựng thông số kiểm tra phù hợp với điều kiện thực tế. Sử dụng thang đo phù hợp với tiêu chuẩn đo kiểm. Testform và hiệu chỉnh thiết bị. Xây dựng quy trình kiểm tra. Tiêu chuẩn hóa quá trình

Những chủ đề chính mà học phần trang bị kiến thức cho Sinh viên bao gồm

Cách thức tìm kiếm và tham khảo tài liệu. Cách thức trình bày một đề tài, Chuẩn bị và báo cáo đề tài. Ý nghĩa của các thành phần trong thang đo. Testform, ý nghĩa các thành phần và sử dụng. Các vấn đề khách quan trong quá trình sản xuất in. Kiểm soát quá trình trước in, in và sau in. Tiêu chuẩn hóa quá trình trong điều kiện thực tế và triển khai cho sản phẩm cụ thể

7. Chuẩn đầu ra của học phần (CLOs)

CLOs	Mô tả	ELO/PI	TĐNL
CLO1	Áp dụng được các nguyên tắc cơ bản trong khoa học xã hội có liên quan đến vấn đề cần giải quyết.	ELO1/PI2	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/PI2	4
CLO3	Có khả năng phân tích, khái quát hóa các vấn đề cần giải quyết từ các số liệu thống kê, các trường hợp sai hỏng, từ các khó khăn trong quá trình làm việc, các yêu cầu của sản phẩm in hay yêu cầu từ khách hàng.	ELO3/PI1	5
CLO4	Sử dụng phần mềm, thiết bị đo để đánh giá chất lượng, thực thi các tiêu chuẩn in và bảo bì toàn cầu	ELO4/PI4	4
CLO5	Trình bày ý tưởng và hiểu các ý tưởng khác thông qua các bản vẽ kỹ thuật. Bài trình chiếu, bài luận	ELO6/PI2	3

	Có khả năng giao tiếp, đọc hiểu, tìm kiếm các tài liệu chuyên môn ngành in bằng tiếng Anh.	ELO6/PI3	
CLO6	Có kỹ năng lập kế hoạch, quản lý thời gian và nguồn lực bản thân. Luôn cập nhật thông tin trong lĩnh vực kỹ thuật.	ELO7/PI4	4
CLO7	Hình thành ý tưởng về quy trình sản xuất in, quản lý màu, kiểm soát chất lượng phù hợp với yêu cầu. Tiêu chuẩn hóa quy trình sản xuất	ELO8/PI1	6

8. Phương pháp giảng dạy

Sử dụng các phương pháp: Thuyết trình, báo cáo, thực hiện dự án, tra cứu tài liệu,...

9. Đánh giá Sinh viên

- Thang điểm: 10

10. Tài liệu học tập

– Giáo trình chính:

[1] Chế Quốc Long, Giáo trình Quản lý chất lượng sản phẩm In, 2022

– Tài liệu tham khảo:

[2] Jan-Peter Homann, Digital color management: principles and strategies for the standardized print production, 2020

[3] Abhay Sharma, Understanding color management, 2018

[4] R.W.G. Hunt, M. R. Pointer, Measuring colour, 2018

[5] Steven Abbott, Solubility Science: Principles and Practice

[6] Helmut Kipphan, "Hand book of Print Media", Heidelberg, 2000

[7] Offset Lithographic Technology - by Kenneth F. Hird

[8] Printing dictionary, <http://www.uniprint.com/ownership.htm>

[9] ThS. Chế Quốc Long, Giáo trình Công nghệ In, Trường ĐH Sư phạm Kỹ Thuật 2023

[2] ThS. Chế Quốc Long, Các công nghệ In đặc biệt, Trường ĐH Sư phạm Kỹ Thuật. 2008

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-ĐHSPKT 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-ĐHSPKT 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.

12. Ngày phê duyệt lần đầu: ngày/tháng/năm

13. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

Tổ trưởng BM

Nhóm biên soạn

14. Tiến trình cập nhật ĐCCT

Lần 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày/tháng/năm	<người cập nhật ký và ghi rõ họ tên) Tổ trưởng Bộ môn:
Lần 2: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 2: ngày/tháng/năm	<người cập nhật ký và ghi rõ họ tên) Tổ trưởng Bộ môn: