



Đề cương chi tiết học phần

1. Tên học phần: THỰC TẬP CHUYÊN NGÀNH 1 SAU IN Mã học phần: MPPO431357

2. Tên Tiếng Anh: MAJOR PRACTICE FOR POSTPRESS 1

3. Số tín chỉ: 3 (0/3/6)

4. Giảng viên phụ trách học phần:

5. Điều kiện tham gia học tập học phần:

Học phần tiên quyết: Không

Học phần trước: Đại cương về sản xuất In, Công nghệ chế bản, Công nghệ In, Công nghệ gia công sau In, Thiết kế cấu trúc và thành phẩm bao bì nhãn hàng, Thực tập thiết kế cấu trúc bao bì và định hình hộp.

6. Mô tả học phần:

Học phần cung cấp cho người học các kỹ năng chuyên sâu về thiết kế cấu trúc hệ thống bao bì và định hình bao bì.

Về mảng thiết kế cấu trúc cho bao bì học phần giúp người học:

- Xác định các yêu cầu về cấu trúc hệ thống bao bì từ cấp 1 đến cấp 3 cho 1 sản phẩm;
- Sử dụng công cụ thiết kế 3D xác lập các thông số chính về cấu trúc từng cấp bao bì (kiểu dáng, kích thước và vật liệu) phù hợp với yêu cầu của sản phẩm;
- Sử dụng phần mềm thiết kế chuyên dụng ArtiosCAD để thiết lập thông số về kích thước và sơ đồ dàn trang bao bì các cấp;
- Tạo và quản lý bộ thư viện điện tử mẫu hộp cá nhân;
- Xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu về vật liệu;
- Xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu các báo cáo sản xuất (report tự động).

Mảng khác học phần cung cấp cho người học những kỹ năng chuyên sâu về ứng dụng các công cụ sản xuất của ArtiosCad vào việc:

- Sắp xếp và chọn phương án bố trí hộp tối ưu trên tờ in;
- Sử dụng ArtiosCAD, plugin của ArtiosCAD trong Adobe Illustrator và phần mềm bình trang điện tử để dàn trang và bình bản trong sản xuất bao bì hộp;
- Tạo file khuôn cán bế và các khuôn gia công tráng phủ, khuôn xé rìa tự động, chỉ bế thông minh;
- Tạo file cho việc xử lý dao; Xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu về sản xuất.

7. Chuẩn đầu ra của học phần (CLOs)

CLOs	Mô tả (Sau khi học xong học phần này, người học có thể)	ELO(s) /PI(s)	TĐNL
CLO1	Xác định các yêu cầu về cấu trúc hệ thống bao bì từ cấp 1 đến cấp 3 cho 1 sản phẩm; Sử dụng công cụ thiết kế 3D xác lập các thông số chính về cấu trúc từng cấp bao bì (kiểu dáng, kích thước và vật liệu) phù hợp với yêu cầu của	PI2.2 PI3.3	4 5

	sản phẩm.		
CLO2	Sử dụng phần mềm thiết kế chuyên dụng ArtiosCAD để thiết lập thông số về kích thước và sơ đồ dàn trang bao bì các cấp; Thiết kế các mẫu mới và thiết lập công thức để có thể tái sử dụng; Tạo và quản lý bộ thư viện điện tử mẫu bao bì cá nhân.	PI2.2	4
CLO3	Xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu về vật liệu; Sản xuất (máy in, máy bế); Xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu các báo cáo sản xuất (report tự động). Sắp xếp và chọn phương án bố trí hộp tối ưu trên tờ in; Sử dụng ArtiosCAD, plugin của ArtiosCAD trong Adobe Illustrator và phần mềm bình trang điện tử để dàn trang và bình bản trong sản xuất bao bì hộp.	PI4.1 PI8.1 PI8.3 PI8.4	4 5 5 5
CLO4	Tạo file khuôn cán bế và các khuôn gia công tráng phủ, file khuôn xé rìa tự động, kết hợp ArtiosCad và máy cắt XE10 tạo chỉ bế thông minh; Tạo file cho việc xử lý dao. Thực hiện gia công bề mặt và định hình bộ sản phẩm bao bì sử dụng các thiết bị tại xưởng.	PI7.1 PI7.3 PI8.1 PI8.3 PI8.4	4 4 5 5 5
CLO5	Có khả năng làm việc nhóm, hợp tác với các thành viên trong nhóm. Đọc tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh. Có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp.	PI5.1 PI5.2 PI6.2 PI6.2	3 3 3 3

8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết giảng
- Trình chiếu
- Thảo luận nhóm

9. Đánh giá sinh viên:

- Thang điểm: 10

10. Tài liệu học tập

- Giáo trình chính:
[1] Nguyễn Thị lại Giang Trần Thanh Hà, *Giáo trình Thiết kế và sản xuất bao bì*, NXB ĐHQG, 2013
- Tài liệu tham khảo:
[1] Nguyễn Thị Lại Giang, *Giáo trình Công nghệ gia công sau In*, Tài liệu lưu hành nội bộ, 2007
[2] Esko ArtiosCAD 7.4 User Guide

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/QĐĐHSPKT 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 phân 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/QĐĐHSPKT 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

Trưởng BM

Nhóm biên soạn

14. Tiến trình cập nhật ĐCCT

Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: <ngày/tháng/năm>	<người cập nhật ký và ghi rõ họ tên>
Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 2: <ngày/tháng/năm>	Tổ trưởng Bộ môn: <Đã đọc và thông qua>