



Đề cương chi tiết học phần

1. **Tên học phần:** THỰC TẬP XỬ LÝ ẢNH KỸ THUẬT SỐ

Mã học phần: PRIP310956

2. **Tên Tiếng Anh:** Practice of Image processing

3. **Số tín chỉ:** 1 tín chỉ (0/1/2) – 45 tiết thực hành - (1 tín chỉ thực hành + 2 tín chỉ tự học)

Phân bố thời gian: 9 tuần (5 tiết thực hành + 10 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 (Course Description)**

Học phần rèn luyện cho người học những kỹ năng cơ bản về kỹ thuật xử lý hình ảnh như: thực hiện được các lệnh cơ bản trong phần mềm xử l. ảnh; chọn hình ảnh và vùng hình ảnh để xử lý; cắt ghép hình ảnh; chỉnh sửa hình ảnh, chỉnh sửa màu sắc hình ảnh, thay đổi hệ màu của hình ảnh cho phù hợp với công nghệ in; xác lập kích thước; độ phân giải hình ảnh phù hợp cho từng công nghệ in; kiểm tra tổng quát chất lượng tài liệu trước khi in; in tài liệu.

7. **Mục tiêu học phần (CLOs)**

CLOs	Mô tả (Sau khi học xong học phần này, người học có thể)	ELO(s) /PI(s)	TĐNL
CLO1	Ứng dụng các hiểu biết về vật liệu, nguyên lý thiết kế đồ họa, các phần mềm thiết kế đồ họa... vào quá trình sản xuất các dạng sản phẩm in và quá trình kiểm soát chất lượng sản phẩm.	PI2.1	3
CLO2	Mô tả được mối liên hệ giữa các công đoạn sản xuất in, thiết lập các thông số kỹ thuật trong quá trình sản xuất.	PI2.3	3
CLO3	Có khả năng phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến vấn đề nghiên cứu; Đề xuất các phương án giải quyết vấn đề; phân tích chi phí, ưu nhược điểm và rủi ro của từng phương án, lựa chọn phương án giải quyết vấn đề phù hợp với từng hoàn cảnh.	PI3.3	3
CLO4	Tham gia xây dựng nhóm học tập và thể hiện tinh thần đồng đội trong giải quyết các vấn đề kỹ thuật.	PI5.1	3
CLO5	Có khả năng giao tiếp, đọc hiểu, tìm kiếm các tài liệu chuyên môn ngành in bằng tiếng Anh.	PI6.3	3
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.	PI7.3	3
CLO7	Triển khai thực hiện quy trình thiết kế các loại sản phẩm in.	PI8.3	3

8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình
- Trình chiếu
- Báo cáo
- DH theo dự án

9. Đánh giá kết quả học tập:

- Thang điểm: **10**

10. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính:

1. Andrew Faulkner, Conrad Chavez, *Adobe Photoshop CC Classroom in a Book*, Adobe Press, 2017.

- Tài liệu tham khảo:

1. Nguyễn Công Minh, *HD Thực hành Photosho*, NXB Hồng Đức, 2011
2. Nhóm VHP, *Tự học Photoshop CS6*, NXB ĐH Sư Phạm Tp.HCM.

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:

13. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa

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:
--	---