



TRƯỜNG ĐẠI HỌC

SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH

HCMC University of Technology and Education

**NỘI DUNG KHÓA HỌC THIẾT KẾ CƠ KHÍ
(KIỂU DÁNG CÔNG NGHIỆP)**

KẾ HOẠCH	NỘI DUNG	
BUỔI 1	CHƯƠNG 1: LÀM QUEN CÁC LỆNH VẼ 2D CƠ BẢN	
	Bài 1	Các lệnh dựng hình cơ bản và ràng buộc kích thước
	Bài 2	Nhóm lệnh hiệu chỉnh & ràng buộc hình học
	Bài 3	Bài tập thực hành
BUỔI 2	CHƯƠNG 2: CÁC LỆNH DỰNG HÌNH 3D	
	Bài 4	Làm quen các lệnh đùn khối Extrude cơ bản
	Bài 5	Dựng các hình đối xứng bằng lệnh Revolve
	Bài 6	Bài tập thực hành dựng hình 3D cơ bản
BUỔI 3	Bài 7	Tư duy dựng hình & các nhóm lệnh tạo lỗ
	Bài 8	Tư duy dựng hình & các nhóm lệnh Pattern nâng cao
	Bài 9	Bài tập thực hành dựng hình 3D cơ bản
BUỔI 4	Bài 10	Dựng các biên dạng phức tạp với lệnh sweep
	Bài 11	Bài tập thực hành dựng hình 3D nâng cao
BUỔI 5	CHƯƠNG 3: XUẤT BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG GIA CÔNG CƠ KHÍ	
	Bài 12	Tìm hiểu về giao diện bản vẽ & cài đặt các thông số quan trọng của bản vẽ
	Bài 13	Tìm hiểu về dung sai và các phương pháp đo
	Bài 14	Thực hành xuất bản vẽ chi tiết cơ khí có dung sai
BUỔI 6	Bài 15	Tìm hiểu các phương pháp gia công & tiêu chuẩn độ nhám bề mặt
	Bài 16	Thực hành xuất bản vẽ linh kiện khuôn mẫu
	Bài 17	Thực hành xuất bản vẽ linh kiện khuôn mẫu
BUỔI 7	CHƯƠNG 4: ỨNG DỤNG PHẦN MỀM THIẾT KẾ KIỂU DÁNG CÔNG NGHIỆP	
	Bài 18	Quy tắc thiết kế kiểu dáng công nghiệp & thiết kế sản phẩm
	Bài 19	Thiết kế kiểu dáng cho sản phẩm trang sức - P1
BUỔI 8	Bài 20	Thiết kế kiểu dáng cho sản phẩm trang sức - P2
BUỔI 9	Bài 21	Thiết kế kiểu dáng cho sản phẩm trang sức - P3
BUỔI 10	Bài 22	Thiết kế kiểu dáng công nghiệp cho các sản phẩm nhựa - P1
BUỔI 11	Bài 23	Thiết kế kiểu dáng công nghiệp cho các sản phẩm nhựa - P2
BUỔI 12	Bài 24	Thiết kế kiểu dáng công nghiệp cho các sản phẩm nhựa - P3