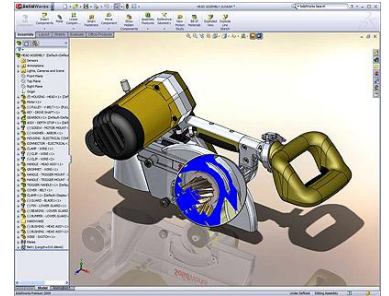




TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA – ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT ĐIỆN TOÁN

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP.Hồ Chí Minh
Điện thoại: 84-8-3864 7256 ext 5371 – Fax: 84-8-3865 8687
Website: www.cce.hcmut.edu.vn
E-mail: dientoan@cce.hcmut.edu.vn

SOLID WORK



Môn học giới thiệu các chức năng thiết kế 2D và 3D trên phần mềm SolidWork phiên bản 2009 ở mức độ cơ bản. học viên được trang bị các kỹ năng vận dụng các công cụ của phần mềm để thiết kế các mô hình 3D trong lĩnh vực cơ khí, tạo hình vật dụng, thiết bị, kết cấu thép ... từ đơn giản đến phức tạp.

Trong phần 2 của môn học là các phân tích mô hình, kết hợp các chức năng hỗ trợ để thiết kế các mô hình 3D phức tạp, như bản vẽ lắp, tạo mô hình chuyển động của hệ thống ... cùng như giới thiệu chức năng lập trình thiết kế trong Solidwork

1. Solid Work căn bản

- + Các chức năng cơ bản
- + Công cụ vẽ 2D & Chỉnh sửa đối tượng 2D
- + Công cụ thiết kế 3D & Chỉnh sửa đối tượng 3D
- + Vẽ đường cong 3D
- + Công cụ Planner
- + Thiết kế chi tiết dạng tấm kim loại gập
- + Thiết kế khuôn mẫu (tùy chọn)

2. Solid Work nâng cao

- + Thiết kế mô hình lắp ráp
- + Thiết kế mô hình chuyển động
- + Mô hình bộ truyền bánh răng trụ, bánh răng côn, bánh răng – trục vít
- + Mô phỏng mặt cong (xoắn) cánh quạt
- + Tham số hóa thiết kế và tự động hóa