

Thời gian thực hiện: 5 tiết

Tên chương: **Chương 2. Vẽ thiết kế mô hình 3D**

Thực hiện ngày tháng năm 2024

Tên bài: 2.1 Các công cụ quan sát và đối tượng làm việc

2.2 Các lệnh tạo mô hình 3D

Mục tiêu của bài

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Sử dụng được các tiện ích, lệnh hiệu chỉnh của Autodesk Inventor;
- Sử dụng được các lệnh của Autodesk Inventor để thiết kế các mô hình 3D
- Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ.

Đồ dùng và phương tiện dạy học: Giáo trình, bảng, phấn, máy chiếu Projector, máy tính.

I. Ôn định lớp học: - Làm bài trước khi đến lớp.

Thời gian: 1 phút

- Đi học đúng giờ, đúng tác phong, đồng phục.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	Dẫn nhập Giới thiệu một số phần mềm thiết kế cơ khí	- Đặt vấn đề - Giới thiệu bài mới	- Lắng nghe	4
	Giảng bài mới Chương 2. Vẽ thiết kế mô hình 3D 2.1 Các công cụ quan sát và đối tượng làm việc 2.1.1 Thanh công cụ chuẩn (Inventor standard) 2.1.2 Tạo mặt phẳng làm việc (Work Plane) 2.1.3 Tạo trục làm việc (Work Axis) 2.1.4 Tạo điểm làm việc (Work Point) 2.2 Các lệnh tạo mô hình 3D 2.2.1 Lệnh EXTRUDE: tạo hình khối 2.2.2 Lệnh REVOLVE: tạo hình tròn xoay Bài tập ứng dụng thực hiện trên máy tính	- Đặt vấn đề. - Hướng dẫn lệnh mới. - Thao tác hướng dẫn trên máy tính. - Thực hiện ví dụ mẫu trên máy chủ.	- Sinh viên theo dõi trên màn hình máy tính - Sinh viên thực hiện theo - Sinh viên làm bài tập trên máy tính - Nêu ý kiến thắc mắc, thảo luận - Ghi chép bổ sung cho bài học - SV theo dõi trên màn hình máy tính, ghi nhớ các thao tác thực hiện của GV để làm theo. - SV ứng dụng các lệnh đã học vẽ các bài tập ứng dụng.	30 5 5 10 10 45 20 25 135

3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u>	- Tóm tắt và tổng hợp bài học		5
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	- Định hướng, giao nội dung, bài tập - Gợi ý cách học và chuẩn bị cho bài mới		5
<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>		- Tài liệu hướng dẫn thực hiện bài tập lớn - GT hướng dẫn sử dụng Autodesk Inventor 2014 - Mạng Internet		
Trưởng khoa/Trưởng bộ môn  Bùi Anh Tuấn		Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2024 Giảng viên  Trương Thị Phương Hồng		