Giáo án số: 04 Thời gian thực hiện: 5 tiết

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

Thực hiện ngày tháng năm 2024

Tên bài: **2.2 Các lệnh tạo mô hình 3D (tt)**

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. Ổn định lớp học: - Điểm danh đầu giờ. Thời gian: 5 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	**<u>Dẫn nhập</u>** Giới thiệu một số mô hình và phân tích sự hình thành mô hình	- Đặt vấn đề - Giới thiệu bài mới	- Lắng nghe	3
2	**<u>Giảng bài mới</u>** **2.2 Các lệnh tạo mô hình 3D (tt)** -Lệnh RECTANGULAR PATTERN: tạo mảng hình chữ nhật - Lệnh CIRCULAR PATTERN: tạo mảng hình tròn - Lệnh COIL: quét tiết diện theo đường xoắn ốc - Lệnh SWEEP: quét tiết diện theo một đường dẫn - Lệnh LOFT: tạo khối với các tiết diện thay đổi ***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 - Theo dõi và hướng dẫn SV qua mạng từ máy chủ, phối hợp hướng dẫn trực tiếp trên máy SV	- 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 ứng dụng các lệnh đã học vẽ các bài tập ứng dụng.	**45** 15 15 15 15 15 132
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		5

		- Gợi ý cách học và chuẩn bị cho bài mới	

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	- Tài liệu hướng dẫn thực hiện bài tập lớn - GT hướng dẫn sử dụng Autodeks 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**