

**UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

GIÁO ÁN THỰC HÀNH

Môn học: AUTOCAD

Lớp: 16CDN-Ô1,2 Khoá: 16

Năm học: 2017 - 2018

Họ và tên giáo viên: BÙI ANH TUẤN

- Tên bài học: **1.1. CÁC THÀNH PHẦN GIAO TIẾP CƠ BẢN**
1.2. THAO TÁC VỚI CÁC TẬP TIN BẢN VẼ
1.3. CÁC XÁC LẬP CƠ BẢN

- Mục tiêu:

- Thao tác được tập tin bản vẽ trong môi trường Autocad.
- Thực hiện được các xác lập cơ bản trong môi trường Autocad.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 5 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

- + Hướng dẫn SV nội quy phòng máy.
- + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập.
- + Giới thiệu một số phương pháp học tập môn Autocad.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và Tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	1.1. Các thành phần giao tiếp 1.1.1. Thanh menu (menu toolbar) 1.1.2. Menu gọi tắt (shortcut menu). 1.1.3. Thanh công cụ (Toobar). 1.1.4. Cửa sổ lệnh (Command window).	10 10 10 10	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép - GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
2	1.2. Thao tác với tập tin bản vẽ 1.2.1. Mở bản vẽ mới 1.2.2. Mở bản vẽ có sẵn trên đĩa 1.2.3. Lưu bản vẽ trên đĩa 3. Các xác lập cơ bản 1.3.1. Xác lập đơn vị bản vẽ (units) 1.3.2. Xác lập giới hạn bản vẽ	10 10 10 10 10	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy. - GV theo dõi hoạt động của SV. - GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy.

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
	(Drawing limits) 1.3.3. Xác lập kiểu điểm (point style)	5	- SV mở máy tính và vẽ trên máy. - GV theo dõi hoạt động của SV.
	1.3.4. Xác lập kiểu đường (linetypes)	10	
	1.3.5. Xác lập văn bản	10	
	1.3.6. Xác lập kiểu kích thước	10	
	1.3.7. Bản vẽ mẫu	5	

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 4 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Yêu cầu SV về nhà thực hiện lại các thao tác trên giao diện và trên tập tin bản vẽ.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

.....

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 03 tháng 09 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

1.4. ĐIỀU KHIỂN SỰ THỂ HIỆN BẢN VẼ TRÊN MÀN HÌNH
1.5. CHỌN CÁC ĐỐI TƯỢNG BẢN VẼ
1.6. NHẬP ĐIỂM TRONG BẢN VẼ AUTOCAD

- Mục tiêu:

- Thực hiện được các bản vẽ mẫu A4, A3, A2, A1, A0 ngang và đứng.
- Thực hiện được lệnh thể hiện bản vẽ trên màn hình trong môi trường Autocad.
- Chọn được các đối tượng bản vẽ trong môi trường Autocad.
- Nhập được điểm trong bản vẽ Autocad.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số SV vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

- + Vệ sinh đầu giờ
- + Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.
- + Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	1.4. Điều khiển sự thể hiện bản vẽ trên màn hình		
	1.4.1. Phóng to thu nhỏ bản vẽ trên màn hình. (lệnh zoom)	5	- GV đàm thoại, thuyết trình, kết hợp với ví dụ, minh họa, thao tác mẫu trên máy tính.
	1.4.2. Dịch chuyển bản vẽ trên màn hình (lệnh pan)	5	
	Bài tập áp dụng	25	
	1.5. Chọn các đối tượng bản vẽ.		- SV chú ý lắng nghe và ghi chép - SV chú ý quan sát.
	1.5.1. Chọn từng đối tượng	5	
	1.5.2. Chọn đồng thời nhiều đối tượng		
	1.5.2.1. Window (default)	10	
	1.5.2.2. Window polygon	10	

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
	Bài tập áp dụng 1.6. Nhập điểm trong bản vẽ Autocad	25	- SV mở máy tính và vẽ trên máy.
	1.6.1. Hệ tọa độ trong bản vẽ Autocad	15	- GV đàm thoại, thuyết trình, kết hợp với ví dụ, minh họa, thao tác mẫu trên máy tính.
	1.6.2. Tọa độ của điểm trong 2D	5	
	Bài tập áp dụng	25	- SV chú ý lắng nghe và ghi chép - SV chú ý quan sát. - SV mở máy tính và vẽ trên máy.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Các cách chọn đối tượng trong bản vẽ.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

.....

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 10 tháng 09 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.1. CÁC LỆNH VẼ CƠ BẢN

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh vẽ cơ bản: Lệnh vẽ đoạn thẳng.
- SV sử dụng được các lệnh vẽ cơ bản: Lệnh vẽ các đoạn thẳng song song, vẽ cung tròn, vẽ đa tuyến Pline.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số SV vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

- + Vệ sinh đầu giờ
- + Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.
- + Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.1. Các lệnh vẽ cơ bản 2.1.1 Vẽ các đoạn thẳng (lệnh line)	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	2.1.2. Vẽ đoạn thẳng dài vô hạn (lệnh Xline)	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
2	2.1.3. Vẽ các đoạn thẳng song song (lệnh multiline)	15	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy.
	2.1.4. Vẽ cung tròn (lệnh Arc)	15	- SV mở máy tính và vẽ trên máy.
	2.1.5. Vẽ đa tuyến Pline	15	- GV theo dõi hoạt động của SV.

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
	Bài tập áp dụng	55	- SV chú ý theo dõi và vẽ cho đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các cách nhập điểm, các cách hiển thị các tọa độ.
- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 17 tháng 09 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.1. CÁC LỆNH VẼ CƠ BẢN (tt)

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh vẽ cơ bản: Lệnh vẽ đa giác đều, vẽ hình chữ nhật, vẽ đường tròn.
- SV sử dụng được các lệnh vẽ cơ bản: Lệnh vẽ đường cong spline, vẽ eclipse.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

- + Vệ sinh đầu giờ
- + Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.
- + Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.1. Các lệnh vẽ cơ bản (tt)		
	2.1.6. Vẽ đa giác đều (lệnh Polygon)	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	2.1.7. Vẽ hình chữ nhật (lệnh Rectangle)	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	2.1.8. Lệnh vẽ đường tròn (Circle)	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	2.1.9. Vẽ đường cong (lệnh spline)	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	2.1.10. Vẽ eclipse (lệnh eclipse)	15	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy.

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
	Bài tập áp dụng	55	- GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa hiểu - SV làm các bài tập - GV sửa các bài tập cho SV. - SV chú ý theo dõi và vẽ cho đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

.....

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Ngày 24 tháng 09 năm 2017
GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.1. CÁC LỆNH VẼ CƠ BẢN (tt)

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh vẽ cơ bản: vẽ điểm, tạo và chèn block, vẽ mặt cắt, chia đối tượng thành các đoạn thẳng bằng nhau, lệnh boundary.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

+ Vệ sinh đầu giờ

+ Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.

+ Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.1. Các lệnh vẽ cơ bản (tt)		
	2.1.11. Vẽ điểm (lệnh point)	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	2.1.12. Lệnh tạo block (lệnh block)	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	2.1.13. Vẽ mặt cắt (lệnh Hatch)	20	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	2.1.14. Chia đối tượng thành các đoạn bằng nhau (lệnh divide)	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	2.1.15. Lệnh boundary	15	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy.
2	Bài tập áp dụng	50	- GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
			hiểu - SV làm các bài tập - GV sửa các bài tập cho SV. - SV chú ý theo dõi và vẽ cho đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 01 tháng 10 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.2. CÁC LỆNH HIỆU CHỈNH CƠ BẢN

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh vẽ cơ bản: Lệnh copy, lệnh mirror, lệnh offset, lệnh array

I. ÔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

+ Vệ sinh đầu giờ

+ Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.

+ Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.2. Các lệnh hiệu chỉnh cơ bản		
	7.2.1. Lệnh copy	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	7.2.2. Lệnh mirror	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	7.2.3. Lệnh offset	15	
	7.2.4. Lệnh array	20	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
2	Bài tập áp dụng	65	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát. - GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy. - GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa hiểu - SV làm các bài tập

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
			- GV sửa các bài tập cho SV. - SV chú ý theo dõi và vẽ cho đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 08 tháng 10 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.2. CÁC LỆNH HIỆU CHỈNH CƠ BẢN (tt)

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh hiệu chỉnh cơ bản: Lệnh trim, extend lệnh move, lệnh rotate, lệnh scale.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

- + Vệ sinh đầu giờ
- + Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.
- + Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 4 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.2. Các lệnh hiệu chỉnh cơ bản (tt)		
	7.2.5. Lệnh move	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	7.2.6. Lệnh rotate	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	7.2.7. Lệnh scale	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	7.2.8. Lệnh trim	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	7.2.9. Lệnh extend	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	Bài tập áp dụng	55	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy. - GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa hiểu

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
			- SV làm các bài tập - GV sửa các bài tập cho SV. - SV chú ý theo dõi và vẽ cho đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 15 tháng 10 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.2. CÁC LỆNH HIỆU CHỈNH CƠ BẢN (tt)

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh hiệu chỉnh cơ bản: Lệnh fillet, chamfer, explode

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

+ Vệ sinh đầu giờ

+ Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.

+ Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 4 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.2. Các lệnh hiệu chỉnh cơ bản (tt)		
	7.2.10. Lệnh fillet	20	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	7.2.11. Lệnh chamfer	20	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	7.2.12. Lệnh explode	20	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
2	Bài tập áp dụng	70	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát. - GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy. - GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa hiểu - SV làm các bài tập

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
			- GV sửa các bài tập cho SV. - SV chú ý theo dõi và vẽ cho đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

.....

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 22 tháng 10 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

2.4. GHI VÀ HIỆU CHỈNH VĂN BẢN TRONG BẢN VẼ AUTOCAD

2.5. GHI VÀ HIỆU CHỈNH KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ AUTOCAD

- Mục tiêu:

- SV sử dụng được các lệnh tạo và hiệu chỉnh kiểu chữ.
- SV thực hiện được cách ghi và hiệu chỉnh kích thước trong bản vẽ Autocad.

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

- + Vệ sinh đầu giờ
- + Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.
- + Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	2.3. Ghi và hiệu chỉnh văn bản trong bản vẽ Autocad		
	8.1. Tạo kiểu chữ (text style)	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	8.2. Ghi và hiệu chỉnh kiểu chữ	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	8.3. Thay thế dòng chữ bằng khung chữ nhật (lệnh Qtext)	15	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
2	2.4. Ghi và hiệu chỉnh kích thước trong bản vẽ Autocad		
	11.1. Các thành phần kích thước	15	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
	11.2. Các khái niệm cơ bản khi ghi kích thước	15	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy.
	Bài tập áp dụng	55	- GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
			hiếu

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

.....

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Ngày 29 tháng 10 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Bùi Anh Tuấn

- Tên bài học:

KIỂM TRA 1 TIẾT.

3.1. KHÁI NIỆM VỀ IN, CÁCH XÁC LẬP MÁY IN TRONG AUTOCAD.

3.2. IN BẢN VẼ TRONG AUTOCAD

- Mục tiêu:

- SV thực hiện được cách xác lập máy in trong Autocad.

- SV in được bản vẽ trong Autocad

I. ỔN ĐỊNH LỚP: Thời gian: 1 phút ; Số học sinh vắng:Tên:.....

- Nội dung cần nhắc nhở:

+ Vệ sinh đầu giờ

+ Nhắc nhở SV về nội quy trường lớp, tác phong giờ giấc.

+ Nhắc nhở SV phải chuẩn bị giáo trình, chủ động học tập, làm bài tập.

II. KIỂM TRA BÀI CŨ: Thời gian: 0 phút, dự kiến SV kiểm tra:

Họ và tên			
Điểm			

- Câu hỏi kiểm tra:

III. GIẢNG BÀI MỚI:

- Đồ dùng và phương tiện dạy học: Bảng, bút viết bảng, giáo án, giáo trình Autocad, máy chiếu, máy tính có cài Autocad 2010.

- Nội dung và phương pháp:

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
1	Kiểm tra 1 tiết	45	-SV thực hiện bài kiểm tra
2	3.1. Khái niệm về in, cách xác lập máy in		
	3.1.1. Khái niệm về in	20	- GV hướng dẫn lý thuyết, giải thích ý nghĩa các lệnh trên máy. - SV chú ý lắng nghe và ghi chép
	3.1.2. Cách xác lập máy in	20	- GV thao tác mẫu trên máy tính. - SV chú ý quan sát.
3	Bài tập áp dụng	45	- GV đề nghị SV mở máy tính và bắt đầu thực hiện trên máy. - SV mở máy tính và vẽ trên máy. - GV theo dõi hoạt động của SV, giải thích cho những SV chưa hiểu - SV làm các bài tập - GV sửa các bài tập cho SV. - SV chú ý theo dõi và vẽ cho

TT	Nội dung bài giảng	Thời gian (phút)	Phương pháp thực hiện
			đúng.

III. TỔNG KẾT BÀI: Thời gian: 3 phút

- Tổng kết nội dung chính của bài

IV. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP: Thời gian: 1 phút

- Thực hiện các bài tập trong giáo trình.

V. TỰ ĐÁNH GIÁ CỦA GIÁO VIÊN VỀ PHƯƠNG PHÁP HƯỚNG DẪN:

(Chất lượng, nội dung, phương pháp, thời gian thực hiện bài giảng trên)

.....

THÔNG QUA BỘ MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 05 tháng 11 năm 2017

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Đình Khải

Bùi Anh Tuấn