

수업계획서(학생배부용)

2024학년도 2학기

과목명	국문	전산응용도면(CAD) 작성	시간	이론	1	이수구분	전공선택
	영문	Drawing up CAD		실습	2		
학과/전공	환경조경학과 A반		학년	1		수강인원	50

학습목표	1. 조경설계 소프트웨어 중 Autocad의 이용방법 습득과 조경계획, 설계 및 식재설계 시 도입 가능한 기법을 실습하여 유능한 전문기술인으로서의 소양을 다진다. 2. 직무능력 중심 직업교육시스템 적용을 통한 현장 적응능력이 우수한 실천적 종견직업인력이 된다. 3. 조경직업에 자긍심과 기술능력을 겸비하고, 미래 조경업을 창업 경영할 창의적 인재가 된다.						
학습방법	이론강의, 실습, 동영상 강의						
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 1. 출석(20%, 결석 시수별 1점 감점)+실습도면 수행과제물(20%)+중간고사(30%)+기말고사(30%) 2. 12시수 이상 결석 시 무계출 F 적용 3. 학사						

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	09/05	과목 소개, 수업진행방법 소개	강의
	실습	09/05	컴퓨터 활용을 위한 DEVICE 익히기	기타(실습 시연)
2	이론	09/12	도면층(LAyer) 활용하기	강의
	실습	09/12	실습도면 No.1: 농구장 평면도 그리기, 실습도면 No.2: 평의자 상세도 그리기	기타(실습 구현)
3	이론	09/19	문자 작성하고 편집하기	강의
	실습	09/19	실습도면 No.3-1: 표 완성하기, 실습도면 No.3-2: 지시(인출) 문자 작성하기	기타(실습 구현)
4	이론	09/26	치수, 지시선, 지시문자 작성하기	강의
	실습	09/26	실습도면 No.4-1: 농구장 평면도에 치수, 지시선, 지시문자 추가하기, 실습도면 No.4-2: 평의자 상세도에 치수, 지시선 추가하기	기타(실습 구현)
5	이론	10/10	치수 스타일 편집하고 치수와 지시선에 적용하기1	강의
	실습	10/10	실습도면 No.5-1: 농구장 평면도 완성하기, 실습도면 No.5-2: 평의자 상세도 완성하기	기타(실습도면 작성 시연)
6	이론	10/17	치수 스타일 편집하고 치수와 지시선에 적용하기2	강의
	실습	10/17	실습도면 No.6: 계단 상세도	기타(실습 구현)
7	이론	10/24	도면 출력(인쇄, PLOT, PRINT)하기	강의
	실습	10/24	실습도면 No.7: 계단 상세도 출력(plot, print)하기	기타(실습 구현)
8	이론	10/31	1주차~7주차 도면작성 관련 명령어 복습(중간평가)	강의
	실습	10/31	1주차~7주차 도면작성 관련 명령어 복습(중간실기평가)	기타(고사 감독)
9	이론	11/07	도면층(LAyer) 관련 고급 명령어 활용하기1	강의
	실습	11/07	실습도면 No.8: 평행봉 상세도, 실습도면 No.9: 평의자 상세도 II	기타(실습구현)
10	이론	11/14	블록(Block) 및 관련 고급 명령어 활용하기	강의
	실습	11/14	실습도면 No.10-1: 식재설계도 완성하기, 실습도면 No.10-2: 다양한 블록을 객선에 배치하기	기타(실습구현)
11	이론	11/21	거리와 면적을 쉽게 재고, 단위 환산하기	강의
	실습	11/21	실습도면 No.11-1: 복잡한 영역의 면적 재기, 실습도면 No.11-2: 신구대학교 서관 옥상 녹지 면적 재기	기타(실습구현)
12	이론	11/28	수기 작성 기본설계안(Basemap)을 AutoCAD로 옮겨 그리기1	강의
	실습	11/28	실습도면 No.12-1: 소공원 Basemap 작성하기-I, 실습도면 No.12-2: 소공원 Basemap 작성하기-II	기타(도면 작성 방법 실시간 미디어 구현)
13	이론	12/05	수기 작성 기본설계안(Basemap)을 AutoCAD로 옮겨 그리기1	강의
	실습	12/05	실습도면 No.13: 소공원 Basemap 작성하기-III	기타(실습구현)
14	이론	12/12	외부 참조(XRef)와 LANDY로 식재설계도 쉽게 작성하기	강의
	실습	12/12	실습도면 No.14-1: 외부 참조(XRef)와 LANDY를 활용하여 식재설계도 작성하기, 실습도면 No.14-2: 실습도면12-1-Basemap을 외부 참조하여 소공원 식재설계도 작성하기	기타(실습구현)
15	이론	12/19	9주차~14주차 도면작성 관련 명령어 복습(기말평가)	강의
	실습	12/19	9주차~14주차 도면작성 관련 명령어 복습(기말평가)	기타(고사 감독)

◎ 토론 , 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	1. 교수 지정 실습도면 수행과제물 : 차시별 Autocad 학업 성취도 평가 2. 2~7주차 이론 및 실습 내용을 8주차에 개인중간고사로 본 과목 숙련도 검토 3. 9~14주차 이론 및 실습 내용을 15주차에 개인기말고사로 본 과목 숙련도 검토
------------------------	---

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	1. 매주 강의 진도 및 차시에 따른 교수 지정 실습 도면 수행 파일(dwg 위주)을 이클래스 또는 클래스룸 등 지정한 곳에 제출 2. 타인의 과제 파일을 복사하여 제출한 경우는 이유여하를 막론하고 본 과목 미이수 F 부여
-------------	---

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	1. 실습지침 참고문헌과 해당 강의 동영상 활용한 Autocad 해당 차시 기능 선행학습 2. 참고문헌 내용 및 해당 강의 동영상 내용을 강의 중 시연하며, 개인별 실습 지원
--------------	--

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	1. 신상현(2022), 기초편을 마쳐서 자신감이 생긴 분들께 고인물이 권장하는 AutoCAD 2022-2D 중급/활용편, (주)부크크. 2. 신상현(2021), 대학생과 입문자에게 고인물이 바치는 AutoCAD 2022-2D 기초편, (주)부크크
--------------	---