

강의계획서(전공/공학 기초)

개설연도/학기	2025년 1학기			학부/학과						
교과목명 및 교과목 코드	화훼원예학및실습			분반	00					
직전 학기(전년도) 강의평가 점수				학점/시수 (학점/이론/설계)	3	2	0 2			
강의평가 유형	C(이론과실습 혼합형)			이수 구분	전공필수					
강의 일시				강의실						
담당 교원	성 명	유용권			소속					
	연구실				전화번호					
	이메일				면담시간					
선수교과목										
교과목 개요	원예학을 전공으로 하는 학부학생들을 대상으로 화훼의 정의 및 특징, 생산과 수출현황 및 화훼 산업의 문제점과 대책, 화훼류의 종류와 용도, 화훼류의 번식방법, 재배환경에 따른 생육과 개화, 생장조절제를 이용한 생육과 개화조절, 화훼류의 육종, 화훼류의 이용, 화훼류의 수확 및 저장, 화훼류의 절화수명연장방법 등에 관한 내용들을 강의함으로써 전반적인 화훼에 대한 지식을 숙지하도록 한다.									
학습목표	우리나라 화훼산업의 현황을 이해한다.									
	화훼류의 종류를 알고, 용도를 이해하도록 한다.									
	화훼류의 번식방법을 숙지하도록 한다.									
	재배환경에 따른 생육과 개화 조절 방법을 이해한다.									
	화훼류의 수확 후 생리에 대해 이해한다.									
전년도/전학기 강의평가 분석 및 개선방안	수강생들이 이론보다 실습의 비중이 더 높은 것을 선호하여, 이번 학기에는 이론 시간에도 실습에 필요한 내용들을 강의 함으로써 실습 중심의 수업을 진행하고자 함									
수업방법	①강의	√	②토의/토론		③현장연계		④프로젝트 또는 문제기반학습(PBL)		⑤플립드 러닝	
	⑥실험/ 실습/실기	√	⑦공동수업 (팀티칭)		⑧교외교육		⑨전문가 특강		⑩연습·설계	
	⑪기타									
성적 평가방법 (관련 전공역량 성과)	출석	중간		기말		과제		기타		총점
	10	30		30		30		0		100
	비고									

	전공역량		증진기여 도	전공역량 수행 준거		역량평가방법
전공역량 설정/ 성취 준거	전공역량1	3. 과수, 채소, 화 훼 등 원예작물의 친환경 재배 기술 습득	70	친환경농업에 대한 이해를 바탕으 로 과수, 채소, 화훼 등 원예작물 을 친환경 농자재를 이용하여 육 묘, 재배, 관리하는 작업을 수행함		
	전공역량2	2. 시설원예 기본 개 념 및 운영 방법의 습득을 통한 스마트 팜 운영 기술 습득	10	시설을 통해 재배하는 원예작물에 대한 이해를 바탕으로 적합한 시설 을 설치하고, 시설 내 생육환경을 제어 및 관리하는 작업을 수행함		
	전공역량3	4. 원예작물의 스 마트팜 재배 기 술 습득	10	스마트농업에 대한 이해를 바탕으 로 과수, 채소, 화훼 등 원예작물 을 작물별로 적합한 스마트팜 온실 의 환경제어 및 재배 관리하는 작 업을 수행함		
	전공역량4	1. 유전과 육종 기본 개념 및 응용 방법의 습득을 통한 원예작 물 신품종 개발	5	원예작물의 형질을 결정하는 유전자의 유전 특성을 이해하고, 이를 기반한 각종 육종법 (도입/교배/배수성/돌연변이/분자표지/형질 전환)을 수행하여 종자시장 요구에 부합하 는 신품종 개발을 수행함		
	전공역량5	5. 토양의 기본 개념 및 정밀관리 방법 습 득을 통한 노지스마 트팜 운영 기술 관리 습득	5	원예작물 고품질 작물 생산을 위한 토양의 양수분 관리의 이 해를 바탕으로 정밀농업 관리 작업을 수행함		
출석 인정 범위	학생의 출석률이 해당 교 과목 수업시간의 4분의 3 에 미달한 경우 해당 교과 목의 성적은 "F"로 처리 출석처리 특례(목포대학교 학사규정 제5장 수업의 제 4절 제36조)에 해당하는 경우 출석으로 처리하나 제1항의 사유로 결석하는 경우 소속 학과장 확인을 받아 결석계를 교과목 담 당 교원에게 제출해야 함		장애인 교육 지원	지체장애 (뇌병변)	대필 도우미 수강 허락, 수업내용 녹음 가능, 과제 제출 기한 및 시험시간 연장 가능, 확대 문제지 제공, 대필 도우미 허가, 전자기기 사용 허가 등	
		청각장애		수화통역 및 전문속기사 수강 허락, 텍스트 등 수업자료 제공, 과제·시험일 및 중요공지 서면(문자)제공, 대필 도우미 허가, 듣기시험 필기시험 대체 등		
		시각장애		수업내용 파일 제공, 독서 확대기 사용 허가, 과제·시 험일 및 중요공지 서면(문자)제공, 시험시간 연장 가능, 점자 및 확대 문제지 제공, 대필 도우미 허가 등		
		기타 문의		)		
교재 및 참고도서	화훼원예학(2025, 유용권) 화훼학(2025, 한국화훼학회) 화훼원예학(2025, 향문사, 이종석)					
수강생 유의 사항						

주 차 별 강 의 계 획

주차	학습 목표	수업 주제 및 내용	수업 방법	비고
제1주	강의) 과목소개 및 화훼의 정의 실습) 실습장 소개	강의) 화훼의 뜻, 특징, 및 혜택에 대해 이해 실습) 실습장에서의 유의사항 이해	① 강의	
제2주	강의) 화훼재배현황 실습) 종자발아에 미치는 온도와 광환경	강의) 화훼재배 현황 및 문제점과 발전 방향 이해 실습) 종자발아에 필요한 광과 온도 조건 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제3주	강의) 화훼의 분류 1. 일년초 실습) 일년초 파종	강의) 화훼의 분류기준을 이해하고, 일년초의 특성과 종류를 이해 실습) 일년초 파종방법 및 파종 후 관리법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제4주	강의) 화훼의 분류 2. 숙근초 실습) 백합 식재 실습	강의) 숙근초의 종류와 특성 이해 실습) 백합 식재 및 관리방법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제5주	강의) 화훼의 분류 3. 구근류, 난 실습) 백합 인편 번식 실습	강의) 구근류와 난의 종류와 특성 이해 실습) 백합을 이용한 인편번식법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제6주	강의) 화훼의 분류 4. 선인장, 다육식물, 관엽식물 실습) 화색관찰 실습	강의) 선인장, 다육식물, 관엽식물의 종류와 특성 이해 실습) 화색관찰 방법과 해석 방법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제7주	강의) 화훼의 분류 5. 화목류 실습) 국화 삽목 실습	강의) 화목류의 종류와 특성, 개화양식 이해 실습) 국화 삽목방법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제8주	강의) 중간고사 실습) 실습 포장 관리		① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	

주 차 별 강 의 계 획

주차	학습 목표	수업 주제 및 내용	수업 방법	비고
제9주	강의) 화훼류의 번식 1. 종자 번식 실습) 화단조성 실습	강의) 화훼류의 번식방법의 장단점을 이해하고, 각 번식방법별로 기술 습득 실습) 일년초 묘를 이용하여 화단 정식	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제10주	강의) 화훼류의 번식 2. 영양 번식 실습) 장미/무궁화 접목 실습	강의) 영양번식의 장단점과 번식 방법 이해 실습) 접목방법 중 절절과 아접 방법을 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제11주	강의) 화훼류의 재배환경 1. 광의 영향 실습) 시비량에 따른 화훼류 생장 실습	강의) 화훼류 재배에 필요한 광의 조건 이해 실습) 시비량을 조절하여 화훼에 시비방법 및 토양 염류 조사	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제12주	강의) 화훼류의 재배환경 2. 온도의 영향 실습) 생장조절제 처리에 따른 화훼류의 생육 조절	강의) 화훼류의 재배환경 중에서 휴면, 개화등과 관련된 온도의 이해 실습) 생장조절제를 처리하여 화훼류의 생장 조절	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제13주	강의) 화훼류의 재배환경 3. 수분, 토양, 비료 실습) 절화수명 연장 실습	강의) 화훼류의 재배에 필수적인 수분과 토양 및 비료의 관리법 이해 실습) 장미의 절화 수명을 연장시킬 수 있는 방법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제14주	강의) 화훼류의 생육 및 개화 조절 실습) 실습 결과 조별 발표	강의) 화훼류의 생육을 조절하는 생장조절물질의 종류와 생리적 영향에 대해 학습 실습) 실습에 대한 조별 발표	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제15주	강의) 화훼류의 육종과 이용/기말고사 실습) 보고서 정리 및 제출	강의) 화훼류의 목표와 종류 및 장식 기술을 학습 실습) 실습보고서 작성 방법 이해	① 강의, ⑥ 실험/실습/실기	
제16주				