

[수업계획서] 원예학개론

1. 강의개요							
학습과목명	원예학개론	학점	3	교·강사명	추후공지	교·강사 전화번호	추후공지
강의시간	추후공지	강의실	추후공지	수강대상	-	E-mail	추후공지
2. 교과목 학습목표							
<p>원예학 개론은 채소, 과수, 화훼, 조경 식물로 구성되어 있는 원예학의 정의, 우리나라 라와 외국의 원예 산업의 현황 및 전망, 원예작물의 분류와 종류, 기초생리 및 구조, 원예작물의 육종과 채종, 원예작물의 기능 및 성분, 종자번식과 영양번식, 조직 배양과 생명공학, 육묘 및 생산기술, 시설 및 자재의 종류, 수확 후 생리 및 관리기술, 저장 및 유통에 대하여 이해할 수 있다. 또한 생활원예 및 원예치료, 도시원예 이용 등에 대해 학습한다. 이에 따라 채소, 과수, 화훼 및 조경 식물 등 원예작물에 대한 이해는 물론 이들의 기초생리, 원예의 정의와 범위, 원예작물의 재배와 이용에 필요한 학문적 기초 지식을 이해하고 실행할에서 활용할 수 있어 원예식물의 인간 생활에 대한 유용성을 알 수 있다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
원예학-곽혜란 외 10-부민문화사-2019							
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제1주	1	1.강의주제: 원예학 강의소개 2.강의목표: 강의 진행 방법과 과제 작성 및 제출방법을 이해할 수 있다. 3.강의세부내용: 가. 강의진행방법 1) 강의법 2) 점수배당 나. 과제 작성과 제출방법					
	2	1.강의주제: 원예학의 이해 2.강의목표: 원예학에 대한 정의와 특성을 알 수 있다. 3.강의세부내용: 가. 원예학의 정의 1) 원예의 사전적 의미 2) 원예의 범위					
	3	1.강의주제: 원예학의 이해 2.강의목표: 원예학에 대한 정의와 특성을 알 수 있다. 3.강의세부내용: 가. 우리생활속의 원예 1) 식생활 속의 원예 2) 문화속의 원예					
제2주	1	1.강의주제 : 원예식물의 분류 2.강의목표 : 우리나라 원예의 특성을 이해하고 원예식물을 채소, 화훼, 과수류의 특성을 이해하고 각 세부적인 분류를 할 수 있다. 3. 강의세부내용 : 가. 우리나라 원예학의 특성과 변천 나. 채소원예 1) 식용부위에 따른 분류 2) 생태적 특성에 따른 분류					
	2	1.강의주제 : 원예식물의 분류 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 가. 과수원예 1) 기후적응성에 따른 분류 2) 과실 구조에 따른 분류 3) 줄기구조에 따른 분류					
	3	1.강의주제 : 원예식물의 분류 2.강의목표 : 상동					

		<p>3. 강의세부내용 :</p> <p>가. 화훼 원예</p> <p>1) 화훼류는 생태학적 분류, 환경적 분류, 재배학적 분류, 식물학적 분류로 구분할 수 있으며 생활 속에서의 이용에 대한 이해를 돕는다.</p> <p>나. 조경식물의 분류</p> <p>1) 성상에 따른 분류</p> <p>2) 이용목적에 따른 분류</p>	
제3주	1	<p>1.강의주제 : 원예식물의 분류와 이름</p> <p>2.강의목표 : 식물학적 분류의 기준을 알고 식물명 표기법에 대하여 이해할 수 있다.</p> <p>3.강의세부내용 :</p> <p>가. 식물학적 분류기준</p>	
	2	<p>1.강의주제 : 원예식물의 분류와 이름</p> <p>2.강의목표 : 상동</p> <p>3.강의세부내용 :</p> <p>가. 학명과 원예명 표기법</p>	
	3	<p>1.강의주제 : 원예식물의 원산지</p> <p>2.강의목표 : 식물의 원산지를 이해함으로써 식물의 특성을 파악할 수 있다.</p> <p>3.강의세부내용 :</p> <p>가. 온대산 식물의 특성</p> <p>나. 열대산 식물의 특성</p>	
제4주	1	<p>1.강의주제 : 식물의 번식</p> <p>2.강의목표 : 식물의 번식의 유형과 특성을 알 수 있다.</p> <p>3.강의세부내용 :</p> <p>가. 종자번식의 특성</p> <p>나. 종자번식의 장단점</p>	
	2	<p>1.강의주제 : 식물의 번식</p> <p>2.강의목표 : 상동</p> <p>3.강의세부내용 :</p> <p>가. 영양번식의 특성</p> <p>나. 영양번식의 장단점</p>	
	3	<p>1.강의주제 : 식물의 번식</p> <p>2.강의목표 : 상동</p> <p>3.강의세부내용 :</p> <p>가. 종자번식과 영양번식의 실제</p> <p>나. 종자번식의 장단점</p>	
제5주	1	<p>1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (광,온도)</p> <p>2.강의목표 : 원예식물의 광, 온도와 관련된 생육환경에 대하여 알 수 있다.</p> <p>3.강의세부내용 : 식물 재배와 생육환경의 중요성을 이해하고 광환경이 식물 생육에 미치는 영향을 알 수 있다.</p> <p>1) 광주기</p> <p>2) 광도</p> <p>3) 광질</p> <p>온도는 원산지별 열대기후, 온대기후로 나누어 살펴보고 호온성식물과 호냉성 식물을 구분하여 학습한다.</p>	
	2	<p>1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (광,온도)</p> <p>2.강의목표 : 상동.</p> <p>3.강의세부내용 : 식물의 재배조건에 따라 문제점을 파악하고 알맞은 광환경을 조성할 수 있다.</p> <p>1) 보광</p> <p>2) 차광</p>	
	3	<p>1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (광,온도)</p> <p>2.강의목표 : 상동.</p> <p>3.강의세부내용 : 식물의 재배조건에 따라 문제점을 파악하고 알맞은 광환경을 조성할 수 있다.</p> <p>1) 원산지에 따른 생육적온</p> <p>2) 호온성 식물과 호냉성 식물의 휴면</p>	

제6주	1	1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (수분) 2.강의목표 : 식물의 생육환경 중 수분환경을 이해하고 알맞은 수분환경을 조성 할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 수분의 역할 2) 식물의 수분 요구도	
	2	1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (수분) 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 올바른 물주기- 관수량	
	3	1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (수분) 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 올바른 물주기- 관수방법	
제7주	1	중간고사	
	2	피드백	
	3	캠퍼스 식물 관찰 1차	
제8주	1	1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (토양) 2.강의목표 : 식물의 생육환경 중 토양환경을 이해하고 알맞은 토양환경을 조성 할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 토양의 역할 2) 토양의 구성	
	2	1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (토양) 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 토양의 삼상 2) 토양의 종류	
	3	1.강의주제 : 원예식물과 생육환경 (토양) 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 식물의 산소 요구도 2) 식물의 수분 요구도	
제9주	1	1.강의주제 : 원예식물과 재배관리 2.강의목표 : 식물에 알맞은 환경을 조성하고 유지 관리 할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 비료의 정의 2) 비료의 종류	
	2	1.강의주제 : 원예식물과 재배관리 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 생육단계에 따른 비료	
	3	1.강의주제 : 원예식물과 재배관리 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 정지, 전정과 분갈이 2) 병충해 방제법	
제10주	1	1.강의주제 : 실내원예 2.강의목표 : 현대인의 주거생활에 가장 적합한 형태인 실내원예의 특성을 이해하여 실제 적용할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 실내식물의 개념	
	2	1.강의주제 : 실내원예 2.강의목표 : 현대인의 주거생활에 가장 적합한 형태인 실내원예의 특성을 이해하여 실제 적용할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 실내식물의 재배환경 관리	
	3	수시평가 배점 5	

제11주	1	1.강의주제 : 화훼장식 2.강의목표 : 화훼장식의 의미와 특성을 이해하고 삶의 질을 향상시킬 수 있는 적용방법을 구상할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 화훼장식의 정의와 특성 2) 화훼장식의 분류	
	2	1.강의주제 : 화훼장식 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 화훼장식의 기술과 적용	
	3	1.강의주제 : 화훼장식 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 향기요법과 색채요법	
제12주	1	1.강의주제 : 수확 후 관리 2.강의목표 : 원예식물의 수확 후 생리특성을 이해하고 선도유지를 위한 방법을 적용할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 식물의 수확 후 관리	
	2	1.강의주제 : 수확 후 관리 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 식물의 수확 후 생리	
	3	1.강의주제 : 수확 후 관리 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 선도유지를 위한 수확후 관리의 실제	
제13주	1	1.강의주제 : 도시농업과 원예치료 2.강의목표 : 도시에서 적용할 수 있는 원예활동의 다양한 형태를 이해할 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 도시농업의 정의와 유형	
	2	1.강의주제 : 도시농업과 원예치료 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 도시농업의 가치와 효과	
	3	1.강의주제 : 도시농업과 원예치료 2.강의목표 : 상동 3.강의세부내용 : 1) 원예치료의 정의와 특성	
제14주	1	1.강의주제 : 과제 발표와 토론 2.강의목표 : 학생별 과제발표를 통하여 아이디어를 공유하고 개선점에 대한 의견을 나누어 과제의 완성도를 높일 수 있다. 3.강의세부내용 : 1) 학생별로 발표	'나만의 정원 조성'과 '관리' 과제를 ppt 형태로 발표
	2	2) 질의 응답	
	3	3) 교수 피드백	
제15주	1	캠퍼스 식물관찰 2차 1차 캠퍼스 식물관찰과 비교하여 변화된 부분에 대하여 토론	
	2	기말고사	
	3	피드백	

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30%	15%	20%	5%	100 %	

6. 수업 진행 방법

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

9. 강의유형

이론중심(●), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론,세미나 병행(), 이론 및 실험,실습 병행(), 이론 및 실기 병행(),