

교과목명	화훼원예학 및 실습	이수구분	전선
교과코드	1146	분반	01
학과	환경디자인원예학과	학년	2
교수	김경남	학점/강의	3/3
강의시간	월(5~7)	E-mail	
제한인원		면담가능시간	
교과목개요 및 학습목표	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 원예 및 화훼에 대한 기본 개념을 숙지한다.</li> <li>2. 화훼작물에 대한 분류, 종류 및 특성에 대해 공부한다.</li> <li>3. 화훼식물에 중요한 개화생리 관련 핵심 개념을 숙지한다.</li> <li>4. 최신분야인 지피식물에 대한 기본 특성 및 개념을 공부한다.</li> <li>5. 화훼류의 개화조절 테크닉인 축성 및 억제 기술에 대한 이해 및 응용력을 높여 관련 화훼산업에서 직접 활용할 수 있는 능력을 배양한다.</li> <li>6. 화훼류의 육종에 대한 기본 지식을 숙지한다.</li> </ol>		
교재 및 참고문헌	화훼원예학 (이종석 / 향문사 / 2008), 한국식물도감 (이창복 / 향문사 / 1995) Ground Covers (Ortho Books / 2000)		
학습 평가방법	중간시험(30%),기말시험(30%),출석(10%),과제(20%),기타(10%)		
핵심역량	소통(10% : ), 창의적 사고(50% : ), 자기주도(40% : ),		
기타안내 및 유의사항			

주차	강의범위 및 내용
제 1주	<p>학습목표:Introduction: SI (Life, Dream, Vacation etc.) / Class Mission</p> <p>주요학습내용:Introduction: Agriculture / Horticulture / Floriculture</p> <p>수업방법:온라인강의(비대면수업 e-Class)</p> <p>수업자료:교재: 화훼원예학 / 강의노트 / Handouts</p>
제 2주	<p>학습목표:Review: Plant Physiology</p> <p>주요학습내용:Life Cycle / VG+RG / Related Factors</p> <p>수업방법:온라인강의(비대면수업 e-Class)</p> <p>수업자료:제1장 Introduction</p>
제 3주	<p>학습목표:Classify Flowering Crops</p> <p>주요학습내용:생산기간, Photoperiod, 필요광량, 개화기, Plant Height, 이용상 용도, 재배장소, 실용분류 등</p> <p>수업방법:온라인강의(비대면수업 e-Class)</p> <p>수업자료:제2장 Classification in Flowering Crops / Handout</p>
제 4주	<p>학습목표:Study Annuals</p> <p>주요학습내용:Summer Annuals / Winter Annuals</p> <p>수업방법:온라인강의(비대면수업 e-Class)</p> <p>수업자료:제3장 Annuals / Handout</p> <p>수업자료:RPT I: Field-tour 견학과제 (☞ 기간: 9~11월, TBA / or 코로나: 견학 취소 시 대체과제)</p>
제 5주	<p>학습목표:Study Annuals and Biennials</p> <p>주요학습내용:Winter Annuals / Biennials</p> <p>수업방법:온라인강의(비대면수업 e-Class)</p> <p>수업자료:제4장 Biennials</p>
제 6주	<p>학습목표:Understand Flowering Physiology</p> <p>주요학습내용:Photoperiodism / Vernalization</p> <p>수업방법:대면+비대면수업</p> <p>수업자료:Handout: Photoperiodism</p>
제 7주	<p>학습목표:Study Perennials</p> <p>주요학습내용:Hardy Perennials / Half-hardy Perennials / GH Perennials</p> <p>수업방법:대면+비대면수업</p> <p>수업자료:제5장 Perennials</p>

제 8주	<p>학습목표:Study Bulbs          주요학습내용:Summer Bulbs / Winter Bulbs / GH Bulbs          수업방법:대면+비대면수업          수업자료:제6장 Bulbs</p> <p>연계비교과과정:Mid-term Exam (7-9주)</p>
제 9주	<p>학습목표:Study Bulbs          주요학습내용:Summer Bulbs / Winter Bulbs / GH Bulbs          수업방법:대면+비대면수업          수업자료:제6장 Bulbs / Handout          수업자료:RPT II: Flowering Crop 조사과제 (or Germination Experiment)</p>
제 10주	<p>학습목표:Learn Foliage Plants and Succulents          주요학습내용:Foliage Plants / Cactus &amp; Succulents          수업방법:대면+비대면수업          수업자료:제7장 Foliage Plants / 제8장 Cactus &amp; Succulents</p>
제 11주	<p>학습목표:Study Orchids and Flowering Trees          주요학습내용:Oriental Orchid / Western Orchid / Flowering Shrubs / Flowering Trees          수업방법:대면+비대면수업          수업자료:제9장 Orchids / 제10장 Flowering Trees</p>
제 12주	<p>학습목표:Learn Ground Covers          주요학습내용:Cool-season Grass and Warm-season Grass          수업방법:대면+비대면수업          수업자료:제11장 Ground Covers</p>
제 13주	<p>학습목표:Review Flower Breeding          주요학습내용:Introduction Breeding / Crossing Breeding / Mutation Breeding etc.          수업방법:대면+비대면수업</p> <p>수업자료:</p>
제 14주	<p>학습목표:PT: Specific Flowering Crops          주요학습내용:Presentation          수업방법:대면+비대면수업</p> <p>수업자료:</p>
제 15주	<p>학습목표:Overall Summary          주요학습내용:종합 정리 및 최종 평가 (보강 or 기말고사)          수업방법:대면+비대면수업</p> <p>연계비교과과정:Final Exam (14-16주)</p>
제 16주	<p>학습목표:Overall Summary          주요학습내용:종합 정리 및 최종 평가 (보강 or 기말고사)          수업방법:대면+비대면수업</p>