

교과목명	잔디학 및 실습	이수구분	전선
교과코드	842	분반	01
학과	환경디자인원예학과	학년	2
교수	김경남	학점/강의	3/3
강의시간	화(5~7)	E-mail	
제한인원		면담가능시간	
교과목개요 및 학습목표	① 원예 및 조경산업에서 경제적 중요성과 부가가치가 큰 잔디에 대해서 학습한다. ② 대표적 지피 식물인 잔디에 대한 기본 컨셉을 이해한다. ③ 잔디유래, 잔디종류와 원산지, 잔디품질요소, 잔디분류요인, 잔디생육 및 발달 등을 숙지한다. ④ 잔디 전반에 대한 내용을 STM 제1요소인 초종 중심으로 포괄적으로 학습한다. ⑤ 이론과 실습을 통해 한국잔디와 양잔디의 특성을 이해하고 그 차이점을 파악할 수 있는 능력을 기른다. ⑥ 잔디발 실습을 통해 실무에 응용할 수 있는 잔디발 품질 평가 능력(정원, 공원, 경기장, 골프장 등)을 배양한다.		
교재 및 참고문헌	STM 총서 I: 최신잔디학개론 삼육대학교 김경남 2012 , Beard's Turfgrass Encyclopedia Michigan 주립대 J.B. Beard외1인 2005		
학습 평가방법	중간시험(0%),기말시험(50%),출석(10%),과제(30%),기타(10%)		
핵심역량	소통(20% :), 창의적 사고(50% :), 자기주도(30% :),		
기타안내 및 유의사항			

주차	강의범위 및 내용
제 1주	학습목표:Introduction 주요학습내용:SI (Life, Dream, Vacation etc.) / Class Mission 수업방법:강의 수업자료:<교과서> STM 총서I 잔디학개론
제 2주	학습목표:Explaining Overall Syllabus 주요학습내용:서론: STM, IMF, WDI 컨셉 등 / 잔디의 유래 및 유용성 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제1장 & Handout
제 3주	학습목표:Understanding Turfgrass 주요학습내용:잔디 작물의 종류와 원산지 / 잔디학명 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제2장 수업자료:Field-tour (I)
제 4주	학습목표:Studying Turfgrass Terminology 주요학습내용:잔디관련 기본용어 / 시각적 잔디 품질 6요소 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제2장, 제3장 수업자료:(Quiz: Scientific Names / 4주 or 5주)
제 5주	학습목표:How to Evaluate Turfgrass Quality 주요학습내용:기능적 잔디 품질 7요소 / 잔디발 평가 수업방법:토의 수업자료:교과서 제3장

제 6주	<p>학습목표:Turfgrass Classification (I) 주요학습내용:잔디 분류: 5 요인(원산지, 생육적온, 생육형, PS, 이용목적) 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제4장 수업자료:Field-tour (II)</p>
제 7주	<p>학습목표:Turfgrass Classification (II) 주요학습내용:잔디분류: 생육형과 광합성 기작 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제4장</p>
제 8주	<p>학습목표:Understanding Growth and Development 주요학습내용:중간고사 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 5장 수업자료:(Mid-term Exam: 7-9주)</p>
제 9주	<p>학습목표:Turfgrass Development (I) 주요학습내용:잔디 조직의 발달 (I): 엽, 줄기조직 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제5장 수업자료:Germination Test 연계비교과정:MVP 주간 (자율적 체험학습기간)</p>
제 10주	<p>학습목표:Turfgrass Identification 주요학습내용:잔디 ID: 엽조직 특성 (Vernation, Lb, Ls, Collar, Auricles) 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제5장 수업자료:Field-tour (III): TG ID</p>
제 11주	<p>학습목표:Turfgrass Development (II) 주요학습내용:잔디 조직의 발달 (II): 잔디발 피복 (Tillering, Roots, PS) 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제5장 수업자료:(5/6 대체 휴일 보강: 15주 or TBA)</p>
제 12주	<p>학습목표:Studying WSG and CSG (I) 주요학습내용:잔디종류 (I): 난지형 잔디와 한국잔디 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제6장, 제7장</p>
제 13주	<p>학습목표:Studying WSG and CSG (II) 주요학습내용:잔디종류 (II): 한지형 잔디와 양잔디 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제8장, 제9장 수업자료:Field-tour (IV): Total number of field tours are flexible depending upon turfgrass, weather conditions etc.</p>
제 14주	<p>학습목표:Turfgrass Selection Criteria 주요학습내용:잔디종류 (III): 한지형 잔디와 양잔디 초종 선정과 잔디발 조성 사례 수업방법:강의및실습 수업자료:교과서 제10장, 제11장 수업자료:발아시험 리포트 제출</p>
제 15주	<p>학습목표:Overall Summary & Key Concepts 주요학습내용:종합 정리 / 보강주간 수업방법:토의 수업자료:교과서 제12장</p>

수업자료:(Final Exam: 15-16주)

제 16주

학습목표:Overall Summary & Key Concepts
주요학습내용:기말고사
수업방법:시험
수업자료:<교과서> 잔디학개론