

2024학년도 2학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	식물형태학				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	전공핵심	과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호	0689			반번호	01
강의시간	월 10:30-11:45 수 09:00-10:15				
강의실	F22-304 F22-304				
담당교수	박선주	팀티칭	N	소속	생명과학과
면담시간	수업 후				

• 과목 관련 정보

동일과목	식물구조와형태형성(LSC069), 식물형태형성학(LSC079)
선수과목	

• 세부내용

※ 선행과제 :

1. 강의소개 :

주로 꽃피는 식물(현화식물)을 대상으로 형태 및 기관발생을 위주로 설명한다. 주로 식물의 내부형태와 관련된 구조 및 기능에 대하여 공부한다

2. 수업목표 :

육상식물의 전반적인 외적, 내적 형태를 이해시키고, 이를 형태학적 특징들이 어떻게 기능적으로 연관되어 있는가를 주지 시킨다. 또한 형태학적 특징들의 발생과정을 이해하도록 하여 기관형성과정을 형태적, 기능적 분화와 연결하여 이해하도록 한다.

3. 수업진행방법 :

강의와 slide 및 동영상 자료를 이용한 보충설명으로 진행한다. 주제에 따라 집단토의를 하기도 한다.

※ 장애학생을 위한 학습지원 : 학습도우미(이동보조, 강의 · 보고서 대필, 학습보조), 보조기기, 휠체어 접근이 가능한 강의실, 좌석 우선배정, 점자, 확대자료 등이 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다.
(장애학생지원센터 : 053-810-1164)

스마트교육:

• 세부내용

4. 중요교재 및 문헌 : 식물형태학 -월드사이언스

보충교재 :

Westhoff, P. 1988. Molecular plant Development. Oxford Univ. Press. Oxford

FAHN. A. 1990. Plant anatomy. Pergamon Press. NewYork

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항 :

레포트 제출, 집단토의

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의제공을 한다.

관련사항문의 : 장애학생지원센터 810-1161~2

6. 학습평가 :

중간고사 35% 기말고사 35%, 보고서 5%, 발표 및 토론 15%, 출석 10%로 한다.

※ 장애학생을 위한 평가지원 : 학습도우미(이동보조, 시험 대필), 점자, 음성 시험지, 확대 문제지, 시험시간 연장, 대필 도우미, 별도시험장소, 보조기기가 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다.

(장애학생지원센터 : 053-810-1164)

평가비율

중간시험 : 35%, 기말시험 : 35%, 출결 : 10%, 예·복습 : 0%, 기타 : 20%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	Introduction 식물의 일반적 구조	주교재	집단토의
2	종자식물의 일반구조 및 생식형질	주교재	집단토의
3	식물세포의 미세구조	주교재	개별토의
4	유조직의 종류 및 구조, 기능	주교재	집단토의
5	후각조직, 후벽조직	주교재, 부교재	개별토의
6	분열조직, 목부, 사부의 구조	주교재	집단, 개별토의
7	분비조직과 분비세포, 표피조직	주교재	
8	중간고사		

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
9	줄기의 내부구조 및 기능	주교재	집단토의
10	잎의 구조와 기능	주교재, 부교재	
11	뿌리의 구조와 기능	주교재	
12	유관속형성층의 발생과정과 구조	주교재	집단토의
13	이차목부, 주피의 구조 및 기능	주교재	
14	각 기관에 따른 유전체의 구조 및 기능	review paper	집단토의, 개별토의
15	기말고사		