

2023학년도 1학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	식물의세계				
학점(시간)	3(3)				
이수구분					
수강번호		반번호	01		
강의시간					
강의실					
담당교수	백광현	팀티칭	N	소속	생명공학과
면담시간					

• 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

• 세부내용

※선행과제 : 식물에 대한 관련 서적 (예, 식물의 역사와 신화등) 읽어오기. 식물 관련 영화 보기 (예, adaptation, 튜립피버, 아나콘다 II 등)

1. 강의소개 :

식물과 인간과의 관계는 의식주뿐만 아니라, 환경 및 상호 작용면에서 매우 다양하며 복잡하다. 식물의 생리, 유전, 발달을 이해하기 위한 기본적인 식물학 및, 식물과 인간과의 상호 작용을 이해하기 위한 생태와 사회학에 대하여 공부하도록 한다.

2. 수업목표 :

인간이 아닌 지구상에 공존하는 생명체로서 식물을 이해하도록 하며, 이론의 암기보다는 생명 현상과 본능, 인간과의 관계 등에 대하여 함께 질문하고 토론하는 시간을 가짐으로써 식물이라는 생명체와 또한 이와 공존하는 인간의 존재에 대하여 이해하도록 한다.

3. 수업진행방법 :

강의는 인터넷으로 진행하며, 몇 가지 참고 문헌을 종합한 내용으로 진행한다. 학생들이 자발적으로 참여할 수 있는 기회를 제공하며, 사진 및 많은 시청각 자료를 동원하여 학생들의 이해도를 높인다.

스마트교육: 퀴즈/

4. 중요교재 및 문헌 :

참고 서적으로 이들을 종합한 ppt를 활용할 계획입니다.

• 세부내용

일반 식물학 2판(2008) 월드 사이언스

식물은 왜 바흐를 좋아할까. 2009. 차윤정. 지오북

식물의 역사와 신화. 2005. 자크 브로스. 갈라파고스 출판사

가이아. 1990. 범양사 출판부

5.수업의 효율성 제고를 위한 기타사항 :

6. 학습평가 :

중간 고사: 40% 기말 고사 40% 출석10% 과제 10%

평가비율

중간시험 : 40%, 기말시험 : 40%, 출결 : 10%, 예·복습 : 0%, 기타 : 10%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	스토리텔링속의 식물들		
2	우리 곁의 식물		
3	인간 생활속의 식물 I		
4	인간 생활속의 식물 II		
5	인간 생활속의 식물 III		
6	인간 생활속의 식물 IV		
7	인간 생활속의 식물 V		
8	중간 고사		
9	식물세포의 발견과 특징		
10	식물이란?		
11	세상을 바꾼 식물들 (I)		
12	세상을 바꾼 식물들 (II)		
13	식물 생명 공학		

• 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
14	식물의세계, 인간의 세계		
15	기말 고사		