

2025학년도 2학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	생명과학의 이해				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	교양	과목유형	일반강의	수업형태	인터넷강의
수강번호				반번호	
강의시간					
강의실					
담당교수	홍철암	팀티칭	N	소속	
면담시간					

• 과목 관련 정보

동일과목	생명과학개론(U00199)
선수과목	

• 세부내용

※ 선행과제 :

1. 강의소개 :

* 본 과목은 생명체의 생명현상에 흥미를 느끼는 대학생이 생명의 기본 원리에 대해 쉽게 이해하고 흥미를 느끼게 하고자 한다.

* 본 과목은 온라인 수업으로 진행됩니다.

2. 수업목표 :

생명체의 생명현상을 이해하는데 필요한 기초 개념과 원리 등을 체계적으로 학습하여 생명과학 시대에 필요한 지식을 함양하고자 한다.

3. 수업진행방법 :

* PPT 강의중심 수업

* 수업 5분 전 스마트출결 시작, 수업 후 5분 뒤 지각, 수업 후 10분 뒤 결석

• 세부내용

스마트교육:

4. 중요교재 및 문헌 :

생명과학 길라잡이 (제8판, 라이프사이언스 출판사)

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :

6. 학습평가 :

중간시험(40%), 기말시험(40%), 출결(10%), 기타(10%, 레포트제출)

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 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	교과목 소개, 수업진행, 교재, 평가 등 설명		
2	세포의 세계	제2장	
3	세포의 에너지 획득	제3장	
4	광합성	제4장	
5	세포주기와 암세포	제5장	
6	감수분열	제6장	
7	형질의 유전 및 유전질환	제7장	
8	중간고사		
9	유전체 및 염색체	제8장	

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
10	DNA 구조와 유전자 발현	제9장	
11	재조합 DNA 기술 및 생명공학	제 10장	
12	바이러스	제 12장	
13	세균과 고세균	제 13장	
14	면역계	제 18장	
15	기말고사		