2023학년도 2학기 수업계획서

· 기본정보

과목명	생물화학				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	전공선택	과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호	0655			반번호	01
강의시간	월15:00-16:15 목10:30-11:45				
강의실	F22-102 F22-102				
담당교수	송민석	팀티칭	N	소속	생명과학과
면담시간					

· 과목 관련 정보

동일과목	생화학(AGR026), 생화학(1)(AMI037), 대사생화학(1)(BCH005), 생화학(1)(BCH027), 생화학(BIO056), 대사생화학(1)(CAB005), 생물리화학(CHE045), 생화학(CHE048), 생화학(1)(CHE049), 생화학(1)(DBT014), 생화학(DBT056), 생화학(FAN015), 생화학(1)(FAN016), 생화학(HLS025), 생화학(LSC059), 생화학(MED050), 생화학(1)(MIC023), 생화학(MLS015), 대사생화학(1)(MOL004), 생화학(PHA078), 생화학(PME014), 생화학(1)(PME015)
선수과목	

· 세부내용

※선행과제 :

1.강의소개 :

생명현상의 기초이면서 생명과학의 근원이 되는 생화학(biochemistry)의 전반적인 내용을 쉽게 배울것입니다.

생명체를 이루는 세포에서부터 그것을 이루는 물, 단백질, 탄수화물, 핵산, 지질 등의 합성과 분해 그들의 역할등을 두루 다룰것입니다.

2.수업목표 :

생명과학분야의 학생들이 생화학이라는 가장 기초적이면서도 중요한 과목을 어려움을 느끼지 않고 재미있게 느낄수 있도록 과목을 이해시키는 것이 이 수업의 목표입니다.

· 세부내용

3.수업진행방법 :

교재와 교수님이 준비한 PPT 를 중심으로 강의가 진행됨

최대한 학생들의 수업 참여도를 높이기위하여 수업중 질문이 많을것이며

학생도 자발적인 질문을 하도록 유도됨

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

스마트교육:

4.중요교재 및 문헌 :

주 교재:레닌저 생화학

5.수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :

수업전 교재 읽어 보기

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의를 제공한다.

6.학습평가 :

중간고사:30%

기말고사:40%

출석 및 Quiz 2번 : 30%

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

평가비율
중간시험 : 30%, 기말시험 : 40%, 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	생화학 intro		
2	세포 (Cell)		
3	물 (H20) (1st Quiz)		
4	아미노산. 펩타이트 그리고 단백질 (I)		
5	아미노산. 펩타이트 그리고 단백질 (II)		과제 제시
6	효소		
7	중간고사		
8	탄수화물 (Carbohydrate)		
9	지질과 막 (Lipid and membrane)		
10	지질대사		
11	핵산		
12	유전정보 (I)		
13	유전정보 (II)		과제 제시
14	단백질 합성		
15	기말고사		