개설년도/학기	2015/2학기	개설학과전공	응용생물학과
교과목번호	30999	분반번호	00
교과목명	기초생화학	이수구분	전공(기초)
학점/시수	3-3-0	강의정원	28
담당교수	임현섭	학과전화	
교수소속	응용생물학과	담당교수전화	
홈페이지	null data	E-Mail	
강의시간/강의실	수11:00~12:00(농1410), 금10:00~12:00(농1410)		

선수과목안내

수업목표

유전자의 구조 및 발현 조절 메커니즘을 강의함으로 생명 현상을 생화학적 기초 수준에서 이해하는 것이 목적임.

수업진행형태

학습평가방법

- Quizzes(2회)- 20% X 2
- 기말고사- 50% 전 범위,
- Attendance (출석) – 10%

주요교재

- Principles of Biochemistry-Lehninger
- Biochemistry-Stryer

참고문헌

학습과제물

주별 강의내용 및 학습내용

제1주 : Introduction/Cell
제2주 : Water/Biomolecule
제3주 : 아미노산
제4주 : 단백질의 기능
제5주 : 단백질의 구조
퀴즈-I
제6주 : 핵산
제7주 : 핵산의 구조
제8주 : DNA 재조합
제9주 : 지질 및 생체막
제10주 : 탄수화물
제11주 : 효소
퀴즈-II
제12주 : Bioenergetics and Metabolism-I
제13주 : Bioenergetics and Metabolism-II
제14주 : Bioenergetics and Metabolism-III
제15주 : Krebs 회로
기말고사

사전지식

강의 주안점 및 유의사항

주별 실험실습 및 계획