

강 의 계 획 서

2015학년도 1학기

개설학부(과)	환경생명공학과	개설학년	2	담당교수	성 명: 이경선
교과목명	생화학	학 점	3	주당강의시수	3
수업형태	①판서위주 ② 빔프로젝트 위주				
학습 목표 및 개요	생체를 구성하는 물질의 구조와 생리기능 등 생화학전반에 관한 기초적인 내용에 대해서 강의한다.				
강의 계획					
주별	주 별 강 의 주 제	주 별 강 의 내 용			
1	강의소개	강의소개			
2	탄수화물	탄수화물의 종류, 단당류			
3	탄수화물	이당류, 다당류			
4	지질	지방산			
5	지질	글리세라이드, 생체막의 구조			
6	단백질	아미노산			
7	단백질	단백질의구조, 단백질변성			
8	중간시험	중간시험			
9	효소	효소의 명명, 활성화에너지			
10	효소	효소활성도			
11	탄수화물대사	ATP, 해당작용, 글루코오스합성, 글리코겐합성분해			
12	산소호흡과 에너지생산	미토콘드리아, 산소호흡, TCA, cycle			
13	산소호흡과 에너지생산	아미노산분해, 요소회로			
14	지방산대사	지방산분해, 합성			
15	분자유전학개요	뉴클레오타이드구조, DNA, RNA			
16	기말시험	기말시험			