

## 강의계획안

## ◆수업정보◆

## [수업정보]

시간/강의실	금요일 5-6교시 (오후 2시-5시)		
학점	3학점	학수번호(분반)	BMED301(00)
이수구분	전공선택		

## [강의담당자]

성명	윤대성	소속	고려대학교
E-mail	dsyoon@korea.ac.kr	Homepage	
연구실호실	하나과학관 267호	연락처	02-3290-5659
면담시간	월/수 온 종일		

## [조교정보]

성명		소속	
E-mail			
연구실		연락처	

## ◆수업운영◆

## [수업방법]

활동유형	강의, 퀴즈, Q&A
------	-------------

## [평가방법]

항목	점수	항목	점수
Mid-term exam	45	Final-term exam	45
Attendance	10	H/W or project	
총점	100		
평가점수공개여부	비공개		

## ◆학습계획◆

## ▷ 과목개요

Biochemistry is a very important course to students who are majoring in BME and want to major in. All fields in biomedical engineering have been established directly or partially on the basis of the essential principles of biochemistry. It is recommended that all students take this course if they want to study BME topics in regards to DNA, protein, cell and tissue.

## ▷ 학습목표

This course aimed at giving BME students full understanding of biochemistry with digestive, straightforward ppt slides and supporting materials.

## ▷ 추천 선수과목 및 수강요건

일반화학, 생명과학

▷ 수업자료(교재)

Biochemistry (Trudy McKee, Oxford press, 5<sup>th</sup> Ed)  
Supplementary: Biochemistry (Berg, Freeman)

▷ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN

▷ 과제물

--

▷ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1		1. 인트로			
2		2. 세포			
3		3. 물			
4		3. 물			
5		5. 아미노산, 펩티드, 단백질			
6		5. 아미노산, 펩티드, 단백질			
7		5. 아미노산, 펩티드, 단백질			
8					중간고사
9		6. 효소			
10		6. 효소			
11		7. 탄수화물			
12		11. 지질과 막			
13		11. 지질과 막			
14		17. 핵산			
15		17. 핵산			
16					기말고사

▷ 기타(설계관련사항 포함)

--

