

수업계획서

1. Introduction to Education

과목명(국문) / 영문명 / 과목번호
단백질화학 / Protein Chemistry / CHM6521
대상학년
대학원생 (전학년)
강의소개
<p>본 강의는 화학과 대학원생을 대상으로 생화학의 기초적인 원리로부터 효소화학, 단백질공학, 최신연구 동향 등을 강의하는 수업임. 생화학 전공 대학원생 뿐 아니라 간접적으로 연관이 있는 전공의 학생들이 단백질 관련 연구 내용을 이해하는데 도움을 주고자 하는 것이 본 수업의 주된 목적임.</p>
과목 카테고리
Natural Science

2. About Professor

교수소개
<ul style="list-style-type: none"> ○ 교수명 : 이현수 ○ E-mail : ○ 기 타 :
Etc
<p>본 과목은 생화학 전공 대학원생 뿐 아니라 고분자화학, 유기화학, 분석화학 등 다양한 전공의 학생이 매년 10-20명 정도 수강하는 과목임.</p>

3. Syllabus

Lesson	Topic	교안형태		
		동영상	음성	문서
ch1	Proteins in biological systems			○
ch2	Amino acids: the building blocks of proteins			○
ch3	Three-dimensional protein structure			○
ch6	Diversity of proteins			○
ch7	Enzyme kinetics and catalysis			○
ch8	Transcription and translation			○
ch9	Protein expression and purification			○
ch11	Protein folding			○
sp1	Green fluorescent protein			○
sp2	Protein engineering			○
sp3	Protein modification			○

4. Etc