

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2016	수업학기	1학기	학수번호	BIO2068	수업코드	11873
교과목명	(국문)생물유기화학			과목구분	전공핵심		
	(영문)BIOORGANIC CHEMISTRY						
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	생명과학과			관장조직	생명과학과		
강의시간							

교강사 정보	소속	서울 산학협력단 외부지정 연구센터 생체방어연구 사 업팀	성명	이선경
	연락처		이메일	
	홈페이지			
수업운영	수업진행형태	일반수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다. 강의중심 강의평가문항조회		

교과목 개요	생물유기화학은 생체내에서 일어나는 각 종 화학반응에 대한 유기화학적 이해를 도 모함.
수업목표 및 안내	수강생들에게 유기화학의 기초를 이해할 수 있도록 훈련함. 교과과정중 학생들은 여 러가지 유기화학반응이 어떻게 그리고 왜 일어나는지에 대하여 숙고할 수 있는 시간 을 갖음. 과목수강후 생화학, 구조생물학, 분자생물학 등의 상위 과목에 대한 준비를 갖추게 됨.
교과목 주요 주제	원자와 분자의 이해, 산과 염기, 유기물질 명명법, 이성질체의 이해, 유기화학반응의 이해, 생물 유기물질의 유기화학 원리 이해. 제약 원리 기초 이해
선수과목안내	일반화학
수강생 유의사항	1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다. 2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 <u>취소한다</u> .

장애학생 수업안내

- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함
 - 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터 02-2220-0776, soup@hanyang.ac.kr

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	Essential Organic Chemistry	Paula Yurkanis Bruice	Pearson	9781292089034	



부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
-----	----	-----	----	-----	------	----

평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	0%
	과제	15%	중간고사	35%
	토론	0%	기말고사	40%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%
	합계	100%		

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	Electronic Structure and Covalent Bonding
	활동사항	Electronic Structure and Covalent Bonding
2주(회)차	주제	Acids and Bases
	활동사항	An Introduction to Organic Compounds: Nomenclature, Physical Properties, and Representation of Structure
3주(회)차	주제	Alkenes: Structure, Nomenclature, Stability, and an Introduction to Reactivity
	활동사항	The reactions of Alkenes and Alkynes: An Introduction to Multistep Synthesis
4주(회)차	주제	Isomers and Stereochemistry
	활동사항	Delocalized Electrons and Their Effect on Stability, Reactivity, and pKa: Ultraviolet and Visible Spectroscopy
5주(회)차	주제	Aromaticity: Reactions of Benzene and Substituted Benzenes
	활동사항	Aromaticity: Reactions of Benzene and Substituted Benzenes

6주(회)차	주제	Substitution and Elimination Reactions of Alkyl Halides
	활동사항	Substitution and Elimination Reactions of Alkyl Halides  
7주(회)차 (국회의원선거 일)	주제	Midterm
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. Reviews for Midterm  
8주(회)차	주제	Reactions of Alcohols, Amines, Ethers and Epoxides
	활동사항	Reactions of Alcohols, Amines, Ethers and Epoxides  
9주(회)차	주제	Carbonyl Compounds I
	활동사항	Carbonyl Compounds I  
10주(회)차 (어린이날,임시공 휴일)	주제	Carbonyl Compounds II
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. Carbonyl Compounds II  
11주(회)차	주제	Carbonyl Compounds III
	활동사항	Carbonyl Compounds III  
12주(회)차	주제	Determining the Structures of Organic Compounds
	활동사항	Determining the Structures of Organic Compounds  
13주(회)차	주제	The organic chemistry of Carbohydrates
	활동사항	The organic chemistry of Amino acids, Peptides, and Proteins  
14주(회)차	주제	How enzymes catalyze reactions, The Organic chemistry of the Vitamins
	활동사항	The Organic chemistry of Lipids  

15주(회)차	주제	The Organic Chemistry of Drugs and Discovery and Design
	활동사항	Reviews for Final 
16주(회)차	주제	Final
	활동사항	Final 
첨부파일		