

## 강의계획서

## [수업기본정보]

교과목명	유기화학	과목코드 / 이수구분	0373 / 지교
개설학과	수의과대학	학년	1
학점 / 시간	3 / 3	강의시간	화(11-16)(e-러닝)
강의유형	이론	수업유형	
강의비율(녹화:실시간:대면)	100:0:0	강의종류	e-러닝(녹화)

## [담당교수정보]

교수	김병수	연락처	
이메일	bskim19@yonsei.ac.kr	면담시간	

## [강의역량및 목표]

핵심역량	종합적사고력, 성실성, 창의역량, 소통역량, 주도성
핵심역량강의목표	스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다. 상대방과 효과적으로 소통하고 팀원 간의 상호 협조와 협력을 이끌어낼 수 있다 사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다 다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다 진로 및 자기계발과 학습전략 활용에 있어 적극적이고 능동적인 태도를 함양할 수 있다
주 전공역량	교과목의 연관성
주 전공역량 정의	
보조 전공역량1	교과목의 연관성
보조 전공역량1 정의	
보조 전공역량2	교과목의 연관성
보조 전공역량2 정의	
역량기반 교육목표	유기화합물의 기본구조와 기능기에 대해서 이해할 수 있다. 유기화합물의 반응에 대해서 이해하고 예측할 수 있다.

## [주별 강의계획서]

1주차 08-29 ~ 09-03	주별학습목표	유기화학 강의소개 및 일반화학 복습
	강의내용	Chapter 1: Covalent Bonding and Shapes of Molecules
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)

2주차 09-05 ~ 09-10	주별학습목표	산과 염기
	강의내용	Chapter 2: Acids and Bases
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
3주차 09-12 ~ 09-17	주별학습목표	알칸과 사이클로알칸
	강의내용	Chapter 3: Alkanes and Cycloalkanes
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
4주차 09-19 ~ 09-24	주별학습목표	알킨과 알카인
	강의내용	Chapter 4: Alkenes and Alkynes
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
5주차 09-26 ~ 10-01	주별학습목표	알킨의 반응
	강의내용	Chapter 5: Reactions of Alkenes
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
6주차 10-03 ~ 10-08	주별학습목표	입체이성질체
	강의내용	Chapter 6: Chirality
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
7주차 10-10 ~ 10-15	주별학습목표	할로알칸
	강의내용	Chapter 7: Haloalkanes
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
8주차 10-17 ~ 10-22	주별학습목표	중간고사

	강의내용	중간고사, 10/17 (화)
	수업유형	
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
9주차 10-24 ~ 10-29	주별학습목표	알콜과 에테르
	강의내용	Chapter 8: Alcohols, Ethers, and Thiols
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
10주차 10-31 ~ 11-05	주별학습목표	벤젠 화합물
	강의내용	Chapter 9: Benzene and Its Derivatives
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
11주차 11-07 ~ 11-12	주별학습목표	분광계
	강의내용	Chapter 11: Spectroscopy
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
12주차 11-14 ~ 11-19	주별학습목표	알데히드와 케톤
	강의내용	Chapter 12: Aldehydes and Ketones
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
13주차 11-21 ~ 11-26	주별학습목표	카르복실산
	강의내용	Chapter 13: Carboxylic Acids
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
14주차 11-28 ~ 12-03	주별학습목표	고분자 화합물
	강의내용	Chapter 16: Organic Polymer Chemistry

	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
15주차 12-05 ~ 12-10	주별학습목표	아미노산과 단백질
	강의내용	Chapter 18: Amino Acids and Proteins
	수업유형	이론
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)
16주차 12-12 ~ 12-17	주별학습목표	기말고사
	강의내용	기말고사, 12/13 (화)
	수업유형	
	학습활동	
	강의실	화11-16(녹화강의)(e-러닝)

**[성적평가방법]**

평가방법	상대평가
평가 항목 및 기준	출석(10%)중간(30%)기말(30%)과제(30%)퀴즈(0%)발표(0%)프로젝트(0%)(%)(%)

**[학습 활동에 대한 세부 내용]**

구분	주제	제출일	제출방법
퀴즈	중간과제		
퀴즈	기말과제		

**[관련 도서 및 참고자료]**

	교재	저자/역자	출판사
주교재	Introduction to Organic Chemistry, 6th Ed	Brown / Poon	Wiley / 자유아카데미

**[수강생유의사항]**

교재내 과제를 활용예정으로 강의교재 구입 권장.