

## 유기화학1

강의년도	2015
강의학기	1학기
강의목표	This course will learn principles and applications of organic chemistry to understand an introduction to the study of organic chemistry. In addition, electrophilic addition reactions, stereochemistry, electron delocalization, substitution and elimination reactions will be also lectured.
강의진행방법	- PT - Assignment/every week - 3 Exams - Blended Learning: 매주 이러닝 강의 수강 필요/수업 시간에 재학습 및 논의 진행함
성적평가방법	각 항목별 100점 만점으로해서 출석 10%, 과제물 10%, 1st 시험 25% 중간고사 25%, 기말고사 30% 점수 산정 후에 A이상 40% B이상 40%로 성적을 산출함
상담가능시간	Upon reuest

## 주별 강의계획서

주	주제	강의내용
1	OT, Chapter 1	Covalent Bonding and Shapes of Molecules
2	Chapter 1	Covalent Bonding and Shapes of Molecules
3	Chapter 2	Alkanes and Cycloalkanes
4	Chapter 3	Stereoisomerism and Chirality
5	Chapter 3	Stereoisomerism and Chirality
6	1st Exam, Chapter 4	1st exam (1-3), Acids and Bases
7	Chapter 5	Alkenes
8	Chapter 6	Reactions of Alkenes
9	Chapter 7	Alkynes
10	2nd Exam, Chapter 8	2nd Exam(4-7), Haloalkanes
11	Chapter 8	Halogenation, Radical Reactions
12	Chapter 9	Nucleophilic Substitution
13	Chapter 9	Elimination
14	Chapter 10	Alcohols
15	Chapter 11	Ethers, Epoxides, and Sulfieds
16	Final Exam	Final Exam (8-11)

## 강의교재

교재명	저자	출판사	출판년도	교재구분
Schaum's Outlines Org. Chemistry, 5th Ed.		McGraw Hill	2013	주교재
Organic Chemistry, 6th edition	Brown	Brooks/Cole	2012	주교재

## 강의과제

과제명	제출시기	제출방법
교재의 문제 매주 풀어내기		A4용지에 풀어서 수업시간에 제출
Schaum's 연습 문제 풀기		A4용지에 풀어서 수업시간에 제출