

2015학년도
제 2 학기

강 의 계 획 서

학수번호: 075631-01

교과목명	유기화학	학점	3	시간	3	담당교수명	이영석
수강학과/학년				강의시간 및 강의실		화 A(09:00-10:15) [과학관1층20호실] 금 B(10:30-11:45) [과학관1층20호실]	
면담시간	Mon 4:30~6:00			연구실 또는 연락처			
E-mail							
수업 목 표	유기화합물의 작용기에 따른 성질과 반응, 지방족 화합물 및 방향족 화합물, 알데히드, 케톤, 카르복실산, 아민의 반응을 이해한다						
수업 방법							
평가 방법	- 중간고사 30%, 기말고사 30%, 출석 30%, 수업참여도 10%						
교재	도서명	저자		출판사	출판년도	ISBN	
	essential organic chemistry (second edition)	Paula Yurkanis Bruice		pearson	2010	ISBN-13: 978-0-	
과 제 제 목						비 고	

강의계획표

강의	수업내용	과제/기타
1	전자구조와 공유결합	
2	전자구조와 공유결합, 산과 염기	
3	산과 염기, 유기화합물	
4	유기화합물	
5	유기화합물, 알켄	
6	알켄	
7	알켄과 알킨의 반응	
8	알켄과 알킨의 반응	
9	알켄과 알킨의 반응	
10	이성질체와 입체화학	
11	이성질체와 입체화학, 비편재화된 전자들이 안정도, 반응성, pKa에 미치는 영향	
12	비편재화된 전자들이 안정도, 반응성, pKa에 미치는 영향	
13	비편재화된 전자들이 안정도, 반응성, pKa에 미치는 영향	
14	방향족성	
15	방향족성	
16	방향족성, 알킬 할라이드의 치환반응과 제거 반응	
17	알킬 할라이드의 치환반응과 제거 반응	
18	알코올, 아민, 이썬와 에폭사이드의 반응	
19	알코올, 아민, 이썬와 에폭사이드의 반응	
20	카르보닐 화합물 1	
21	카르보닐 화합물 1, 2	
22	카르보닐 화합물2	