

# 강의계획서

(2021 학년도 1학기)

## 1. 강좌 및 담당교수

작성일 : 2021.01.20

교과목명	의약품합성학	학수번호	11014424	수강반	150
외국어강의구분		강의시간	월7, 8, 9 [028-0420]	강의실	
이수구분	전공필수	강좌구분		인증구분	혼합형 이러닝
수강대상		학점구성	학점 : 3, 이론 및 실습 : 3, 설계 :		
담당교수	소속	약학과	수업방법		
	성명	백승만	연구실		
	전화번호		E-mail		

## 2. 강의내용(목적)

항목	전공역량 세부목표	
	비율	연관성

의약품 합성의 기본 원리를 파악한다. 아울러 구조와 활성을 연결하는 기초적인 관계에 대해 강의한다. 원격강의 (비대면)로 강의를 진행하며 강의내용을 pdf로 사전 제작하여 제공한다.

## 3. 교재 및 참고서적

구분	저자	도서명	출판사	비고
주교재	백승만	handout		
주교재	백승만	강의동영상		
참고서적	Smith	Organic chemistry 3rd edition		

## 4. 과제

과제	과제명	참고사항
과제	의약품 합성 전략	
과제	의약품 합성 전략 2	

## 5. 평가방법

평가방법	출석	중간고사	기말고사	수시고사	과제물	기타	계
배점비율	20	40	40	0	0	0	100

## 6. 장애학생을 위한 지원사항

이러닝으로 강의를 진행하며 필요한 학생에 한해 대필 도우미를 허락한다

## 7. 주별 강의계획

주차	강의내용	강의방법	활용기자재	비고(상세수업방법)
1주차	강좌 소개 및 알켄의 반응	동영상 강의		
2주차	라디칼 및 산화환원 반응	동영상 강의		
3주차	산화환원 및 conjugation	동영상 강의		
4주차	방향족 화합물의 반응 carbonyl 작용기	동영상 강의		
5주차	알코올의 반응	동영상 강의		
6주차	ketone과 acetal의 반응	동영상 강의		
7주차	carboxylic acid의 반응	동영상 강의		
8주차	중간시험 및 리뷰			
9주차	alpha-alkylation	동영상 강의		
10주차	aldol reaction, lipid	동영상 강의		
11주차	비대칭 합성	동영상 강의		
12주차	prostaglandin과 amine, 2차 시험	동영상 강의		
13주차	amine 화합물의 반응과 전이금속의 이해	동영상 강의		
14주차	치환, 제거 반응	동영상 강의		
15주차	기말시험			