

수업계획서 조회

☑ BTE2201-01 (2022학년도 2학기)



최초등록일	2022-07-08 16:45:40	최종수정일	2022-07-08 16:58:01
교과목명	생물유기화학	학점	3
강의실	동영 상콘텐츠/공B040	강의시간	월3/수5,6

담당교수	한균희	담당교수소속	대학원 생명과학부
연구실	2nd Engineering Building #608	연락처	02-2123-2882
e-mail 및 면담시간	gyoonhee@yonsei.ac.kr (appointment by email only)		

핵심역량/전공능력	기초학문응용능력	자료확보및분석능력	창의적문제해결능력
	50	30	20

수강대상	일반화학을 수강한 이공계열 학생으로 화학, 생물, 생명공학을 전공하고자 하는 학생 (Any student who want to major in chemistry, biology and biotechnology)
------	---

수업목표 및 개요	기본적인 유기화학반응의 이해 (Understanding of basic organic reaction) 기본적인 유기합성그룹의 이해 (Understanding of organic functional group) 기본적인 유기합성 반응론 이해 (Understanding of basic organic synthesis)
-----------	---

선수과목(선수학습)	Preferred to take 유기화학 I (Organic Chemistry I) but not required.
------------	--

강좌운영방식	<p>영어로 강의 (English using Lecture) 수업은 플립 러닝방식으로 진행하여 3시간 강의 비디오가 매주 제공되고 이를 시청하면 2시간 수업으로 인정됨. 수요일 수업은 대면으로 조별 문제풀이가 진행하며, 격주 월요일에 퀴즈가 진행할 예정임 (2 chapters) 사전에 예상문제가 제공되고 해답지는 조별발표이후에 전달 예정임.</p> <p>3 Hour-pre-recorded video will be available for each chapter and it will be counted for your 2-hour attendance credits. The wed. class will be in on-site classroom and there will be group-presentation for the problem sets (1 All quiz will be Monday covering every 2 chapters and It will be provided the on-site answer keys for quizzes.</p>
--------	--

성적평가방법(절대)	절대평가 (A: >90; B:>80; C:>70) 출석 (Attendance): 10%; Quiz: 24%; Mid-Exam: 30% Final Exam: 40%
------------	---

교재 및 참고문헌	Organic Chemistry, P. L. Bruice, 8th ed. Pearson Press
-----------	--

교수정보	Gyoonhee Han, Ph.D Professor of Biotechnology Dean, College of Pharamcy
------	---

조교정보	이수 (B605) 2123-8219
------	---------------------

	Any student who want to major in chemistry, biology and biotechnology
--	---

주	기간	수업내용	교재범위,과제물	비고
영문 수업계획내용 Syllabus in English		Contents: Understanding of basic organic reaction Understanding of organic functional group Understanding of basic organic synthesis Text: Organic Chemistry, Paula Y. Bruice, 5th edition, Grade: A: >90; B:>80; C:>70 Attendance: 10%; Quiz: 24%; Exam: 40-50% Final Exam: 25%		
1	2022-09-01 2022-09-07	General Introduction Chapter 2: Acids and Bases: Central to Understanding Organic Chemistry		(9.1.) Fall semester classes begin (9.5. - 9.7.) Course add and drop period
2	2022-09-08 2022-09-14	Chapter 3: An Introduction to Organic Compounds: Nomenclature, Physical Properties, and Structure	Quiz 1	(9.9. - 9.12.) Chuseok Holiday & Substitute Holiday for Chuseok
3	2022-09-15 2022-09-21	Chapter 4: Isomers: The Arrangement of Atoms in Space		
4	2022-09-22 2022-09-28	Chapter 5: Alkenes: Structure, Nomenclature, and an Introduction to Reactivity ? Thermodynamics and Kinetics	Quiz 2	
5	2022-09-29 2022-10-05	Chapter 6: The Reactions of Alkenes ? The Stereochemistry of Addition Reactions		(10.3.) National Foundation Day
6	2022-10-06 2022-10-12	Chapter 8: Delocalized Electrons: Their Effect on Stability, pKa, and the Products of a Reaction ? Aromaticity and Electronic Effects: An Introduction the Reactions of Benzene	Quiz 3	(10.7.) First third of the semester ends (10.10.) Substitute Holiday for Hangul Proclamation Day
7	2022-10-13 2022-10-19	Chapter 18: Reactions of Benzene And Substituted Benzenes		
8	2022-10-20 2022-10-26		Mid-term Exam	(10.20. - 10.26.) Midterm Examinations
9	2022-10-27 2022-11-02	Chapter 9: Substitution and Elimination Reactions of Alkyl Halides		(10.27. - 10.31.) Course withdrawal period (11.1. - 11.3.) Application Period for S/U evaluation
10	2022-11-03 2022-11-09	Chapter 9: Substitution and Elimination Reactions of Alkyl Halides	Quiz 4	
11	2022-11-10 2022-11-16	Chapter 10: Reactions of Alcohols, Ethers, Epoxides, Amines, and Sulfur-Containing Compounds		(11.14.) Second third of the semester ends

12	2022-11-17 2022-11-23	Chapter 15: Reactions of Carboxylic Acids and Carboxylic Acid Derivatives	Quiz 5	
13	2022-11-24 2022-11-30	Chapter 16: Reactions of Aldehydes and Ketones ? More Reactions of Carboxylic Acid Derivatives		
14	2022-12-01 2022-12-07	Chapter 17: Reactions at the α -Carbon		
15	2022-12-08 2022-12-14	Reaction Summary	Quiz 6	(12.8. - 12.14.) Self-study
16	2022-12-15 2022-12-21	Final Exam		(12.15. - 12.21.) Final Examinations

* 정규학기 운영방식 변경에 따른 주요 안내사항

중간시험기간(2022.10.20. - 10.26.) 및 기말시험기간(2022.12.15. - 12.21.)을 고려하여 시험이 이루어지지 않는 주에는 수업 또는 자율학습을 진행하여야 함.

* 연세대학교 학칙 제57조의 2에 의거하여, 장애학생은 학기 시작 전후에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청한 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다. 강의, 과제 및 시험 응시 시, 가능한 장애유형별 지원의 예는 아래와 같습니다.

(단, 실제 지원 내용은 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.)

[강의]

- 시각장애: 교재제작(디지털, 점자, 확대교재 등), 대필지원 학생 청강 허용
- 지체장애: 교재제작(디지털교재), 대필 및 수업보조지원 학생 청강 허용, 지정좌석 배정
- 청각장애: 대필지원 학생/문자통역지원 인력(속기사, 수어통역사) 청강 허용, 강의 녹취 허용
- 지적장애/자폐성장애: 대필지원 학생 및 수업 멘토 청강 허용

[과제 및 시험]

- 시각장애/지체장애/청각장애: 과제 제출기한 연장, 과제 및 제출방식 조정, 시험시간 연장, 시험문항 및 응답 방식 조정, 별도 장소 제공, 대필지원 학생 연계 등
- 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시 검토

