

Course number		U-LAS13 10010 LJ60					
Course title (and course title in English)		基礎有機化学II Basic Organic Chemistry II			Instructor's name, job title, and department of affiliation		Graduate School of Human and Environmental Studies Professor,FUJITA KENICHI
Group		Natural Sciences		Field(Classification)		Chemistry(Foundations)	
Language of instruction		Japanese		Old group		Group B	Number of credits 2
Number of weekly time blocks		1	Class style		Lecture (Face-to-face course)		Year/semesters 2024・First semester
Days and periods		Mon.3		Target year		Mainly 2nd year students	Eligible students For science students
[Overview and purpose of the course]							
理系学生を対象として、有機化学の基礎を修得することを目的とする。有機化合物を題材として、物質を構成する分子の構造と反応性の統一的理解を目標とし、有機化学の基本的概念を論述する。基礎有機化学Iで学んだ事柄を基本として、官能基を有する化合物の化学を中心に解説する。							
[Course objectives]							
分子構造と有機化学反応の関係を、系統的かつ論理的に理解することを目標とする。							
[Course schedule and contents]							
以下の項目等について授業を行う。							
1．芳香族炭化水素（ベンゼンとその誘導体）の性質と反応（2～3週） 2．有機ハロゲン化合物の性質と反応（2～3週） 3．アルコール・フェノールの性質と反応（1～2週） 4．エーテルの性質と反応（1～2週） 5．アルデヒド・ケトンの性質と反応（2～3週） 6．カルボン酸とその誘導体の性質と反応（2～3週） 7．アミンの性質と反応（1～2週）							
[Course requirements]							
過去に基礎有機化学IまたはAの単位を取得済みであること。							
[Evaluation methods and policy]							
定期試験80%と、平常点（出席と参加の状況、レポート課題）20%、により評価する。							
[Textbooks]							
山口良平，山本行男，田村 類 『ベーシック有機化学（第2版）』（化学同人）ISBN:978-4-7598-1439-2							

Continue to 基礎有機化学II(2)							

基礎有機化学II(2)

[References, etc.]

(References, etc.)

入江・津江 『有機化学要論 - 生命科学を理解するための基礎概念』 (学術図書出版社) ISBN:978-4-7806-0441-2

山本行男 『第2版 クリック！有機化学』 (化学同人) ISBN:978-4-7598-1812-3

[Study outside of class (preparation and review)]

授業時間中に次回の講義内容を示すので、事前に教科書を読むこと。

[Other information (office hours, etc.)]

【注意】本科目は、前期に開講する「基礎有機化学II」です。