

Course number		U-LAS13 10007 LJ60								
Course title (and course title in English)		基礎有機化学 I Basic Organic Chemistry I			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.1		Target year		Mainly 1st 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との統一的認識を得ることを目標とし、有機化学の基本的概念を論述する。基礎有機化学IIと連続して受講することにより、有機化学の全体像が把握される。										
[Course objectives]										
有機化合物における構造と物性、電子状態と反応性の相関を理解する。										
[Course schedule and contents]										
以下の項目等について授業を行う。										
1．有機化学の歴史と意義（1週） 2．有機化合物の構造と化学結合（3～4週） 3．有機化合物の種類と命名法（2～3週） 4．有機化合物の立体構造（3～4週） 5．脂肪族炭化水素（アルカン，アルケン，アルキン）の性質と反応（2～3週）										
[Course requirements]										
・後半（基礎有機化学II）との連続した履修を推奨する。 ・クラス指定の1回生の受講を優先する。 ・理学部、工学部工業化学科、及び薬学部の再履修生は該当するクラス指定の基礎有機化学Iを受講すること。										
[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 共著 『ベーシック有機化学(第2版)』（化学同人）ISBN:978-4-7598-1439-2										
[References, etc.]										
（References, etc.） 山本行男 『クリック!有機化学(第2版)』（化学同人）ISBN:978-4-7598-1812-3										
[Study outside of class (preparation and review)]										
授業中に次回の講義内容を示すので、事前に教科書を読んでおくこと。										
[Other information (office hours, etc.)]										