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、有機化合物の構造と性質等を解説し、有機化学の基礎を修得することを目的とする。

[Course objectives]

有機化合物の構造と性質等を学ぶことにより、物質科学や生命科学の根幹をなす有機化学への理解を深める。

[Course schedule and contents)]

以下のプランに従って講義を進める。
ただし、講義の進行度合いに応じて時間配分を変えることがある。

1. 有機化合物の構造と化学結合【2週】
2. 有機化合物の立体化学【2週】
3. 有機化学における熱力学の基礎【2週】
4. 酸と塩基【2週】
5. 酸化と還元【1週】
6. 有機化学反応の種類と反応機構【4週】
7. 生命関連の化学【1週】
8. フィードバック【1週】

[Course requirements]

None

[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]

入江・津江編著他 『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）ISBN:978-4-7806-0479-5

Continue to 基礎有機化学Ⅰ(2)↓↓↓

基礎有機化学Ⅰ(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。また、教科書の章末問題等を活用して、講義内容の復習に努めること。

[Other information (office hours, etc.)]

・わからないことがある時や理解不十分の時は、授業中またはその前後に遠慮なく質問してください。
・クラス指定の１回生の受講を優先します。クラス指定のない１回生や再履修生の受講申し込みも受け付けますが、受け入れ限度があるため、先着順とします。
・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を受講してください。