

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 Associate Professor,HIROTO SATORU					
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。											
[Course objectives]											
有機化合物の性質や挙動を学ぶことにより、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)]											
基本的には指定教科書の単元に従って以下のように講義を進める予定である。 ただし、講義の進行度合いに応じて時間配分など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【2週】 6．有機化学反応の種類と反応機構【4週】											
[Course requirements]											
・クラス指定の1回生の受講を優先する。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るが、受け入れ限度があるため、先着順とする。 ・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]											
平常点と定期試験（筆記）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』（化学同人）ISBN:978-4-7806-0441-2											
[References, etc.]											
(References, etc.) Introduced during class より深く有機化学を勉強したい場合、授業中の事項を確認したい場合は参考書に上げた教科書を推奨する。											
-----Continue to 基礎有機化学 I (2)-----											

基礎有機化学Ⅰ(2)

[Study outside of class (preparation and review)]

予習・復習をしておくことが望ましい。

[Other information (office hours, etc.)]