

科目ナンバリング									
授業科目名 <英訳>	基礎有機化学 I Basic Organic Chemistry I				担当者所属 職名・氏名	人間・環境学研究科 教授 藤田 健一			
群	自然科学科目群			分野(分類)	化学(基礎)			使用言語	日本語
旧群	B群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義(対面授業科目)		
開講年度・ 開講期	2025・前期		曜時限	月1		配当学年	主として1回生	対象学生	理系向
【授業の概要・目的】									
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。									
【到達目標】									
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。									
【授業計画と内容】									
以下の項目等について授業を行う。									
<ol style="list-style-type: none"> 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) 									
【履修要件】									
<ul style="list-style-type: none"> ・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。 									
【成績評価の方法・観点】									
定期試験(80%)と平常点およびレポート課題(20%)により評価する。									
【教科書】									
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									
【参考書等】									
(参考書)									
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									
【授業外学修(予習・復習)等】									
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。									
【その他(オフィスアワー等)】									
【主要授業科目(学部・学科名)】									