

科目ナンバリング											
授業科目名 <英訳>		基礎有機化学II Basic Organic Chemistry II					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3			配当学年	主として2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。											
【到達目標】											
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。											
【授業計画と内容】											
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）											
【履修要件】											
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。											
【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 『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） 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											
【授業外学修（予習・復習）等】											
授業時間中に次の講義内容を示すので、事前に教科書を読むこと。											
【その他（オフィスアワー等）】											
【注意】本科目は、前期に開講する「基礎有機化学II」です。											
【主要授業科目（学部・学科名）】											