

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 准教授 廣戸 聡				
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	2024・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。													
【到達目標】													
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。													
【授業計画と内容】													
基本的に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【3週】 7．生命関連の化学【2週】													
【履修要件】													
・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。													
【成績評価の方法・観点】													
第1回目の講義のときに説明する。													
【教科書】													
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													
【授業外学修（予習・復習）等】													
事前に教科書を読んでおくことが望ましい。													
【その他（オフィスアワー等）】													