

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 津江 広人			
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。									
[到達目標]									
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。									
[授業計画と内容]									
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。									
<ol style="list-style-type: none"> 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【3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【1週】 									
[履修要件]									
特になし									
[成績評価の方法・観点]									
定期試験(75%)と出席状況(25%)により評価する。									
[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』(学術図書) ISBN:978-4-7806-0479-5									
[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。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。									
[その他(オフィスアワー等)]									
<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・本授業で使用する教科書『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)には、 									
-----基礎有機化学 I (2)へ続く-----									

基礎有機化学 I (2)

製本版、電子版、及び製本版 + 電子版のハイブリッドの3種類があるので、いずれかを購入してください。

・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。