

科目区分：自然科学

授業科目名	化学の基礎（有機化学・身近な化学）					学期	曜 日	校時
英 語 名	Basic Chemistry（Organic Chemistry・Familiar）							
担 当 教 官 名	富永 義則	単位数	2 単位	必修 選択	選択	前期	火曜日	V 校時
授 業 の ね ら い ・ 内 容 ・ 方 法								
学問・化学技術の進歩発展が著しい現代において、生命、環境、材料科学等のあらゆる分野で化学が益々重要になってきている。これらを理解するためには化学の知識が非常に重要である。化学の知識が非常に重要である。化学の基礎、特に有機化学を中心に講義する。まず化学に興味を持つように身の回りの事と関連させながら授業を行う。興味を持ち、学習し、発表を行うことを授業の基本としたい。								
テ キ ス ト 、 教 材 等								
テキスト：有機化学概説（増訂版） 杉森 彰著 サイエンス社（２０００） 随時、OHP、液晶プロジェクター、それにプリントを併用する。								
対 象 学 生	成 績 評 価 の 方 法					教 官 研 究 室		
全学部	レポートと口頭発表を実施する。							
授 業 計 画								
第 1 回 化学の歴史 第 2 回 日本の化学の歴史 第 3 回 有機化学の目的と方法 第 4 回 有機化合物の構造 1 第 5 回 有機化合物の構造 2 第 6 回 有機分子の結合 第 7 回 有機化学物の官能基 1 第 8 回 有機化学物の官能基 2 第 9 回 有機反応 1 第 10 回 有機反応 2 第 11 回 複素環化学 1 第 12 回 複素環化学 2 第 13 回 化学物質のひかりとかげ 第 14 回 課題発表 1 第 15 回 課題発表 2 第 16 回 課題発表								