科目コード	記号	科目名	学年	単位・時間	必修・選択	授業形態	単位種別
3014	MESG21・BG19	化学B　Chemistry　B	2MESB	2・90分	必修	講義・通年	履修単位
教員名		花田　祐策　HANADA　Yusaku					

授業概要

物質に関する学問である「化学」の基本的な考え方のなかの物質の変化および有機化合物に関する考え方の習得を目標とする

到達目標	評価方法
1. 酸化還元反応に関する知識が習得できる 2. 有機化合物に関する基本的な考え方および知識が習得できる	(a+b+c)×100÷(A+B+c) 定期試験：A点満点中a点 小テスト：B点満点中b点 課題等：c点

学習・教育目標	a	JABEE基準1(1)	

授業計画

前期			後期		
回	項目	内容	回	項目	内容
第1	反応熱	反応熱と熱化学方程式のたてかた	第16	有機化合物	有機化合物の分類と特徴
第2		ヘスの法則	第17		異性体
第3		演習	第18		アルカン
第4	酸化還元反応	酸化数	第19		アルカン、アルキン
第5		演習	第20		元素分析
第6		中間試験	第21		演習
第7		中間試験の解説	第22		アルコールとエーテル
第8		酸化数と酸化・還元、酸化剤・還元剤	第23		アルデヒドとケトン
第9		金属のイオン化傾向	第24		中間試験
第10		電池	第25		中間試験の解説
第11		電気分解	第26		カルボン酸
第12		演習	第27		油脂、セッケン
第13		ファラデーの法則	第28		芳香族炭化水素
第14		演習	第29		フェノール類、芳香族カルボン酸
第15		期末試験の解説	第30		期末試験の解説

関連科目	
教科書	新編化学Ⅰ（東京書籍）
参考書	ダイナミックワイド図説化学、レッツトライノート（東京書籍）
授業評価・理解度	最終回に授業評価アンケートを行う
副担当教員	
備考	