

科目番号	科目名			英語名	
HE10023	化学実験			Experiments in chemistry	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
1年	0.5単位	春学期C	火曜日	3,4時限	4B211
担当教員 (研究室・連絡先・オフィスアワー)					
吉田文代 (4B 208 室、Tel 7995、PHS 91344、在室時)					
上妻行則 (4B 217 室、PHS 91507 在室時)					
学習目標					
一般試薬、劇薬等の試薬の取り扱い方と調製法、および、天秤・分光光度計・遠心機・ピペット操作等、実験機器の扱い方の基本的手技を習得する。実験を通して細かい観察力を養う。					
使用言語 (☑してください) : ☑日本語・☐英語・☐バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	7/5	吉田文代、上妻行則	化学実験シラバスにおける注意事項、実験内容の解説、試薬の調整、実験器具の取り扱い		
2	7/12	吉田文代、上妻行則	酸の解離定数と中和滴定		
3	7/26	吉田文代、上妻行則	イオン交換クロマトグラフィー		
4	8/2	吉田文代、上妻行則	有機合成		
5	8/9	吉田文代、上妻行則	分光分析		
6					
7					
8					
9					
10					
単位取得要件		出席・レポート提出			
使用教科書・教材		教材－実習書を配布する			
成績評価		出席とレポートで評価する			
備考 :					