

理工学部 化学・生命理工学科 化学コース カリキュラムマップ

区分	1年次		2年次		3年次		4年次			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
教養教育科目	転換教育科目 外国語科目 健康・スポーツ科目 情報科目 文化科目 社会科目 自然&科学技術科目		環境科目		地域関連科目					
専門基礎科目	基礎数学 微分積分学Ⅰ 物理学Ⅰ 化学Ⅰ 化学Ⅱ 生物学	線形代数学 微分積分学Ⅱ 物理学Ⅱ	確率統計学 微分方程式	ベクトル解析	フーリエ解析					
学部内共通科目	ソフトパス理工学概論		国際研修		社会体験学習		技術者倫理 知的財産権概論 特許法特講 原子力工学 工業経営管理論			
学科内共通科目	無機構造化学 有機化学Ⅰ 基礎物理化学	物理化学Ⅰ 量子化学 基礎化学工学 基礎分析化学	有機合成化学							
	生化学 化学生命研修Ⅰ	神経科学概論	発生生物学 分子遺伝学	医薬品科学						
コース科目			有機化学Ⅱ 無機反応化学	有機化学Ⅲ 無機物質化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 高分子合成化学 分析化学 分子構造解析学 化学工学Ⅰ	有機反応化学 物性物理化学 高分子材料化学 機器分析化学	科学英語Ⅰ 化学生命概論	科学英語Ⅱ 化学生命研修Ⅱ 構造有機化学 無機物質化学Ⅱ 構造物理化学 有機工業化学 無機工業化学			
			基礎高分子化学	高分子工学Ⅰ	化学工学Ⅱ	反応工学				
			化学理工学演習Ⅰ	化学理工学演習Ⅱ	化学理工学実験Ⅰ	化学理工学実験Ⅱ	化学理工学情報Ⅰ 化学理工学研修 卒業研究	化学理工学情報Ⅱ		

赤文字：必修科目  
 黒文字：選択科目