

応用化学科			
科目区分		授 業 科 目	単位数
専門科目 「最低修得単位数54単位」	必修 「修得単位数38単位」	無機化学	2
		有機化学	2
		物理化学	2
		分析化学	2
		応用無機化学	2
		応用有機化学	2
		応用物理化学	2
		高分子化学Ⅰ	2
		反応化学	2
		燃料化学	2
		火薬学Ⅰ	2
		生命化学Ⅰ	2
		細胞生物学	2
		化学演習	1
		応用化学ゼミ（外書購読）	2
		応用化学実験Ⅰ	1
		応用化学実験Ⅱ	1
		応用化学実験Ⅲ	1
		卒業研究	6
	選択必修 「修得単位数8単位」	同位体と材料の無機化学	2
		有機合成化学	2
		分子統計熱力学	2
		機器分析化学	2
		高分子化学Ⅱ	2
		プロセス化学	2
		触媒化学	2
		火薬学Ⅱ	2
		生命化学Ⅱ	2
		生命システム解析学	2
		分子生物学	2
コンピュータ化学	2		
選択	資源環境分析	2	
	高性能高分子の耐久性の化学	2	
	応用電気化学	2	
	遺伝子工学	2	
	安全と防災の化学	2	
	微生物学	2	
	バイオセキュリティー概論	2	
	特別講義	1～2	
理工学専攻他学科の専門科目			

※ 授業科目は年度によって変わることがあります。