

応用化学コース

(令和7年度 専攻科第1学年に係る教育課程)

※第2学年用の教育課程表は学生便覧でご確認ください。

区分	必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学年・学期別割当			
				1年		2年	
				前期	後期	前期	後期
一般 科目	必修 科目	総合実践英語Ⅰ	2	2			
		総合実践英語Ⅱ	2		2		
		小 計	4	2	2		
	選択 科目	地 域 政 策 論	2				2
		環 境 社 会 学	2				2
		日 本 学 特 論	2		2		
		小 計	6		2		4
開設単位合計			10	2	4	4	
専門 科目	必修 科目	総合技術論	2	2			
		実践的デザイン工学実習	2	2			
		応 用 代 数	2	2			
		物 理 学 特 論	2		2		
		創造工学実習	2	1	1		
		技術者倫理	2		2		
		専攻科研究Ⅰ	8	4	4		
		専攻科研究Ⅱ	8			4	4
		専攻科実験	2	2			
	小 計	30	13	9	4	4	
	必修 選択 科目	インターンシップ	2	2			
		長期インターンシップ	3~4	3~4			
		応 用 解 析 特 論	2				2
		固体物理学	2		2		
		データ解析	2			2	
		経営工学	2	2			
		数 値 計 算	2			2	
		安 全 工 学	2	2			
		学際融合研究	2		2		
		小 計	16以上	16以上			
開設単位合計			46以上	19以上	13以上	8以上	6以上
専門 科目	必修 科目	実践電気電子工学	2			2	
		基礎工業力学	2			2	
		工業分析化学	2	2			
		高分子材料化学	2		2		
		小 計	8	2	2	4	0
	選択 科目	構造有機化学	2			2	
		生物資源利用化学	2	2			
		反 応 速 度 論	2		2		
		応 用 電 気 化 学	2				2
		生物機能工学	2		2		
		環 境 化 学	2				2
		ゲノム工学	2		2		
		小 計	14	2	6	2	4
		開設単位合計			22	4	8