

化学システム系 産業化学科の履修科目及び単位表

区分	教科の科目	授業科目	単位数	備考
一般教育科目	人文科学	キャリア形成論	1	
	社会科学	職業社会論	2	
	自然科学	数学	2	
		物理	2	
	外国語	英語	2	
	保健体育			
	一般教育科目 計		9	原則 12～18 単位
系基礎学科	物理化学	物理化学	2	
	無機化学	無機化学	2	
	有機化学	有機化学	2	
	分析化学	分析化学	4	
	工業化学	無機工業化学	2	
		有機工業化学	2	
		化学工学 I	2	
	生産工学	生産工学	2	
	安全衛生工学	安全衛生工学	2	
関係法規	化学関係法規	2		
	系基礎学科 計		22	
系基礎実技	物理化学実験	物理化学実験	2	
	無機化学実験	無機化学実験	2	
	有機化学実験	有機化学実験	2	
	分析化学実験	定性分析実験 I	2	
		定量分析実験	4	
	基礎工学実験	基礎工学実験	2	
	情報処理実習	情報処理実習	2	
	安全衛生作業法			
	系基礎実技 計		16	
専攻学科	電気及び機械工学概論	電気・機械工学概論	2	
	生物化学	生物化学概論	2	
		生物化学	2	
	素材分析	機器分析法	2	
	産業化学	材料化学	2	
		電気化学	2	
		環境化学	2	
		界面化学	2	
	化学工学	化学工学 II	2	
化学計算法		2		
計測・制御工学	計測と制御	2		
	専攻学科 計		22	
専攻実技	生物化学実験	生物化学実験	2	
	素材分析実習	定性分析実験 II	2	
		機器分析実験	2	
		応用機器分析実験	2	
	工業化学実験	無機工業化学実験	2	
		有機工業化学実験	2	
		工業分析実験	2	
	産業化学実験	材料化学実験	2	
		電気化学実験	2	
		化学情報処理実習	2	
		環境化学実験	2	
		界面化学実験	2	
	化学工学実験	化学工学実験	4	
	制御工学実験	プロセス制御実験	2	
(総合制作実習)	総合制作実習	12		
	専攻実技 計		42	
	標準科目計		111	
	標準外科目計		45	
	合計		156	