

カリキュラム表 平成23年以降入学生 化学工学専攻

区分	科目名	単位数	毎週授業時間数				履修条件	
			1年		2年			
			前期	後期	前期	後期		
教養	必修	日本語表現論	2		2		教養 専門基礎 合計22単位以上修得すること	
	選択必修 1科目以上	英語読解法	2	2	2			
		英語表現法	2	2	2			
	選択必修 1科目以上	コミュニケーション英語	2			2		
		プレゼンテーション英語	2		2			
	選択必修 1科目以上	ドイツ文化論Ⅰ	2	2				
		ドイツ文化論Ⅱ	2		2			
		日本古代技術史	2		2			
選択	比較現代文化論	2	2					
	スポーツ・トレーニング特論	2		2				
教養合計		20	8	12	2	2		
専門基礎	必修	技術者倫理	2			2		合計22単位以上修得すること
		社会技術特論	2			2		
	選択必修 3科目以上	科学と数理	2	2				
		基礎数理	2	2				
		解析数理	2		2			
		物理学特論	2		2			
		統計力学	2			2		
	選択必修 1科目以上	機械制御技術基礎	2	2				
		電子情報技術基礎	2	2				
	選択	情報ネットワーク(※1)	2			2		
学外実習(※2)		2						
専門基礎合計		22	8	4	6	2		
教養・専門基礎合計		42	16	16	8	4		
専門	必修	特別研究	14	4	8	8	8	(他専攻の専門選択科目については4単位まで履修可能)
		システムデザイン演習	2	4				
		化学工学特別実験Ⅰ	4	6	6			
		化学工学特別実験Ⅱ	2			6		
		専門必修合計	22	14	14	14	8	
	選択	有機合成化学	2		2			
		高分子材料学	2	2				
		現代有機化学論	2	2				
		反応装置工学(※3)	2		2			
		物質分析工学	2		2			
		細胞工学	2	2				
		実用化学英語	2		2			
		生物無機化学	2				2	
		触媒反応工学	2			2		
		エネルギー工学	2			2		
		電子応用化学	2			2		
		物質移動論	2				2	
		生物化学工学	2			2		
有機化学反応論	2			2				
応用生物反応工学	2				2			
専門選択合計		30	6	8	10	6		
専門合計		52	20	22	24	14		
合計		94	36	38	32	18		

(※1)機械・電気・物質化学工学科の出身者は必修

(※2)本科で未履修の場合は必修