

化学・生物・環境系科目 平成29年度以降入学生に係る教育課程

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数					学修単位	備考
			1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	国際創造工学基礎	2	2						4系共通科目
	情報リテラシー	1	1						4系共通科目
	応用物理Ⅰ	2			2				
	分析化学Ⅰ	2		2					
	無機化学Ⅰ	3		1	2				
	有機化学Ⅰ	3		1	2				
	物理化学Ⅰ	2			2				
	機器分析	2			2				
	情報処理	1		1					
	化学ゼミナール	2		2					
	環境化学基礎	1			1				
	生物化学	2			1	1			
	物質工学実験Ⅰ	12		3	3	4	2		1科目修得(コース別)
	物質工学実験Ⅱ	2					2		
	物質工学実験Ⅲ	2					2		
	課題研究	1				1			
卒業研究	9					9			
開設単位数計	49	3	10	15	6	15			
修得単位数計	47	3	10	15	6	13			
選択科目	応用数学Ⅰ	2				2		I	4年で必ず修得すること
	応用物理Ⅱ	2				2		I	
	物質工学英語演習	1				1			
	無機化学Ⅱ	1				1			
	有機化学Ⅱ	2				2			
	物理化学Ⅱ	2				2			
	化学工学Ⅰ	2				2		Ⅱ	卒業までに必ず修得すること
	分析化学Ⅱ	1					1	Ⅱ	
	物理化学Ⅲ	2					2	Ⅱ	
	化学工学Ⅱ	2					2	Ⅱ	
	応用微生物工学	2					2	Ⅱ	
	応用数学Ⅱ	1					1	Ⅱ	
	応用化学演習Ⅰ	1				1			
	応用化学演習Ⅱ	1				1			
	物質工学実用数学	1				1			
	有機合成化学	1					1	Ⅱ	
	環境化学	1				1		Ⅱ	
	放射化学	1					1		
	安全工学	1					1	Ⅱ	
	応用化学 コース	反応理論化学	2				2	Ⅱ	
	無機材料工学	2				2	Ⅱ		
	高分子材料工学	2				2	Ⅱ		
生物環境 コース	生物工学	2				2	Ⅱ		
	環境保全工学	2				2	Ⅱ		
	生物資源工学	2				2	Ⅱ		
	特別他大学等での履修科目					4以内	Ⅱ	単位の認定は別に定める	
	学修知識・技能審査								
	開設単位数計※	39				16	23		
	修得可能単位数計※	39				16	23		
開設単位数合計※		88	3	10	15	22	38		
修得可能単位数	一般科目※	84	29	20	15	16	6		75単位以上修得 4年で6単位以上修得 4・5年で11単位以上修得
	副専攻科目※	12		2	2	4	4		82単位以上修得
	共通科目※	2		4		8			
	主専攻科目※	86	3	10	15	22	36		
	合計※	184	32	32	32	44	48		167単位以上修得 (特別活動を含めて170単位以上修得) 4年で30単位以上修得 4・5年で71単位以上修得

※ 特別学修は単位数に含めていない。  
 修得可能単位数欄の上段は、その学年において修得可能な単位数、下段は、その枠内で修得可能な単位数を示す。  
 学修単位Ⅰは、1単位＝授業30時間＋自学自習15時間  
 学修単位Ⅱは、1単位＝授業15時間＋自学自習30時間