

物質工学科 平成26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	応用物理Ⅰ	2			2				
	生命科学	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				
	情報リテラシー	1	1						
	物質工学基礎演習	1	1						
	情報処理	2		1	1				
	基礎化学演習	2	2						
	化学ゼミナール	2		1	1				
	生物化学	2			2				
	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	52	6	9	17	5	15			
修得単位数計	50	6	9	17	5	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	
	無機化学Ⅱ	1				1		I	
	分析化学Ⅱ	1				1		I	
	有機化学Ⅱ	2				2		I	
	物理化学Ⅱ	2				2		I	
	化学工学Ⅰ	2				2		I	卒業までに必ず修得すること
	物理化学Ⅲ	2					2	Ⅱ	
	化学工学Ⅱ	2					2	Ⅱ	
	無機材料工学	2					2	Ⅱ	
	応用微生物工学	2					2	Ⅱ	
	応用数学Ⅱ	1					1	Ⅱ	
	応用有機化学演習	1				1			
	応用無機化学演習	1				1			
	物質工学実用数学	1				1			
	物質工学英語演習	1				1			
	物質分離分析法	1					1	Ⅱ	
	放射化学	1					1		
	文献検索	1					1	Ⅱ	
	環境保全工学	2					2	Ⅱ	
	応用物理化学演習	1					1		
	精密合成化学	2					2	Ⅱ	
	反応理論化学	2					2	Ⅱ	
生物工学	2					2	Ⅱ		
生体機能化学	2					2	Ⅱ		
特別学修	他大学等での履修科目 知識・技能審査					4以内	Ⅱ	単位の認定は別に定める	
開設単位数計	※	39				16	23		
修得可能単位数計	※	39				16	23		
専門開設単位数合計	※	91	6	9	17	21	38		
修得可能単位数	一般科目	※	83	26	23	15	14		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
	専門共通科目	※	9				6	9	82単位以上修得
	専門科目	※	89	6	9	17	21	36	
	合計	※	181	32	32	32	41		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。
 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