

専門科目（物質工学科物質工学コース）

平成18年度以降入学

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用数学	2				2		
	応用物理	4			2	2		
	情報処理入門	2	2					
	情報処理	2		1	1			
	生物	1		1				
	分析化学	3		2	1			
	無機化学	3		1	2			
	有機化学	4		1	2	1		
	物理化学	4			2	2		
	応用微生物学	2			2			
	生物化学	2				2		
	機器分析Ⅰ	1				1		
	化学工学	5				3	2	
	高分子化学	2				2		
	無機材料化学	2				2		
	有機材料化学	2				2		
	合成化学	2					2	
	反応工学	2					2	
	物質基礎実験Ⅰ	5	2	3				
	物質基礎実験Ⅱ	4			4			
	物質工学実験Ⅰ	8				8		
	物質工学実験Ⅱ	6					6	
	卒業研究	7					7	
	小計	75	4	9	16	27	19	
選択科目	工業外国語	1				1		選択科目A及び Bグループから それぞれ1単位 以上履修
	量子化学	1					1	
	機器分析Ⅱ	1					1	
	移動速度論	1					1	
	物性物理化学	2					2	
	食品工学	2					2	
	蛋白質工学	1					1	
	生物物理化学	1					1	
	有機資源化学	1					1	
	電気工学概論	1					1	
	物質工学特論	1					1	
	環境工学	1					1	
	機械工学概論	1					1	
	計測制御工学	1					1	
	物質工学実用数学	1					1	
	企業実践講座	1				1		
	学外実習	1				1		
	小計	19	0	0	0	3	16	
開設単位数		94	4	9	16	30	35	
修得単位数		82以上	4	9	16	注		

注 卒業認定単位数（進級規則第10条）

一般科目75単位以上、専門科目82単位以上、かつ合計167単位以上修得すること。

専門科目（物質工学科生物工学コース）

平成18年度以降入学

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用数学	2				2		
	応用物理	4			2	2		
	情報処理入門	2	2					
	情報処理	2		1	1			
	生物	1		1				
	分析化学	3		2	1			
	無機化学	3		1	2			
	有機化学	4		1	2	1		
	物理化学	4			2	2		
	応用微生物学	2			2			
	生物化学	2				2		
	機器分析Ⅰ	1				1		
	化学工学	5				3	2	
	高分子化学	2				2		
	分子生物学	4				2	2	
	酵素化学	2				2		
	培養工学	2					2	
	物質基礎実験Ⅰ	5	2	3				
	物質基礎実験Ⅱ	4			4			
	生物工学実験Ⅰ	8				8		
	生物工学実験Ⅱ	6					6	
選択科目	卒業研究	7					7	選択科目A及び Bグループから それぞれ1単位 以上履修
	小計	75	4	9	16	27	19	
	工業外国語	1				1		
	量子化学	1					1	
	機器分析Ⅱ	1					1	
	移動速度論	1					1	
	物性物理化学	2					2	
	食品工学	2					2	
	蛋白質工学	1					1	
	生物物理化学	1					1	
	有機資源化学	1					1	
	電気工学概論	1					1	
	物質工学特論	1					1	
	環境工学	1					1	
	機械工学概論	1					1	
	計測制御工学	1					1	
	物質工学実用数学	1					1	
	企業実践講座	1				1		
	学外実習	1				1		
	小計	19	0	0	0	3	16	
開設単位数		94	4	9	16	30	35	
修得単位数		82以上	4	9	16	注		

注 卒業認定単位数（進級規則第10条）

一般科目75単位以上、専門科目82単位以上、かつ合計167単位以上修得すること。