

物質化学工学科 (平成26～24年度入学者)

授 業 科 目		単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
共通必修科目	生物	2	2					
	基礎化学演習Ⅰ	1	1					
	基礎化学演習Ⅱ	1	1					
	基礎化学演習Ⅲ	1		1				
	分析化学	2		2				
	無機化学Ⅰ	2		2				
	情報処理	2		2				
	有機化学Ⅰ	2		2				
	有機化学Ⅱ	2			2			
	基礎生物化学	1		1				
	生命化学	1			1			
	基礎化学工学	2			2			
	物理Ⅱ	2			2			
	応用物理	2				2		
	物質化学工学設計製図	4			2	2		
	物理化学Ⅰ	2			2			
	物理化学Ⅱ	2				2		
	物理化学Ⅲ	2					2	
	高分子化学	2				2		
	化学工数	2				2		
	工業英語	1				1		
	物理化学演習	1				1		
	単位操作	4				4		
	機械工学基礎	1				1		
	電気工学基礎	1					1	
	品質管理	1					1	
環境資源エネルギー工学	1					1		
基礎生物化学工学	2					2		
生物反応工学	1					1		
工学基礎実験	2	2						
基礎化学実験	1		1					
無機・分析化学実験	2			2				
有機化学実験	2			2				
物理化学実験	2				2			
卒業研究	10					10		
共通必修科目単位数計		69	6	11	15	19	18	
応用化学工学コース必修科目	計算機化学	1				1		
	安全工学	1				1		
	無機化学Ⅱ	2				2		
	精密分離工学	1					1	
	触媒化学	1					1	
	物質工学	2					2	
	化学反応工学	1					1	
	応用化学工学演習	2					2	
応用化学工学実験	2				2			
機器分析実験	2					2		
応用化学工学コース必修科目単位数計		15				6	9	
生物化学工学コース必修科目	食品殺菌工学	1				1		
	生物材料化学	1				1		
	食品工学	2				2		
	酵素工学	1					1	
	発酵工学	1					1	
	生物化学工学演習	1					1	
	微生物工学	2					2	
	応用生物工学	2					2	
生物工学実験	2				2			
生物化学工学実験	2					2		
生物化学工学コース必修科目単位数計		15				6	9	
共通選択科目	学外実習	1				1		
	遺伝子工学	1					1	
	構造解析学	1					1	
	高分子材料工学	1					1	
有機工業化学	1					1		
共通選択科目単位数計		5				1	4	
専門科目開設単位数計		104	6	11	15	32	40	
専門科目修得単位数計		87	6	11	15	25 (26)	30 (29)	( )は「学外実習」修得の者
一般科目開設単位数計		*109	26	22	*22	25	14	
一般科目修得単位数計		80	26	22	18	10	4	
開設総単位数計		*213	32	33	*37	57	54	
修得総単位数計		167	32	33	33	35 (36)	34 (33)	( )は「学外実習」修得の者

※ 留学生科目を除いた単位数