

専門科目 (物質化学工学科) [平成19年度以降入学者に適用]

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 α	2				2		
	応用数学 β	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	無機化学Ⅰ	2		2				
	無機化学Ⅱ	2			2			
	有機化学Ⅰ	2		2				
	有機化学Ⅱ	2			2			
	分析化学Ⅰ	1	1					
	分析化学Ⅱ	2		2				
	分析化学Ⅲ	1			1			
	一般化学演習Ⅰ	1	1					
	一般化学演習Ⅱ	1		1				
	物理化学Ⅰ	2			2			
	物理化学Ⅱ	2				2		
	構造解析学	2				2		
	機器分析	2					2	
	物質化学工学演習Ⅰ	1			1			
	物質化学工学演習Ⅱ	1				1		
	物質化学工学演習Ⅲ	1					1	
	基礎化学工学	2			2			
	拡散単位操作	2				2		
	基礎製図	2	2					
	生物化学	2			2			
	情報科学	2		2				
	エレクトロニクス概論	1					1	
	工業外国語Ⅰ	1				1		
	工業外国語Ⅱ	1					1	
	物質科学概論	2					2	
	反応有機化学	2				2		
	環境工学	1					1	
	プロセス制御	1					1	
	反応工学	1					1	
	プロセス設計	2					2	
	物質化学工学実験Ⅰ	2	2					
	物質化学工学実験Ⅱ	4		4				
	物質化学工学実験Ⅲ	4			4			
	物質化学工学実験Ⅳ	2				2		
	卒業研究	8					8	
選択科目	共通 学外実習	1				1		選択科目は、化学応用工学コースと生物化学工学コースのいずれかを選択し、共通を含む17単位中、工学実験4単位を含む11単位以上を選択すること。
	化学 物質構造化学	2				2		
	化学 吸着工学	1					1	
	化学 粉体工学	1					1	
	応用 機械的単位操作	2				2		
	工学 機能性有機化学	2				2		
	工学 コース プロセス製図	1					1	
	工学 機能性高分子化学	1					1	
	工学 基礎電子化学	1					1	
	工学 化学反応工学	1					1	
	工学 化学応用工学実験Ⅰ	2				2		
	工学 化学応用工学実験Ⅱ	2					2	
	生物 基礎生物化学工学	2				2		
	生物 生物分析化学	1					1	
	生物 食品工学	1					1	
	生物 生物機能化学	2				2		
	生物 微生物工学	2				2		
	生物 分子生物学	2					2	
	生物 細胞生理学	1					1	
	生物 生物反応工学	1					1	
	生物 生物化学工学実験Ⅰ	2				2		
	生物 生物化学工学実験Ⅱ	2					2	
専門科目開設単位計		108	6	13	18	35	36	
修得単位	一般科目	81	27	21	16	10	7	
	専門科目	86	6	13	18	24	25	
	計	167	33	34	34	34	32	

専門科目 (物質化学工学科)[平成22年度以降入学者に適用]

[illegible]

修得單位	一般科目	81	27	21	16	10	7	
	專門科目	86	6	13	18	24	25	
	計	167	33	34	34	34	32	