

学科名 専門科目 (生物応用化学科)

(平成19年度以降入学)

区分	授業科目		単 位	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Ⅰ	*	2				2		
	応用物理Ⅰ		2			2			
	応用物理Ⅱ	*	2				2		
	情報処理Ⅰ		2	2					
	情報処理Ⅱ		1		1				
	情報処理応用	*	2				2		
	生物応用化学序論		1	1					
	無機化学	*	3			2	1		
	有機化学		4		2	2			
	物理化学Ⅰ	*	3			2	1		
	物理化学Ⅱ	*	2				2		
	分析化学		2		2				
	機器分析化学		2			2			
	生物化学		2			2			
	微生物学Ⅰ		1			1			
	細胞生物学		1			1			
	化学工学Ⅰ	*	2			1	1		
	創造工学		2				2		
	有機工業化学	*	2					2	
	化学設計製図	*	2					2	
生物応用化学実験	*	14	2	4	4	4			
卒業研究		10					10		
小計		64	5	9	19	17	14		
応用化学コース	必修科目	高分子化学	*	2			2		
		反応工学	*	2			2		
		化学工学Ⅱ	*	2			1	1	
		応用化学コース実験	*	3				3	
		小計		9	0	0	0	5	
応用化学コース	必修科目	精密合成化学	*	2			2		4単位以上 修得
		無機工業化学	*	2				2	
		理論有機化学	*	2				2	
		機能材料工学	*	1				1	
		小計		7	0	0	0	2	
生物化学コース	必修科目	微生物学Ⅱ	*	2			2		
		生物反応工学	*	2			2		
		生物化学工学	*	2			1	1	
		生物化学コース実験	*	3				3	
		小計		9	0	0	0	5	
生物化学コース	必修科目	分子生物学	*	2			2		4単位以上 修得
		タンパク質化学	*	2				2	
		生物情報工学	*	2				2	
		遺伝子工学	*	1				1	
		小計		7	0	0	0	2	
共通選択科目	応用数学Ⅱ	*	1					1	
	工業英語		1			1			
	環境分析化学	*	1				1		
	触媒化学	*	1					1	
	工業物理化学	*	2					2	
	化学工学Ⅲ	*	2					2	
	生物機能工学	*	2					2	
	環境工学	*	2					2	
	創造工学演習		5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ		2				1	1	
小計		19	1	1	2	3	12		
専門科目開設単位数			99	6	10	21	27	35	
一般科目開設単位数			87	31	25	15	12	4	
開設単位数合計			186	37	35	36	39	39	
修得単位数			167以上	132以上 計167以上(専門科目82以上を含む。)					
課題研究			別に定める						

*の4, 5年は学則第26条第3項による授業科目