

生命・物質工学科 教育課程

区 分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数									
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
学科共通科目		生命化学概論	2			2								
		生体材料工学概論	2			2								
		物質化学概論	2			2								
専門教育科目		基本科目		分析化学	2			2						
		基礎化学工学	2			2								
		高分子化学	2			2								
		物理化学	2			2								
		有機化学	2			2								
		生化学	2			2								
		準基本科目		分離分析化学	2				2					
		構造分子化学	2					2						
		輸送現象	2					2						
		有機反応化学	2					2						
		無機化学	2					2						
		展開科目		化学計測		2				2				
		有機物理化学		2					2					
		有機合成化学		2					2					
		触媒化学		2					2					
		反応工学		2					2					
		高分子設計		2					2					
		環境工学		2							2			
プロセス設計		2							2					
分離工学		2							2					
電気化学		2							2					
固体化学		2							2					
量子化学		2							2					
実験・演習科目		物質化学演習		2							2			
物質化学演習		2									2			
物質化学実験	2							4						
物質化学実験	2							4						
物質化学実験	2							4						
物質化学実験	2								4					
物質化学実験	2								4					
物質化学実験	2								4					

区 分		授業科目名	単位数		毎週授業時間数									
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門教育科目	生物生命系	基本科目	分析化学	2				2						
			基礎化学工学	2				2						
			高分子化学	2				2						
			物理化学	2				2						
			有機化学	2				2						
			生化学	2				2						
		準基本科目	機器分析化学	2					2					
			錯体化学	2					2					
			生体触媒化学		2				2					
			天然高分子物性	2					2					
			有機生物化学	2					2					
			分子生物学	2					2					
		展開科目	生体分析化学		2					2				
			天然物化学		2					2				
			生命機能化学		2					2				
			環境化学工学		2					2				
			生命工学		2					2				
			生体関連化学		2						2			
	生物物理化学			2						2				
	生物無機化学			2						2				
	遺伝子工学			2						2				
	環境高分子化学			2						2				
	実験・演習科目	生物生命化学演習		2								2		
		生物生命化学演習		2									2	
		生物生命化学実験	2						4					
		生物生命化学実験	2						4					
		生物生命化学実験	2						4					
生物生命化学実験		2							4					
生物生命化学実験		2							4					

