

分類	授業科目名	必要単位数		学習・教育目標																			
		応用機能 化学コース	生命電子 情報コース	I			II			III			IV										
				(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)								
教養科目	共通基礎科目	外国語科目	総合英語 未修外国語Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ	6	◎																○		
	健康・スポーツ科目	身体活動		2																			
	情報関連科目	情報処理概論		2							◎												
	主題別科目	主題別教養科目	(人文の分野)		4	◎																	
			(社会の分野)		4	◎																	
		分野別基礎科目	(自然科学)	数学(「微分積分Ⅰ」)		4	○																
			数学(「微分積分Ⅱ」)			4	○						◎										
			物理学			4	○					◎											
			化学			4	○					◎											
			生物学			4	○					◎											
			(人文系)	哲学(「技術者倫理」)		2								◎									
(総合科目)	文明・技術系科目(「生活と化学」)			4		◎		○															
文明・技術系科目(「環境安全論」)		4				◎																	
主題別ゼミナール		2															○			◎			
選択履修			8		○																		
必修	◎基礎化学			19						◎													
	◎物理化学Ⅰ			19						◎													
	◎生体分子機能基礎実験			19						◎											○		
	◎物理学実験			19						◎											○		
	◎コンピュータ概論			19											◎								
	◎化学工学基礎			19																			
	◎生命情報学			19																	○		
	◎物理化学・化学工学演習			19																	○		
	◎分子機能演習			19																	○		
	◎卒業研究			8														◎	◎		◎		
◎応用機能化学実験Ⅰ		5																		○			
◎応用機能化学実験Ⅱ		5																		○			
◎機能化学ゼミナール		2																		◎			
◎生命電子情報実験Ⅰ					5															○			
◎生命電子情報実験Ⅱ					5															○			
◎生命電子情報ゼミナール					2												◎	◎		◎			
専門科目	D線形代数	D線形代数Ⅰ		8																			
		D線形代数Ⅱ		8																			
		D力学		8					◎														
		D応用数学Ⅰ		8																			
		D数学解析Ⅱ		8																			
		D数理統計		8																			
		D数値計算法		8																		◎	
		A物理入門		2								◎											
	A生物入門		2								◎												
	O生体分子化学	○生体分子化学		16																			
		○基礎分子生物学		16																			
		○物理化学Ⅱ		16																			
		○基礎無機化学		16																			
		○基礎分析化学		16																			
		○基礎有機化学		16																			
		○生化学		16																			
		○電気回路		16																			
		○機器分析化学		16																			
		○高分子材料学		16																			
B化学工学		○エネルギー代謝学		16																			
	○分子生物学		16																				
○量子化学		16																			○		
B化学工学	B化学工学		10	6																			
	B界面化学		10	6																			
	B有機化学		10	6																			
	B電子化学		10	6																			
	B固体化学		10	6																			
	B分離計測化学		10	6																			
	B応用有機化学		10	6																			
	B高分子化学		10	6																			
	C代謝化学		6	10																			
	◎生体分子構造学		6	10																			
◎応用生命情報学		6	10																				
◎応用電子デバイスⅠ		6	10																				
◎応用電子デバイスⅡ		6	10																				
◎分子遺伝学		6	10																				
◎バイオメテックス		6	10																				
◎生体流体力学		6	10																				
選択	電子工学基礎		4																				
	応用計算法		4																				
	技術英語		4																				
	学外実習		4																		◎		
	機能化学特別講義		4																				

(注) 表中、◎印は大きく関連すること、○印は関連することを示す。