

2018年度入学生の履修モデル
工学部／バイオ・応用化学科

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎専門科目	基礎化学Ⅰ	2	バイオ・応用化学における安全と倫理 基礎生物学実験	1					
		基礎化学Ⅱ	2		2					
		基礎化学演習Ⅰ	1							
		基礎化学演習Ⅱ	1							
		基礎化学演習Ⅲ	2							
		基礎有機化学	2							
		情報リテラシー	2							
		物理学Ⅰ	2							
		物理学Ⅱ	2							
		フレッシュマンゼミⅠ	0.5							
フレッシュマンゼミⅡ	0.5									
基礎化学実験	2									
基礎物理学実験	2									
専門教育科目	共通専門科目	生物学Ⅰ	2	物理化学Ⅰ	2	高分子化学	2			
		生物学Ⅱ	2	物理化学Ⅱ	2	バイオ・応用化学実験Ⅰ	3			
		分析化学Ⅰ	2	化学工学Ⅰ	2	バイオ・応用化学実験Ⅱ	3			
		分析化学Ⅱ	2	化学工学Ⅱ	2	バイオ・応用化学実験Ⅲ	3			
				有機化学Ⅰ	2	バイオ・応用化学実験Ⅳ	3			
				有機化学Ⅱ	2					
				無機化学Ⅰ	2					
				無機化学Ⅱ	2					
				生化学Ⅰ	2					
				生化学Ⅱ	2					
		工業分析化学	2							
		応用酵素学	2							
		水圏生物学	2							
応用化学コース専門科目						創薬化学	2			
						セラミックス概論	2			
バイオテクノロジーコース専門科目						分子生物学	2			
						細胞生理学	2			
アクアバイオコース専門科目						魚類飼育論	2			
						水槽設計論	2			
コスメティックサイエンスコース専門科目						化粧品学	2			
						コスメティックサイエンス概論	1			
								卒業研究Ⅰ	4	
								卒業研究Ⅱ	4	
計			29		29		29		8	
外国語教育科目	総合英語ⅠA	総合英語ⅠA	0.5	総合英語ⅢA	0.5	専門英語ⅠA	0.5			
		総合英語ⅠB	0.5	総合英語ⅢB	0.5	専門英語ⅠB	0.5			
		発信英語ⅠA	0.5	発信英語ⅢA	0.5	専門英語ⅡA	0.5			
		発信英語ⅠB	0.5	発信英語ⅢB	0.5	専門英語ⅡB	0.5			
		総合英語ⅡA	0.5	総合英語ⅣA	0.5					
		総合英語ⅡB	0.5	総合英語ⅣB	0.5					
		発信英語ⅡA	0.5	発信英語ⅣA	0.5					
		発信英語ⅡB	0.5	発信英語ⅣB	0.5					
		計		4		4		2		0
		教養教育科目	フレッシュマンセミナー	日本国憲法	1	健康の科学	2	社会と人間A	1	
文章表現法基礎編A	1			企業と人間A	1	社会と人間B	1			
文章表現法基礎編B	1			企業と人間B	1	技術マネジメントA	1			
技術者の社会人基礎A	1			経営工学A	1	技術マネジメントB	1			
技術者の社会人基礎B	1			経営工学B	1					
現代人の科学A	1									
現代人の科学B	1									
計				7		8		4		0
合計		40		41		35		8		