

2017年度入学生の履修モデル  
理学部／生物化学科

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	基礎科目	生物学概論	2	細胞生物学Ⅰ	2	生物化学実験Ⅰ	3		
		化学概論	2			生物化学実験Ⅱ	3		
		情報リテラシー	2			生物化学実験Ⅲ	3		
		情報リテラシーⅡ	2			生物化学実験Ⅳ	3		
		有機化学Ⅰ	2						
		有機化学Ⅱ	2						
		生物化学Ⅰ	2						
		分析化学	2						
		バイオテクノロジー概論	2						
		生物化学トピックス	2						
専門教育科目	専門科目			生物化学Ⅱ	2	生化学計算法	2		
				生物化学Ⅲ	2	機器分析法	2		
				有機化学Ⅲ	2	遺伝子工学	2		
				有機化学Ⅳ	2	免疫学	2		
				微生物学	2	応用酵素学	2		
				細胞生物学Ⅱ	2	食品機能化学	2		
				分子遺伝学Ⅰ	2	薬品合成化学	2		
				生物無機化学Ⅰ	2	植物科学Ⅰ	2		
				環境分析化学	2	生物化学的分析法	2		
				進化・発生生物学	2	生物的環境保全論	2		
				環境生態学	2	生物有機化学	2		
				分子遺伝学Ⅱ	2			卒業研究Ⅰ	4
								卒業研究Ⅱ	4
専門関連科目	生物学基礎実験	2	化学基礎実験	2					
計		22		28		34		8	
外国語教育科目	◎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			
	◎総合英語ⅡA	0.5	◎総合英語ⅣA	0.5	●専門英語ⅡA	0.5			
	◎総合英語ⅡB	0.5	◎総合英語ⅣB	0.5	●専門英語ⅡB	0.5			
	◎発信英語ⅠA	0.5							
	◎発信英語ⅠB	0.5							
	◎発信英語ⅡA	0.5							
	◎発信英語ⅡB	0.5							
	●ハングルⅠA	0.5							
	●ハングルⅠB	0.5							
	●ハングルⅡA	0.5							
	●ハングルⅡB	0.5							
計		6		2		2		0	
教養教育科目	◎フレッシュマンセミナー	1	心理学A	1					
	●文章表現法基礎編A	1	心理学B	1					
	●文章表現法基礎編B	1	政治学A	1					
	身近な生物学Ⅰ	1	政治学B	1					
	身近な生物学Ⅱ	1	論理学A	1					
	●プレゼンテーション基礎編A	1	論理学B	1					
	●プレゼンテーション基礎編B	1	●企業情報特論A	1					
	環境と社会A	1	●企業情報特論B	1					
	環境と社会B	1	比較文化論A	1					
	芸術A	1	比較文化論B	1					
	日本国憲法	2							
計		12		10		0		0	
合計		40		40		36		8	

1. 外国語教育科目：◎は必修、●は独語、仏語等からの選択必修科目、ただし3年次の専門英語は応用英語との選択必修。
2. 教養教育科目：◎必修、●キャリア教育の選択必修4単位以上、科学技術科目2単位以上、その他の科目は自由選択