

2020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Ⅰ	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		
		生体反応学	2			卒業研究Ⅱ	4		
		生物間コミュニケーション	2						
専門関連科目		生物学基礎実験	2	化学基礎実験	2				
計			22		32		34		8
教養教育科目		フレッシュマンセミナー	1	プレゼンテーション基礎編A	1				
		文章表現法基礎編A	1	プレゼンテーション基礎編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				
		心理学A	1	論理学B	1				
		心理学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	科学技術倫理A	1				
		芸術A	1	科学技術倫理B	1				
		日本国憲法	2						
計			12		10				
外国語教育科目		総合英語Ⅰ	1	総合英語Ⅲ	1	専門英語Ⅰ	1		
		総合英語Ⅱ	1	総合英語Ⅳ	1	専門英語Ⅱ	1		
		発信英語Ⅰ	1	発信英語Ⅲ	1				
		発信英語Ⅱ	1	発信英語Ⅳ	1				
		ハングルⅠ	1						
		ハングルⅡ	1						
計			6		4		2		
合計			40		42		36		8
教職関連科目		教育学原論	2	理科教育法Ⅰ	2	理科教育法Ⅲ	2	教育実習実践指導	2
		教職論	2	理科教育法Ⅱ	2	理科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1
		教育心理学	2	教育史	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3
		教育課程論	2	教育行政学	2	総合的な学習の時間の指導法	2	教職実践演習(中・高)	2
		教育相談の理論と方法	2	学校経営	2	特別活動の理論と方法	2		
				特別支援教育の基礎と方法	1	教育実習事前・事後指導	1		
				教育の方法と技術	2				
				生徒・進路指導論	2				
				介護等体験の基礎と方法	1				