

2021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	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	英語コミュニケーション	2	技術を読みとく	2			
		◎初修外国語1	2	(人間・文化・社会)を読みとく	2	データを読みとく	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(人間・文化・社会)を読みとく	2					
		日本国憲法	2	生涯スポーツ	2					
		健康の科学	2	発酵と微生物	2					
		データを読みとく	2	自然を読みとく	2					
		ブドウ・ワイン概論	2							
	推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
	計			15		13		5		1
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			
		有機化学Ⅰ	2			生物化学実験Ⅳ	3			
		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			
専門関連科目				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	専門英語	2			
				生体反応学	2			卒業研究Ⅰ	4	
				生物間コミュニケーション	2			卒業研究Ⅱ	4	
計			18		30		36		8	
合計			33		43		41		9	
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	1	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					

34

92
126