

2021年度入学生の履修モデル

理学部／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	(外国語科目の選択必須)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2	
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	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		11		5		3	
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	無機化学Ⅰ	2	物理化学Ⅱ	2	分析化学実験	3			
		有機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅲ	2	物理化学実験	3			
		分析化学Ⅰ	2	有機化学Ⅲ	2					
		物理化学Ⅰ	2	無機化学演習	2					
		無機化学Ⅱ	2	有機化学演習	2					
		有機化学Ⅱ	2	分析化学演習	2					
		分析化学Ⅱ	2	物理化学演習	2					
		化学実験Ⅰ	1.5	有機化学実験	3					
		化学実験Ⅱ	1.5	無機化学実験	3					
		専門科目	情報リテラシー コンピュータ入門		2	固体化学	2	柔らかい分子系の化学	2	卒業研究Ⅰ
				2	錯体化学	2	エネルギーの化学	2	卒業研究Ⅱ	4
					有機分析化学	2	薬品合成化学	2		
					バイオ有機化学	2	鑑識の化学	2		
					有機反応化学	2	安全化学	2		
					機器分析化学	2	放射線化学	2		
					化学反応解析	2	環境分析化学	2		
					化学環境論	2	ポリマーの化学	2		
					化学技術概論	2	量子化学	2		
					化学プレゼンテーション	2	化学トピックス	2		
							先端化学実験	3		
	大学院早期進学コース専用科目						化学特別実験	8		
	教職支援コース専用科目				教職基礎演習	1	授業実践演習	2		
							野外実践指導実習Ⅱ	2		
						理科教材開発指導	2			
						教則のための物理	2			
						教職のための地学	2			
						教職のための生物	2			
専門関連科目	化学基礎実験	物理学基礎実験	2	物理学基礎実験	2	教職のための化学	2			
		物理学基礎論Ⅰ	2							
		物理学基礎論Ⅱ	2							
		生物学基礎論Ⅰ	2							
		生物学基礎論Ⅱ	2							
		地学基礎論Ⅰ	2							
		地学基礎論Ⅱ	2							
		生物学基礎実験	2							
		地学基礎実験	2							
		解析学Ⅰ	2							
		解析学Ⅱ	2							
計			43		43		51		8	
合計			58		54		56		11	
教職関連科目		教育学原論	2	教育行政学	2	教育実習事前・事後指導	1	教育実習Ⅰ	1	
		教育課程論	2	学校経営	2	道德教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	
		教育相談の理論と方法	2	理科教育法Ⅰ	2	特別活動の理論と方法	2	教職実践演習(中・高)	2	
		教職論	2	理科教育法Ⅱ	2	総合的な学習の時間の指導法	1			
		教育心理学	2	教育の方法と技術	2	理科教育法Ⅲ	2			
				生徒・進路指導論	2	理科教育法Ⅳ	2			
				介護等体験の基礎と方法	1					
				特別支援教育の基礎と方法	1					