

2025年度入学生の履修モデル

理学部基礎理学科／理科・情報科教員免許

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				
		◎初修外国語1	2	生涯スポーツ	1				
		●基盤英語	2						
		基礎英会話	2						
		日本国憲法	2						
		健康の科学	2						
		データを読みとく	2						
		社会を読みとくA	2			教職関連科目より単位移行 (上限に含めない)	14		
		基盤教育科目から34単位以上を取得する。 外国語系教育科目は、6単位以上取得する。 外国語系教育科目で、◎は必須、●は選択必須である。 詳細は学生便覧を参照すること。							
基盤教育科目 履修単位数			17		4		1		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	情報リテラシー	2	プログラム探究	2	電子計算機概論	2		
		情報リテラシーⅡ	2	計算機数学	2	情報システム概論Ⅱ	2		
		基礎物理学Ⅰ	2	基礎化学Ⅱ	2	情報社会と情報倫理	2		
		物理学実験	2	電気磁気学Ⅰ	2	ネットワークとインターネット	2		
		基礎化学Ⅰ	2	化学実験	2	情報システム概論Ⅰ	2		
		生命科学Ⅰ	2	生物学実験	2				
		生命科学Ⅱ	2	地学実験	2				
		地球科学Ⅰ	2	分析化学					
		地球科学Ⅱ	2	有機化学Ⅰ					
		教育基礎論	2	地質学					
		学習・発達論	2	野外実践指導実習					
				上記4科目から2科目選択	4				
	専門科目			ネットワークとセキュリティⅠ	2	情報システムⅠ	2		
				線形数理	2	計算機とアルゴリズムⅠ	2		
				動物生理学		コンピューターとプレゼンテーション	2		
				分子遺伝学		情報システムⅡ	2		
				宇宙科学		ネットワークとセキュリティⅡ	2		
				鉱物科学		計算機とアルゴリズムⅡ	2		
				環境地球化学		自然科学探究ゼミナール	2		
				生態学		力学			
				上記6科目の中から3科目選択	6	電気磁気学Ⅱ			
						光子科学			
						物理化学			
						有機化学Ⅱ			
						生物化学			
						植物生理学			
						環境科学			
						上記8科目の中から4科目選択	8		
						エネルギー環境科学実験			
						環境化学実験			
						生物科学実験			
						地球科学実験			
						上記4科目の中から1科目選択	2		
						教職関連科目より単位移行 (上限に含めない)	8		
理数系教員養成プログラム				教職基礎演習	1	理科教材開発指導	2		
						教職のための文章表現法	2		
教員養成プロジェクト関連科目		教職のための物理	2	教職のための化学	2			教職のためのプレゼンテーション(集中)	2
		教職のための生物	2					教職実践演習(中・高)	2
		教職のための地学	2						
卒業研究								卒業研究Ⅰ	4
								卒業研究Ⅱ	4
専門教育科目 履修単位数			28		31		38		12
基盤・専門 履修単位数			45		35		39		13

基盤教育科目 取得単位数	37	34単位以上
基礎科目 取得単位数	40	36単位以上
専門科目 取得単位数	42	26単位以上
専門教育科目 取得単位数	107	80単位以上
総取得単位数	154	124単位以上

教職関連科目	教職論	2	理科教育法Ⅰ	2	理科教育法Ⅲ	2	教育実習Ⅰ	1
	教育課程論(集中)	2	理科教育法Ⅱ	2	理科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅱ	3
	教育相談の理論と方法	2	情報科教育法Ⅰ	2	道徳教育の理論と方法	2		
			情報科教育法Ⅱ	2	総合的な学習の時間の指導法(集中)	1		
			学校経営(集中)	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				
			介護体験の基礎と方法	1				
教職関連科目 履修単位数		6		16		10		4

履修単位数(上限49単位)	49	49	48	15
上限に含めない単位数	2	2	1	2
合計履修単位数	51	51	49	17

\* 卒業要件は124単位取得。理科教員免許状を取得する者は指定された単位を修得するように専門科目を適宜選択する。

\*\*緑字は教職課程で必修科目、赤字は理科教員免許で必修科目、青字は情報科教員免許で必修科目

上限に含めない科目