

2025年度入学生の履修モデル

理学部基礎理学科／数学科・理科教員免許

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 キャリアデザイン1 ◎初修外国語1 ●基盤英語(指定クラス) 日本国憲法 健康の科学 データを読みとく 社会を読みとくA	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	
		1	英語コミュニケーション	2					
		2	生涯スポーツ	1					
		2							
		2							
		2							
		2							
		2							
		2							
		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		15		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	数学要論Ⅰ	2		6			
		基礎解析演習	0	数学要論Ⅱ	2					
		基礎物理学Ⅰ	2	計算機数学	2					
		物理学実験	2	基礎化学Ⅱ	2					
		基礎化学Ⅰ	2	電気磁気学Ⅰ	2					
		生命科学Ⅰ	2	化学実験	2					
		生命科学Ⅱ	2	生物学実験	2					
		地球科学Ⅰ	2	地学実験	2					
		地球科学Ⅱ	2	微分積分学Ⅲ 線形代数学Ⅲ 分析化学						
		教育基礎論	2							
		学習・発達論	2							
		微分積分学Ⅰ		有機化学Ⅰ						
		微分積分学Ⅱ		地質学						
		線形代数学Ⅰ		野外実践指導実習						
		線形代数学Ⅱ		上記2科目の中から2科目選択						4
		基礎物理学Ⅱ								
		上記4科目の中から3科目選択	6							
	専門科目				解析学Ⅰ	2	解析学Ⅱ	2		
					代数学Ⅰ	2	代数学Ⅱ	2		
					確率・統計Ⅰ	2	幾何学Ⅰ	2		
					確率・統計Ⅱ		幾何学Ⅱ	2		
					動物生理学		解析学統論Ⅰ			
					分子遺伝学		解析学統論Ⅱ			
					宇宙科学		力学			
					鉱物科学		電気磁気学Ⅱ			
					環境地球化学		量子科学			
					生態学		物理化学			
					上記6科目の中から2科目選択	4	有機化学Ⅱ			
						生物化学				
						植物生理学				
						環境科学				
						上記10科目の中から5科目選択	10			
						数学探究ゼミナール				
						自然科学探究ゼミナール				
						上記2科目の中から1科目選択	2			
						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					
自然探究ゼミナールを選択した場合 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	8								
理数系教員養成プログラム			教職基礎演習	1	数学教材開発指導		教職のためのプレゼンテーション(集中) 教職実践演習(中・高)	2		
					理科教材開発指導			2		
					教職のための文章表現法					
					教職のための数学Ⅱ					
					教職のための数学Ⅲ					
上記4科目の中から3科目選択	6									
教員養成プロジェクト関連科目	教職のための数学Ⅰ 教職のための物理 教職のための生物 教職のための地学 上記4科目の中から不得意分野2科目選択	4								
卒業研究							卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	4 4		
専門教育科目 履修単位数		30		31		34		12		
基盤・専門 履修単位数		45		35		35		13		

基盤教育科目 取得単位数	35	34単位以上
基礎科目 取得単位数	52	36単位以上
専門科目 取得単位数	40	26単位以上
専門教育科目 取得単位数	115	80単位以上
総取得単位数	150	124単位以上

教職関連科目	教職論	2	数学教育法Ⅰ	2	数学教育法Ⅲ	2	教育実習Ⅰ	1
	教育課程論(集中)	2	数学教育法Ⅱ	2	数学教育法Ⅳ	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	理科教育法Ⅲ	2		
			理報科教育法Ⅱ	2	理報科教育法Ⅳ	2		
			学校経営(集中)	2	道徳教育の理論と方法	2		
			特別支援教育の基礎と方法	1	総合的な学習の時間の指導法(集中)	1		
			教育の方法と技術	2	特別活動の理論と方法	2		
			生徒・進路指導論	2	教育実習事前・事後指導	1		
教職関連科目 履修単位数		6	16		14		4	

履修単位数(上限49単位)	49	49	48	15
上限に含まれない単位数	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。数学科・情報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教育科目を適宜選択する。

\*\*緑字は教職課程で必修科目、赤字は数学科教員免許で必修科目、青字は理科教員免許で必修科目

上限に含めない科目