

2025年度入学生の履修モデル

理学部基礎理学科／数学科・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(指定クラス)	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	電子計算機概論	2	情報システム概論Ⅰ			
		情報リテラシーⅡ	2	情報システム概論Ⅱ	2	プログラム探究			
		基礎解析演習	0	情報社会と情報倫理	2	微分積分学Ⅲ			
		微分積分学Ⅰ	2	ネットワークとインターネット	2	線形代数学Ⅲ			
		微分積分学Ⅱ	2	数学要論Ⅰ	2	上記4科目の中から未履修の2科目	4		
		線形代数学Ⅰ	2	数学要論Ⅱ	2				
		線形代数学Ⅱ	2	計算機数学	2				
		教育基礎論	2	情報システム概論Ⅰ					
		学習・発達論	2	プログラム探究					
				微分積分学Ⅲ					
				線形代数学Ⅲ					
				上記4科目の中から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		
				解析学Ⅰ	2	コンピューターとプレゼンテーション	2		
				代数学Ⅰ	2	情報システムⅡ	2		
				確率・統計Ⅰ	2	ネットワークとセキュリティⅡ	2		
				確率・統計Ⅱ	2	計算機とアルゴリズムⅡ	2		
						解析学Ⅱ	2		
						代数学Ⅱ	2		
						幾何学Ⅰ	2		
						幾何学Ⅱ	2		
						解析学統論Ⅰ	2		
						解析学統論Ⅱ	2		
						数学探究ゼミナール	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	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)	2
						教職のための文章表現法		教職実践演習(中・高)	2
						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	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			18		31		36		12
基盤・専門 履修単位数			35		35		37		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	38	36単位以上
専門科目 取得単位数	46	26単位以上
専門教育科目 取得単位数	105	80単位以上
総取得単位数	142	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	情報科教育法Ⅰ	2	道德教育の理論と方法	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)		39		49		46		15
上限に含まれない単位数		2		2		1		2
合計履修単位数		41		51		47		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、青字は情報科教員免許で必修科目

上限に含めない科目