

2026年度入学生の履修モデル
理学部基礎理学科／免許非取得者

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	基盤教育科目(5科目)	10		
		◎初修外国語1	2	生涯スポーツ	1				
		●基盤英語(指定クラス)	2	基盤教育科目(2科目)	4				
		基盤教育科目(4科目)	8						
	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		8		11		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	基礎解析演習	0	電子計算機概論						
		情報リテラシー	2	情報システム概論Ⅰ						
		情報リテラシーⅡ		情報システム概論Ⅱ						
		微分積分学Ⅰ		情報社会と情報倫理						
		微分積分学Ⅱ		ネットワークとインターネット						
		線形代数学Ⅰ		プログラム探求						
		線形代数学Ⅱ		微分積分学Ⅲ						
		基礎物理学Ⅰ		線形代数学Ⅲ						
		基礎物理学Ⅱ		数学要論Ⅰ						
		物理学実験		数学要論Ⅱ						
		基礎化学Ⅰ		計算機数学						
		生命科学Ⅰ		基礎化学Ⅱ						
		生命科学Ⅱ		電気磁気学Ⅰ						
		地球科学Ⅰ		分析化学						
		地球科学Ⅱ		有機化学Ⅰ						
		教育基礎論		地質学						
		学習・発達論		化学実験						
		上記16科目の中から11科目選択	22	生物学実験						
				地学実験						
				野外実践指導実習						
			上記20科目の中から8科目選択	16						
	専門科目				線形数理		情報システムⅠ			
					ネットワークとセキュリティーⅠ		情報システムⅡ			
					解析学Ⅰ		ネットワークとセキュリティーⅡ			
					数学要論Ⅲ		計算機とアルゴリズムⅠ			
					代数学Ⅰ		計算機とアルゴリズムⅡ			
					確率・統計Ⅰ		コンピュータとプレゼンテーション			
					確率・統計Ⅱ		解析学Ⅱ			
					動物生理学		解析学続論Ⅰ			
					分子遺伝学		解析学続論Ⅱ			
					宇宙科学		解析学続論Ⅲ			
					鉱物科学		代数学Ⅲ			
					環境地球化学		幾何学Ⅲ			
				生態学		幾何学Ⅰ				
			環境科学		幾何学Ⅱ					
			上記14科目の中から8科目選択	16	幾何学Ⅲ					
					力学					
					電気磁気学Ⅱ					
					光量子科学					
					物理化学					
					有機化学Ⅱ					
					生物化学					
					植物生理学					
					環境科学					
					上記23科目の中から10科目選択	20				
					数学探究ゼミナール					
					自然科学探求ゼミナール					
					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は上記4科目の中から1科目選択	2				
	理数系教員養成プログラム									
卒業研究								卒業研究Ⅰ	4	
								卒業研究Ⅱ	4	
教員養成プロジェクト関連科目	教職のための数学Ⅰ		教職のための数学Ⅰ							
	教職のための物理		教職のための物理							
	教職のための生物		教職のための化学							
	教職のための地学		教職のための生物							
	上記4科目の中から不得意な科目を2科目選択	4	教職のための地学							
			上記5科目の中から不得意な科目2科目を選択	4						
専門教育科目 履修単位数		24		32		24			8	
基盤・専門教育・教員養成プロジェクト科目 履修単位数		43		44		35			9	

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	40	36単位以上
専門科目 取得単位数	48	26単位以上
専門教育科目 取得単位数	88	80単位以上
総取得単位数	131	124単位以上

教職関連科目									
教職関連科目 履修単位数		0		0		0			0

履修単位数(上限49単位)	43	44	35	9
上限に含まれない単位数	0	0	0	0
合計履修単位数	43	44	35	9

* 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。