

2025年度入学生の履修モデル

理学部基礎理学科／博物館学芸員+科学ボランティアリーダー

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	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	●基盤英語(初・準中・中・上級)	2	(基盤教育科目)	2		
		◎初修外国語1	2	科学ボランティア実践指導2	1	科学ボランティア活動1	1		
		●基盤英語	2	キャリア形成論／企業情報特論	2	科学ボランティア活動2	1		
		基礎英会話	2	インターシップ入門	2				
		科学・工作ボランティア入門	2	英語コミュニケーション	2				
		科学ボランティア実践指導1	1	インターシップA	2				
		科学ボランティア教材開発	1	生涯スポーツ	1				
		データを読みとく	2						
		社会を読みとくA	2						
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		13		5		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	ネットワークとインターネット	2	基礎化学Ⅱ	6		
		情報リテラシーⅡ	2	情報社会と情報倫理	2	電気磁気学Ⅰ			
		教育基礎論	2	基礎物理学Ⅰ	8	分析化学			
		学習・発達論	2	基礎物理学Ⅱ		有機化学Ⅰ			
		基礎物理学Ⅰ	8	物理学実験		地質学			
		基礎物理学Ⅱ		基礎化学Ⅰ		化学実験			
		物理学実験		生命科学Ⅰ		生物学実験			
		基礎化学Ⅰ		生命科学Ⅱ		地学実験			
		生命科学Ⅰ		地球科学Ⅰ		野外実践指導実習			
		生命科学Ⅱ		地球科学Ⅱ		上記9科目の中から未履修の3科目			
		地球科学Ⅰ		上記8科目の中から未履修の4科目					
		地球科学Ⅱ		基礎化学Ⅱ	8				
		上記8科目の中から4科目選択		電気磁気学Ⅰ					
				分析化学					
				有機化学Ⅰ					
				地質学					
				化学実験					
				生物学実験					
				地学実験					
				野外実践指導実習					
				上記9科目の中から4科目選択					
		専門科目			動物生理学	8	コンピューターとプレゼンテーション		
	分子遺伝学					力学	2		
	宇宙科学					電気磁気学Ⅱ	2		
	鉱物科学					光子科学	2		
	環境地球化学					物理化学	2		
	生態学					有機化学Ⅱ	2		
	上記6科目の中から4科目選択					生物化学	2		
						植物生理学	2		
						環境科学	2		
						自然科学探求ゼミナール	2		
						エネルギー環境科学実験	2		
						環境化学実験	4		
			生物科学実験						
		地球科学実験							
		上記の実験の中から1科目選択							
		動物生理学							
		分子遺伝学							
		宇宙科学							
		鉱物科学							
		環境地球化学							
		生態学							
		上記6科目の中から未履修の2科目							
理数系教員養成プログラム					理科教材開発指導	2	教職のためのプレゼント(集中)	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 教職のための生物 教職のための地学 上記3科目の中から1科目選択	2	教職のための化学	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			18		30		36		10
基盤・専門 履修単位数			35		43		41		11

基盤教育科目 取得単位数	36	34単位以上
基礎科目 取得単位数	36	36単位以上
専門科目 取得単位数	34	26単位以上
専門教育科目 取得単位数	94	80単位以上
総取得単位数	130	124単位以上

博物館学芸員関連科目	博物館概論	2	博物館資料保存論	2	博物館展示論	2		
	博物館情報論	4	博物館経営論	2	生涯学習概論	2		
	博物館資料論	2	博物館教育論	1	博物館実習	3		
	自然と文化を学ぶ	2						
	自然と文化を守る	2						
	自然と文化を活かす	2						
博物館学芸員関連科目 履修単位数		14		5		7		0

履修単位数(上限49単位)		49		48		48		11
上限に含まれない単位数		0		0		0		2
合計履修単位数		49		48		48		13

* 卒業要件は124単位取得。

**青字は科学ボランティアリーダー養成プログラム、赤字は博物館学芸員資格で必修科目

上限に含めない科目