

理学部の履修モデル

理学部数理科学科 履修モデル

	1年次				2年次				3年次				4年次				修得単位数
	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
キリスト教科目	キリスト教A	2	キリスト教B	2													4
英語教育科目	英語リーディングⅠA	1	英語リーディングⅠB	1	英語リーディングⅡA	1	英語リーディングⅡB	1									12
	英語ライティングⅠA	1	英語ライティングⅠB	1	英語ライティングⅡA	1	英語ライティングⅡB	1									
総合選択科目	英語コミュニケーションⅠA	1	英語コミュニケーションⅠB	1	英語コミュニケーションⅡA	1	英語コミュニケーションⅡB	1									
	哲学	2	西洋史	2	ドイツ語Ⅰ	1	ドイツ語Ⅱ	1									16
	論理学	2	芸術と技術	2	日本国憲法	2	社会学	2									
					サイバー社会入門	2											
必修科目	微分積分Ⅰ	4							数理解科学概論	2	数理解科学演習	2	数理解科学特別演習Ⅰ	4	数理解科学特別演習Ⅱ	4	20
	線形代数Ⅰ	4															
基礎科目	数学入門演習	2	微分積分Ⅱ	4	基礎解析Ⅰ	2	基礎解析Ⅱ	2	解析Ⅰ	4	解析Ⅱ	2					
	基礎物理学A	2	線形代数Ⅱ	4	集合と位相	2	応用数論入門	2	確率統計Ⅰ	2	確率統計Ⅱ	2					
			基礎物理学B	2	確率統計入門	2	線形入門	2	幾何Ⅰ	4	幾何Ⅱ	4					
コンピュータ科目	コンピュータ演習A	2			代数学Ⅰ	2	関数論入門	2	代数学Ⅰ	4	代数学Ⅱ	4					6
					数式処理演習Ⅰ	2	数式処理演習Ⅱ	2									
発展科目													解析学Ⅲ	2			6
													幾何学Ⅲ	2			
専門選択科目	情報工学概論	2							科学技術英語A	2	理工のためのAI基礎	2	応用数値Ⅱ	2			8
修得単位数	44				34				36				14				128

理学部物理・宇宙学科 履修モデル

	1年次				2年次				3年次				4年次				修得単位数
	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
キリスト教科目	キリスト教A	2	キリスト教B	2													4
英語教育科目	英語リーディングⅠA	1	英語リーディングⅠB	1	英語リーディングⅡA	1	英語リーディングⅡB	1									12
	英語ライティングⅠA	1	英語ライティングⅠB	1	英語ライティングⅡA	1	英語ライティングⅡB	1									
総合選択科目	英語コミュニケーションⅠA	1	英語コミュニケーションⅠB	1	英語コミュニケーションⅡA	1	英語コミュニケーションⅡB	1									
	哲学	2	社会学	2	心理学	2	科学倫理	2									
	日本国憲法	2			法学	2	芸術と技術	2									16
	経済学	2															
卒業研究科目													外国語講読	2			12
													概論	2			
													卒業実験及び演習	8			
コア科目	力学Ⅰ	2	力学Ⅱ	2	電磁気Ⅱ	2	量子力学Ⅰ	2	量子力学Ⅱ	2	量子力学Ⅲ	2					20
実験演習科目					電磁気Ⅰ	2	熱力学	2	熱統計力学Ⅰ	2	熱統計力学Ⅱ	2					14
					基礎物理学実験Ⅰ	2	基礎物理学実験Ⅱ	2	物理学実験Ⅰ	3	物理学実験Ⅱ	3					
選択科目					基礎物理学実験Ⅲ	2	基礎物理学演習	2	物理学演習	2	物理学演習	2					26
					物理学序論	2	デモンストレーション/物理学Ⅰ	2	デモンストレーション/物理学Ⅱ	2	特殊相対論	2	構造物理学	2	固体電子論	2	天体物理学
					宇宙物理学入門	2	サブゼミ	2	解析力学	2			連続体力学	2	物理・宇宙計測学	2	
数学系科目	微積分Ⅰ	2	微積分Ⅱ	2	線形代数Ⅲ	2	物理数学Ⅰ	2	物理数学Ⅱ	2							16
	線形代数Ⅰ	2	線形代数Ⅱ	2	物理と確率	2											
専門選択科目					コンピュータ演習A	2			コンピュータ演習B	2	理工のためのAI基礎	2					8
									科学技術英語A	2							
修得単位数	42				38				32				16				128

理学部化学科 履修モデル

	1年次				2年次				3年次				4年次				修得単位数
	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
キリスト教科目	キリスト教A	2	キリスト教B	2													4
英語教育科目	英語リーディングⅠA	1	英語リーディングⅠB	1	英語リーディングⅡA	1	英語リーディングⅡB	1									12
	英語ライティングⅠA	1	英語ライティングⅠB	1	英語ライティングⅡA	1	英語ライティングⅡB	1									
総合選択科目	英語コミュニケーションⅠA	1	英語コミュニケーションⅠB	1	英語コミュニケーションⅡA	1	英語コミュニケーションⅡB	1									
	論理学	2	科学倫理	2	経済学	2	西洋史	2									
	法学	2	芸術と技術	2	地誌学	2	社会学	2									16
必修科目	基礎化学実験Ⅰ	2	基礎化学実験Ⅱ	2					有機化学実験	4	物理化学実験	4	外国語講読	2			2
	基礎化学A	2	基礎化学B	2									概論	2			2
	基礎化学C	2											卒業実験及び演習	8			8
基礎科目	基礎物理学A	2	基礎物理学B	2	基礎物理学C	2	基礎物理学D	2	化学数学	2							
	微積分Ⅰ	2	微積分Ⅱ	2													
	線形代数Ⅰ	2	線形代数Ⅱ	2													20
物理分析化学科目					分析化学Ⅰ	2	物理化学Ⅱ	2	物理化学Ⅲ	2	分析化学Ⅱ	2					
					物理化学Ⅰ	2	物理化学Ⅲ	2				物理化学Ⅳ	2				
有機無機化学科目					有機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅱ	2	無機化学Ⅲ	2	無機化学Ⅳ	2	有機化学Ⅱ	2			14
					有機化学Ⅱ	2	有機化学Ⅳ	2	有機化学Ⅴ	2	有機化学Ⅵ	2					
					有機化学Ⅲ	2											
専門選択科目					化学演習Ⅰ	2	化学演習Ⅱ	2	化学演習Ⅲ	2	化学演習Ⅳ	2					10
													量子化学	2			
修得単位数	44				44				28				12				128

理
学
部