

3. 履修モデル

「履修モデル」は、あくまでも履修計画を立てるうえでの一例です。実際にどの科目を履修するかは、各自で選択してください。

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			
総合教育科目	キリスト教科目	キリスト教数学 A	2	キリスト教数学 B	2											4		
	英語教育科目	英語 AⅠ	1	英語 AⅡ	1	英語 AⅢ	1	英語 AⅣ	1							12		
		英語 BⅠ	1	英語 BⅡ	1	英語 BⅢ	1	英語 BⅣ	1									
		英語コミュニケーションⅠ	1	英語コミュニケーションⅡ	1	英語コミュニケーションⅢ	1	英語コミュニケーションⅣ	1									
	総合選択科目	哲学	2	西洋史	2	ドイツ語文法Ⅰ	1	ドイツ語文法Ⅱ	1							16		
論理学		2	芸術と技術	2	サイバー社会入門	2	社会学	2										
基礎教育科目	必修科目	微分積分Ⅰ	4					数理科学概説	2	数理科学演習	2	数理科学特別演習Ⅰ	4	数理科学特別演習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	基礎解析学Ⅰ	2	基礎解析学Ⅱ	2	解析学Ⅰ	4	解析学Ⅱ	2			56		
		基礎物理学 A	2	線形代数Ⅱ	4	集合と位相	2	応用数値入門	2	確率統計Ⅰ	2	確率統計Ⅱ	2					
				基礎物理学 B	2		2	幾何学入門	2	幾何学Ⅰ	4	幾何学Ⅱ	4					
						代数入門	2	関数論入門	2	代数学Ⅰ	4	代数学Ⅱ	4					
	コンピュータ科目	コンピュータ演習 A	2			数式処理演習Ⅰ	2	数式処理演習Ⅱ	2							6		
	発展科目												解析学Ⅱ	2		6		
													幾何学Ⅱ	2				
専門選択科目												応用数値Ⅱ	2		8			
	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							
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	
総合教育科目	キリスト教科目	キリスト教数学 A	2	キリスト教数学 B	2												4	
	英語教育科目	英語 AⅠ	1	英語 AⅡ	1	英語 AⅢ	1	英語 AⅣ	1								12	
		英語 BⅠ	1	英語 BⅡ	1	英語 BⅢ	1	英語 BⅣ	1									
		英語コミュニケーションⅠ	1	英語コミュニケーションⅡ	1	英語コミュニケーションⅢ	1	英語コミュニケーションⅣ	1									
	総合選択科目	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	
基礎科目	卓上研究科目	経済学	2															
	コア科目	力学Ⅰ	2	力学Ⅱ	2	電磁気学Ⅱ	2	量子力学Ⅰ	2	量子力学Ⅱ	2	量子力学Ⅲ	2					20
				電磁気学Ⅰ	2			熱力学	2	熱統計力学Ⅰ	2	熱統計力学Ⅱ	2					
	実験教育科目					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					16
						基礎物理学演習	2			物理学演習	2							
		物理学序論	2	デモンストラーション物理学Ⅰ	2	デモンストラーション物理学Ⅱ	2	特殊相対論	2	構造物理学	2	固体電子論	2					
		宇宙物理学入門	2			解析力学	2			宇宙物理学	2	連続体力学	2					
	選択科目									物性物理学Ⅰ	2	重力・素粒子論入門	2					26
											光物性物理学	2						
数学系科目	微積分Ⅰ	2	微積分Ⅱ	2	線形代数数学Ⅰ	2	物理学数学Ⅰ	2	物理学数学Ⅱ	2							16	
	線形代数数学Ⅰ	2	線形代数数学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		40				38				38				12				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	
総合教育科目	キリスト教科目	キリスト教数学 A	2	キリスト教数学 B	2												4	
	英語教育科目	英語 AⅠ	1	英語 AⅡ	1	英語 AⅢ	1	英語 AⅣ	1								12 点	
		英語 BⅠ	1	英語 BⅡ	1	英語 BⅢ	1	英語 BⅣ	1									
		英語コミュニケーションⅠ	1	英語コミュニケーションⅡ	1	英語コミュニケーションⅢ	1	英語コミュニケーションⅣ	1									
	総合選択科目	論理学	2	科学倫理	2	経済学	2	西洋史	2								12 点	
基礎科目	必修科目	法学	2	芸術と技術	2													
		基礎化学実験Ⅰ	2	基礎化学実験Ⅱ	2			無機分析化学実験	4	有機化学実験	4	物理化学実験	4	外国語講読		2		
		基礎化学 A	2	基礎化学 B	2									輪講	2	34		
		基礎化学 C	2										卒業実験及び演習		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												20	
	物理分析化学科目	線形代数数学Ⅰ	2	線形代数数学Ⅱ	2													
		基礎化学実験法	2															
	有機無機化学科目					分析化学Ⅰ	2	物理化学Ⅱ	2	物理化学Ⅳ	2	分析化学Ⅱ	2				16	
						物理化学Ⅰ	2	物理化学Ⅲ	2	物理化学Ⅴ	2	物理化学Ⅵ	2					
	専門選択科目					有機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅱ	2	無機化学Ⅲ	2	有機化学Ⅶ	2		22	
						有機化学Ⅱ	2	有機化学Ⅳ	2	無機化学Ⅳ	2							
					有機化学Ⅲ	2	有機化学Ⅴ	2	有機化学Ⅵ	2								
					基礎無機化学	2	化学演習 A	2	化学演習 B	2	量子化学	2				8		
修得単位数		44				42				30				12				128

※ 卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位を 4 単位迄算入することができる。