

理学部 数理科学科 教育課程表(2021年度以降入学生用)

履修標準年度			総合教育科目								専門教育科目											履修制限
			キリスト教科目		英語教育科目		総合選択科目		必修科目		基礎科目			コンピュータ科目		発展科目		専門選択科目				
			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	科目名	単位数		
4年	3年	2年	100 キリスト教学A	2	100 英語リーディングIA	1	100 ドイツ語読解I	1	100 微分積分I	4	100 数学入門演習	2	100 コンピュータ演習A	2			100 情報工学概論	2				
			100 キリスト教学B	2	100 英語リーディングIB	1	100 ドイツ語読解II	1	100 線形代数I	4	100 微分積分II	4			100 海外理学プログラムA	1						
			100 英語ライティングIA	1	100 フランス語読解I	1	100 基礎物理学A	2	100 線形代数II	4			100 海外理学プログラムB	2								
			100 英語ライティングIB	1	100 フランス語読解II	1	100 基礎物理学B	2	100 基礎物理学I	2			100 理学特別プログラム002	2								
3年	2年	1年	100 英語コミュニケーションIA	1	100 ドイツ語文法I	1									100 ペンチャー起業家講座	2	49 春;25 秋;24					
			100 英語コミュニケーションIB	1	100 ドイツ語文法II	1									100 国内協定大学科目	1~8						
			100 入門英語IA(*1)	1	100 フランス語文法I	1																
			100 入門英語IB(*2)	1	100 フランス語文法II	1																
					100 ラテン語文法	1																
					100 ラテン語読解	1																
					200 英語リーディングIIA	1	100 哲学	2			200 基礎解析学I	2	200 数式処理演習I	2								
					200 英語リーディングIIB	1	100 論理学	2			200 基礎解析学II	2	200 数式処理演習II	2								
					200 英語ライティングIIA	1	100 西洋史	2			200 集合と位相	2										
					200 英語ライティングIIB	1	100 心理学	2			200 確率統計入門	2										
					200 英語コミュニケーションIIA	1	100 社会学	2			200 応用数理解入門	2										
					200 英語コミュニケーションIIB	1	100 法学	2			200 代数入門	2										
					200 入門英語IIA(*3)	1	100 日本国憲法	2			200 幾何入門	2										
					200 入門英語IIB(*4)	1	100 経済学	2			200 関数論入門	2										
							100 科学倫理	2														
4年	3年	2年			100 サイバー社会入門	2																
					100 芸術と技術	2	300 数理科学概説	2	300 解析学I	4	300 統計コンピュータ演習	2			300 理工のためのAI基礎	2						
					100 地誌学	2	300 数理科学演習	2	300 解析学II	2	300 シミュレーション演習	2			300 科学技術英語A	2						
3年	2年	1年			100 科学技術と現代社会	2			300 確率統計I	2					300 科学技術英語B	2	49 春;25 秋;24					
							300 確率統計II	2							300 特別英語セミナー	2						
							300 応用数理I	2														
							300 幾何学I	4														
							300 幾何学II	4														
							300 代数学I	4														
							300 代数学II	4														
			卒業必要単位数	4		12		16		20		44			4			6		22		
		32				128		96														
			(*1)、(*2)、(*3)、(*4)は全学科目である。それぞれ2回修得すること。		※理学部・工学部・生命環境学部以外の学部開講科目を算入することができる。 ※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。				※卒業必要単位数を超えて修得した基礎科目、コンピュータ科目、発展科目及び理学部・工学部・生命環境学部開講専門教育科目の単位は、専門選択科目に算入することができる。													

理学部 物理・宇宙学科 教育課程表(2021年度以降入学生用)

履修基準年度					総合教育科目										専門教育科目										履修制限
1		キリスト教科目		英語教育科目		総合選択科目		物理系科目						数学系科目		専門選択科目									
		卒業研究科目		コア科目		実験演習科目		選択科目																	
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	科目名	単位数								
4 年	1 2 3 年	100 キリスト教学A	2	100 英語リーディングⅠA	1	100 ドイツ語読解Ⅰ	1			100 力学Ⅰ	2			100 物理学序論	2	100 基礎化学C	2								
		100 キリスト教学B	2	100 英語リーディングⅠB	1	100 ドイツ語読解Ⅱ	1			100 力学Ⅱ	2			100 宇宙物理学入門	2	100 生命科学Ⅰ	2								
				100 英語ライティングⅠA	1	100 フランス語読解Ⅰ	1			100 電磁気学Ⅰ	2			100 デモンストレーション物理学Ⅰ	2	100 生命科学Ⅱ	2								
				100 英語ライティングⅠB	1	100 フランス語読解Ⅱ	1							100 サブゼミ	2	100 生命科学入門実験	2								
				100 英語コミュニケーションⅠA	1	100 ドイツ語文法Ⅰ	1									100 情報工学概論	2								
				100 英語コミュニケーションⅠB	1	100 ドイツ語文法Ⅱ	1									100 コンピュータ演習A	2								
				100 入門英語ⅠB(*2)	1	100 フランス語文法Ⅰ	1									100 コンピュータアーキテクチャ	2								
						100 フランス語文法Ⅱ	1									100 海外理学プログラムA	1								
						100 ラテン語文法	1									100 海外理学プログラムB	2								
						100 ラテン語読解	1									100 理学特別プログラム002	2								
					100 哲学	2									100 ペンチャー起業家講座	2									
					100 論理学	2									100 国内協定大学科目	1~8									
					200 英語リーディングⅡA	1	100 西洋史	2			200 電磁気学Ⅱ	2	200 基礎物理学実験Ⅰ	2	200 デモンストレーション物理学Ⅱ	2	200 物理のための幾何入門	2							
					200 英語リーディングⅡB	1	100 心理学	2			200 量子力学Ⅰ	2	200 基礎物理学実験Ⅱ	2	200 解析力学	2	200 線形代数学Ⅲ	2							
					200 英語ライティングⅡA	1	100 社会学	2			200 熱力学	2	200 基礎化学実験Ⅰ	2	200 特殊相対論	2	200 物理と確率	2							
					200 英語ライティングⅡB	1	100 法学	2					200 基礎物理学演習	2	200 関数論入門	2	200 化学概論	2							
					200 英語コミュニケーションⅡA	1	100 日本国憲法	2							200 物理数学Ⅰ	2									
					200 英語コミュニケーションⅡB	1	100 経済学	2																	
					200 入門英語ⅡA(*3)	1	100 科学倫理	2																	
					200 入門英語ⅡB(*4)	1	100 サイバー社会入門	2																	
							100 芸術と技術	2																	
							100 地誌学	2																	
						100 科学技術と現代社会	2																		
								400 外国書講読	2					400 現代統計物理学	2										
								400 輪講	2					400 光物性物理学	2										
								400 卒業実験及び演習	8					400 赤外線天文学	2										
														400 X線天文学	2										
														400 電波天文学	2										
卒業必要単位数	4		12		16		12		16		12		22		14		20								
			(*1),(*2),(*3),(*4)は全学科目である。それぞれ2回修得すること。		※理学部・工学部・生命環境学部以外の学部開講科目を算入することができる。																				
			32																						
																		96							
128																									

49
春;25
秋;24

49
春;24
秋;25

49
春;24
秋;25

49
春;24
秋;25

※卒業必要単位数を超えて修得した物理系科目、数学系科目及び理学部・工学部・生命環境学部開講専門教育科目の単位は、専門選択科目に算入することができる。

