

2023年度入学生用履修モデル 数学・数理情報コース P.26 A.標準プログラム

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
全学 共通 教育 科目	全学 共通 教育 科目	英語Ⅰ	英語Ⅱ	英語Ⅲ	英語Ⅳ													
			微積分															
		情報リテラシーⅠ	情報リテラシーⅡ	知的財産入門	社会力入門			未来思考リテラシー	Beyond SDGs									
			スポーツ															
			こころと健康															
			新入生セミナーA		新入生セミナーB													
					主題探求型 (3Qもしくは4Q)		主題探求型 (1Qもしくは2Q)											
	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目												
	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目												
理学部 共通	共通 基礎	数学の基礎		数学Ⅰ	数学Ⅱ													
		数理情報の基礎																
		物理学Ⅰ・Ⅱ, 化学Ⅰ・Ⅱ, 生物学Ⅰ・Ⅱ, 地学Ⅰ・Ⅱ から4~6単位分程度																
	課題													科学研究倫理				
													特別演習Ⅰ		特別演習Ⅱ			
													特別研究Ⅰ		特別研究Ⅱ			
数学・ 数理 情報 コース	体系					代数学Ⅰ		代数学Ⅱ		代数学Ⅲ		代数学Ⅳ, 位相数学Ⅱ, 解析学Ⅲ, 現象の数理Ⅱ, 数理情報処理Ⅳ, 数理応用Ⅰ から8単位分程度	未履修3年次科目, 代数学Ⅴ, 幾何学Ⅲ, 位相数学Ⅲ, 解析学Ⅳ, 数理応用Ⅱ から6~8単位分程度					
					集合と位相Ⅰ		集合と位相Ⅱ		幾何学Ⅰ		幾何学Ⅱ							
					解析学の基礎				解析学Ⅰ		位相数学Ⅰ							解析学Ⅱ
									現象の数理Ⅰ									
							数理情報処理Ⅰ		数理情報処理Ⅱ									数理情報処理Ⅲ
								確率統計学Ⅰ	確率統計学Ⅱ		確率統計学Ⅲ							
	課題									数学・数理情報セミナーA		数学・数理情報セミナーB						
特別																		
他コース 関連																		
キャリア							キャリアデザインⅠ		キャリアデザインⅡ		キャリア形成セミナー							
											インターンシップ							

2023年度入学生用履修モデル 数学・数理情報コース P.26 B.標準プログラム (数学)

		1年次				2年次				3年次				4年次					
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期			
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		
全学 共通 教育 科目	全学 共通 教育 科目	英語Ⅰ	英語Ⅱ	英語Ⅲ	英語Ⅳ														
			微積分																
		情報リテラシーⅠ	情報リテラシーⅡ	知的財産入門	社会力入門			未来思考リテラシー	Beyond SDGs										
			スポーツ																
			こころと健康																
			新入生セミナーA		新入生セミナーB														
					主題探求型 (3Qもしくは4Q)		主題探求型 (1Qもしくは2Q)												
	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目													
	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目													
理学部 共通	共通 基礎	数学の基礎		数学Ⅰ	数学Ⅱ														
		数理情報の基礎																	
		物理学Ⅰ・Ⅱ, 化学Ⅰ・Ⅱ, 生物学Ⅰ・Ⅱ, 地学Ⅰ・Ⅱ から4~6単位分程度																	
	課題													科学研究倫理					
														特別演習Ⅰ		特別演習Ⅱ			
														特別研究Ⅰ		特別研究Ⅱ			
数学・ 数理 情報 コース	体系					代数学Ⅰ		代数学Ⅱ		代数学Ⅲ		代数学Ⅳ				代数学Ⅴ			
					集合と位相Ⅰ		集合と位相Ⅱ		幾何学Ⅰ		幾何学Ⅱ			幾何学Ⅲ					
					解析学の基礎			解析学Ⅰ		位相数学Ⅰ			位相数学Ⅱ	位相数学Ⅲ				解析学Ⅳ	
								解析学Ⅱ		現象の数理Ⅰ		現象の数理Ⅱ							
							数理情報処理Ⅰ		数理情報処理Ⅱ			数理情報処理Ⅲ							
								確率統計学Ⅰ	確率統計学Ⅱ		確率統計学Ⅲ								
		課題									数学・数理情報セミナーA	数学・数理情報セミナーB							
特別																			
他コース 関連																			
キャリア							キャリアデザインⅠ		キャリアデザインⅡ		キャリア形成セミナー								
											インターンシップ								

2023年度入学生用履修モデル 数学・数理情報コース P.27 C.標準プログラム (数理情報)

		1年次				2年次				3年次				4年次					
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期			
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		
全学 共通 教育 科目	全学 共通 教育 科目	英語Ⅰ	英語Ⅱ	英語Ⅲ	英語Ⅳ														
			微積分																
		情報リテラシーⅠ	情報リテラシーⅡ	知的財産入門	社会力入門			未来思考リテラシー	Beyond SDGs										
			スポーツ																
			こころと健康																
			新入生セミナーA		新入生セミナーB														
					主題探求型 (3Qもしくは4Q)	主題探求型 (1Qもしくは2Q)													
	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目													
	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目													
理学部 共通	共通 基礎	*数学の基礎		*数学Ⅰ	*数学Ⅱ														
		*数理情報の基礎																	
		物理学Ⅰ・Ⅱ, 化学Ⅰ・Ⅱ, 生物学Ⅰ・Ⅱ, 地学Ⅰ・Ⅱ から4~6単位分程度																	
	課題													科学研究倫理					
													特別演習Ⅰ		特別演習Ⅱ				
													*特別研究Ⅰ		*特別研究Ⅱ				
数学・ 数理 情報 コース	体系					*代数学Ⅰ		*代数学Ⅱ		代数学Ⅲ				未履修3年次科目, 代数学Ⅴ, 位相数学Ⅲ, 幾何学Ⅲ, 解析学Ⅳ から2~4単位分程度					
					*集合と位相Ⅰ		*集合と位相Ⅱ		*幾何学Ⅰ		幾何学Ⅱ								
					*解析学の基礎			*解析学Ⅰ		位相数学Ⅰ		解析学Ⅱ						解析学Ⅲ	
									現象の数理Ⅰ		現象の数理Ⅱ								
							*数理情報処理Ⅰ		*数理情報処理Ⅱ		*数理情報処理Ⅲ		*数理応用Ⅰ						*数理応用Ⅱ
								*確率統計学Ⅰ	*確率統計学Ⅱ		*確率統計学Ⅲ		*数理情報処理Ⅳ						
	課題									数学・数理情報セミナーA		数学・数理情報セミナーB							
特別																			
他コース 関連																			
キャリア							キャリアデザインⅠ		キャリアデザインⅡ		キャリア形成セミナー								
											インターンシップ								

2023年度入学生用履修モデル 数学・数理情報コース P.29 F.標準プログラム+教員免許（高校数学）取得希望

		1年次				2年次				3年次				4年次				
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期		
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
全学共通教育	全学共通教育科目	英語Ⅰ	英語Ⅱ	英語Ⅲ	英語Ⅳ													
			微積分															
		情報リテラシーⅠ	情報リテラシーⅡ	知的財産入門	社会力入門			未来思考リテラシー	Beyond SDGs									
		スポーツ						スポーツと教育										
		こころと健康						教職日本国憲法										
		新入生セミナーA		新入生セミナーB														
				主題探求型（3Qもしくは4Q）		主題探求型（1Qもしくは2Q）												
理学部共通	共通基礎	数学の基礎		数学Ⅰ	数学Ⅱ													
		数理情報の基礎																
	物理学Ⅰ・Ⅱ、化学Ⅰ・Ⅱ、生物学Ⅰ・Ⅱ、地学Ⅰ・Ⅱから4単位分程度																	
	課題													科学研究倫理				
													特別演習Ⅰ		特別演習Ⅱ			
													特別研究Ⅰ		特別研究Ⅱ			
数学・数理情報コース	体系					代数学Ⅰ		代数学Ⅱ					代数学Ⅲ，位相数学Ⅰ，確率統計学Ⅲ，幾何学Ⅱ，解析学Ⅱ，現象の数理Ⅰ，数理情報処理Ⅲから12単位分程度	代数学Ⅳ，位相数学Ⅱ，解析学Ⅲ，現象の数理Ⅱ，数理情報処理Ⅳ，数理応用Ⅰから8単位分程度	未履修3年次科目，代数学Ⅴ，幾何学Ⅲ，位相数学Ⅲ，解析学Ⅳ，数理応用Ⅱから6～8単位分程度			
							幾何学Ⅰ											
					集合と位相Ⅰ		集合と位相Ⅱ											
						解析学の基礎				解析学Ⅰ								
						数理情報処理Ⅰ		数理情報処理Ⅱ										
							確率統計学Ⅰ	確率統計学Ⅱ										
	課題												数学・数理情報セミナーA	数学・数理情報セミナーB				
特別																		
他コース関連																		
キャリア				教職基礎論		発達と学習		教育原論		教育の課程と方法		特別活動論		事前事後指導				
										総合的な学習の時間の指導法		特別支援教育の基礎・基本						
										教育相談論								
							教育制度論				教育とICT活用							
						数学科教育法1		数学科教育法2		(道徳教育指導論)		生徒指導・進路指導論						
										(数学科教育法3)		(数学科教育法4)		教育実習		教育実践演習		

