

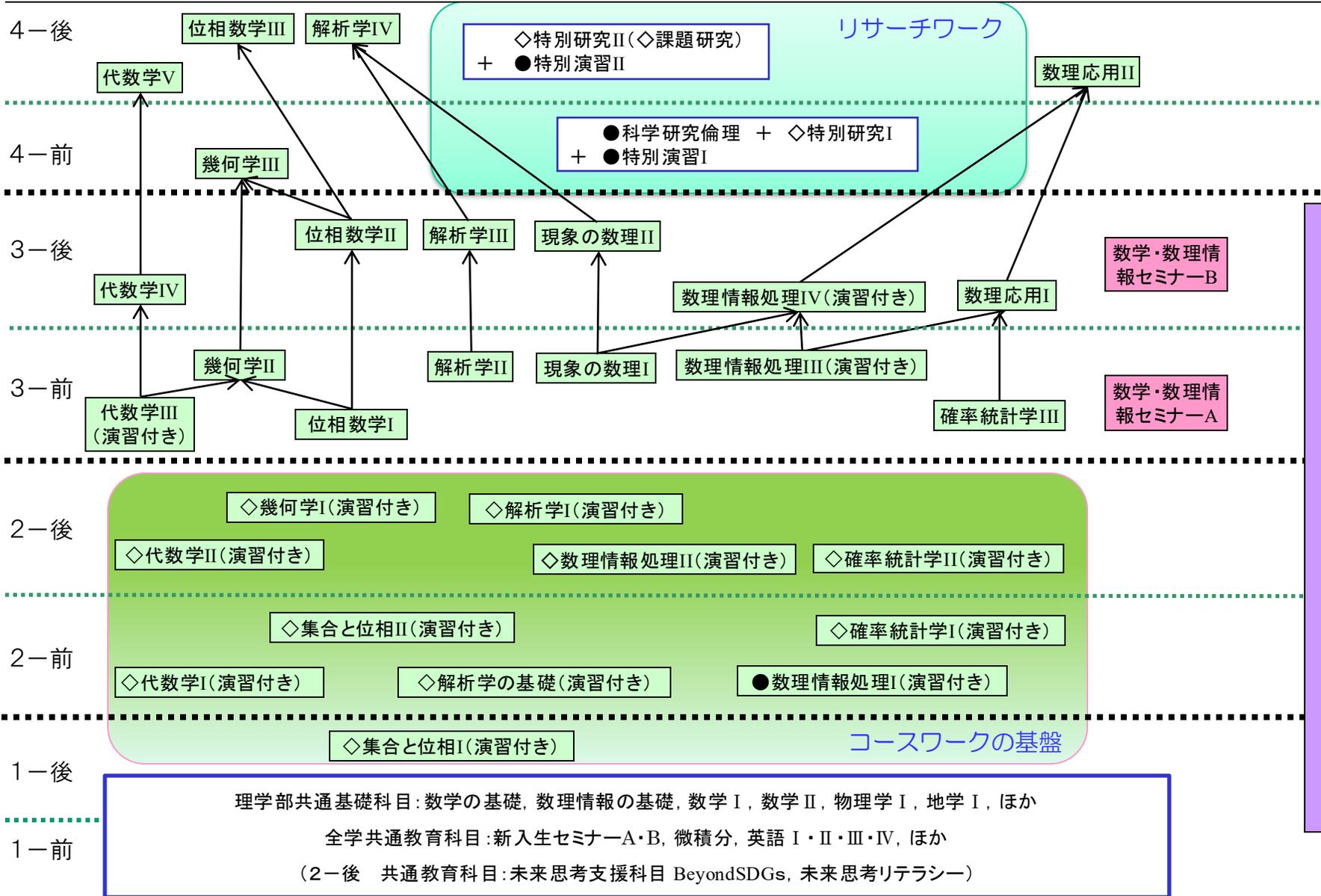
理学部 理学科 数学・数理情報コース カリキュラムマップ 2024

● = 必修科目
◇ = 指定科目

課題科目

体系科目

共通科目



数学・数理情報セミナーB

数学・数理情報セミナーA

特別科目
 (課題挑戦科目)
 (科学コミュニケーション科目)

関連科目
 (他コース科目など)

2024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	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	幾何学I	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II				幾何学III						
					解析学の基礎		解析学I		幾何学III									解析学IV
					数理情報処理I	数理情報処理II		現象の数理I	現象の数理II									
					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								

2024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	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	課題													科学研究倫理					
														特別演習I *特別研究I			特別演習II *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						
					*数理情報処理I		*数理情報処理II		現象の数理I		現象の数理II		*数理応用I						*数理応用II
					*確率統計学I		*確率統計学II		*数理情報処理III		*数理情報処理IV								
	課題	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	特別																		
他コース 関連	他コース 関連																		
キャリア	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							

		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)												
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	幾何学I	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							
				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														
	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 (道徳教育指導論)	生徒指導・進路指導論										
			数学科教育法 1	数学科教育法 2		(数学科教育法 3)	(数学科教育法 4)	教育実習	教育実践演習									

