

数理科学科 履修モデルA

社会と科学技術の発展に寄与できる人材養成

数学を中心に学び、中学校・高等学校教員(数学・情報)を目指す

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		計	
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位		
全学共通カリキュラム	リベラル・スタディーズ	総合教養科目	生命と医療の科学 2	共生社会とジェンダー 2	こころの科学 2	ことばの世界 2			16	
			日本国憲法 2	情報と社会 2	こどものこころ 2					
			女性のウェルネス・身体運動 1						2	
			女性のウェルネス・身体運動 1							
	キリスト教学科目	キリスト教学 (入門)	2	キリスト教学 J(キリスト教と倫理)	2				6	
		キリスト教学 (入門)	2							
	アカデミック・スキル科目	外国語科目	Communication Skills A	1	Reading A	1				12
			Communication Skills B	1	Reading B	1				
			Discussion Skills A	1						
			Discussion Skills B	1						
Reading A			1							
Reading B			1							
フランス語初級	4									
日本語科目	日本語表現法	2						2		
情報処理科目	情報処理技法(リテラシ)	2	情報処理技法(Cプログラミング)	2	情報処理技法(Cプログラミング)	2		6		
教職課程科目	教職論	特別支援教育と社会福祉	2	教育原論	2	教育心理学	2	生徒・進路指導論 (2)	12	
			2	教育課程・教育方法論	2	教育社会学	2	教育実習A (4)	(17)	
			2	情報科教育法A (2)	2	情報科教育法B (2)	2	教職実践演習(中・高) (2)		
			2	数学科教育法A (2)	2	数学科教育研究B (2)	2			
			2	数学科教育法B (2)	2	特別活動論 (2)	2			
			2	道徳教育の理論と方法 (2)	2	教育相談 (2)	2			
			2		2	教育実習事前事後指導 (1)	1			
			2		2					
			2		2					
			2		2					
学科科目	数学基礎	微分積分学	2						9	
		微分積分学	2							
		微分積分学演習	1							
		微分積分学演習	1							
		線形代数学	2							
		線形代数学演習	1							
	解析学			解析学概論	2	情報解析学	2	数理解析学A	2	12
				解析学概論	2	情報解析学	2			
				解析学の応用	2					
	代数学	線形代数学	2	線形代数学	2	情報代数学	2	符号と暗号A	2	11
		線形代数学演習	1	代数学A	2					
	幾何学			幾何学A	2	グラフとその応用	2			6
				幾何学A	2					
応用数理学			確率統計	2	数理モデルと確率論	2			6	
			確率統計	2						
情報学	情報学概論	2	プログラミング	2	マルチメディア概論	2	数値計算	2	20	
	情報数学	2	ネットワーク	2	アルゴリズムとデータ構造	2	ソフトウェア工学	2		
					データベースA	2	情報と職業	2		
自然科学										
情報理学					数理モデルとシミュレーションA	2		2		
講究							数学講究	8	8	
単位数	44		38 +(8)		28 +(9)		20 +(8)		130 (25)	

()内は卒業要件に含まれない単位数

数理科学科 履修モデルB

社会と科学技術の発展に寄与できる人材養成

情報と自然科学を中心に学び、技術職・SEとして活躍する人材を目指す

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		計		
	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位	科目名	単位			
全学共通カリキュラム	リベラル・スタディーズ	総合教養科目	現代女性と法	2	科学技術と倫理	2	自然環境と人間社会	2	ことばの世界	2	18
		自然科学のあゆみ	2	情報と社会	2	国際金融と貿易	2				
		ヨーロッパの歴史と文化	2	日本経済のしくみ	2						
		女性のウェルネス・身体運動	1							2	
		女性のウェルネス・身体運動	1								
	キリスト教学科目	キリスト教学 (入門)	2	キリスト教学 K(キリスト教と科学)	2						6
		キリスト教学 (入門)	2								
	アカデミック・スキル科目	外国語科目	Communication Skills A	1	Reading A	1					12
			Communication Skills B	1	Reading B	1					
			Discussion Skills A	1							
Discussion Skills B			1								
Reading A			1								
Reading B			1								
フランス語初級		4									
日本語科目											
情報処理科目	情報処理技法(リテラシ)	2	情報処理技法(Webでの情報表現)	2	情報処理技法(Cプログラミング)	2	情報処理技法(プレゼンテーション)	2	8		
学科科目	数学基礎	微分積分学	2							9	
		微分積分学	2								
		微分積分学演習	1								
		微分積分学演習	1								
		線形代数学	2								
		線形代数学演習	1								
	解析学			解析学概論	2	数理モデルと微分方程式	2			10	
				解析学概論	2	数理モデルと微分方程式	2				
				解析学の応用	2						
	代数学	線形代数学	2	線形代数学	2					5	
		線形代数学演習	1								
	幾何学										
	応用数理学			確率統計	2	数理モデルと確率論	2			8	
				確率統計	2	数理モデルと確率論	2				
	情報学	情報学概論	2	プログラミング	2	マルチメディア概論	2	ソフトウェア工学	2	18	
ネットワーク				2	アルゴリズムとデータ構造	2	データベースB	2			
情報と職業				2	数値計算	2					
自然科学	物理学概論	2	力学	2	電磁気学	2	環境科学	2	18		
			力学	2	電磁気学	2					
	化学概論	2			物理化学A	2					
					生物学特論A	2					
情報理学				数理モデルとシミュレーションA	2	数理モデルとシミュレーションB	2	8			
				数理モデルとシミュレーションA	2	数理モデルとシミュレーションB	2				
講究						情報理学講究	8	8			
単位数	42		34		32		22		130		