

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	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								
	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(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	2	教育原論	2	教育心理学	2	生徒・進路指導論	(2)	12 (25)		
	特別支援教育と社会福祉	2	教育課程・教育方法論	2	教育社会学	2	教育実習A	(4)			
			情報科教育法A	(2)	情報科教育法B	(2)	教職実践演習(中・高)	(2)			
			数学科教育法A	(2)	数学科教育研究B	(2)					
			数学科教育法B	(2)	特別活動論	(2)					
			道徳教育の理論と方法	(2)	教育相談	(2)					
					教育実習事前事後指導	(1)					
学科科目	数学基礎	微分積分学	2						12		
		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	2								
		線形代数学演習	1								
		線形代数学演習	1								
	解析学			解析学概論	2	関数解析入門	2	情報解析学	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	情報代数学	2		6		
				代数学A	2						
	幾何学			位相数学	2	幾何学A	2		6		
				位相数学	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	ソフトウェア工学	2	20		
			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A	2			
					数値計算	2	情報と職業	2			
					計算幾何学	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		4			
						数理モデルとシミュレーションB	2				
基盤演習	1年次演習(数学)	2						2			
講究							数学講究	8	8		
単位数	42		38		30		20		130		
			+(8)		+(9)		+(8)		(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							
		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 (キリスト教と科学)	2					6
			キリスト教学 (入門)	2							
		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			8	
						情報処理技法(プレゼンテーション)	2				
学科科目	数学基礎	微分積分学	2							12	
		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	2								
		線形代数学演習	1								
		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			8
					解析学概論	2					
					解析学の応用	2					
	代数学			線形代数学	2					2	
	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	ソフトウェア工学	2				18
			ネットワーク	2	データベースB	2					
			マルチメディア概論	2	情報と職業	2					
			アルゴリズムとデータ構造	2							
			数値計算	2							
自然科学	物理学概論	2	力学	2	環境科学	2	相対性理論	2	18		
		2	力学	2	数理生物学	2					
	化学概論		電磁気学	2							
			物理化学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	2			
基盤演習	1年次演習(情報理学)	2							2		
講究							情報理学講究	8	8		
単位数		44		38		28		20		130	