

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

教職課程科目については、2009年度入学者に適用

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	共通科目	生命の科学A(生命と物質) 日本国憲法入門	2 2	教育と現代社会 情報と社会 情報と社会	2 2 2	心理学入門 文章表現法	2 2	ことばの科学	2	16		
	外国語科目	Communication Skills A Communication Skills B Discussion Skills A Discussion Skills B Reading A Reading B フランス語初級	1 1 1 1 1 1 4	Reading A Reading B	1 1						12	
	情報処理科目	コンピュータ	2	コンピュータ A(プログラミング)	2	コンピュータ A(プログラミング)	2				6	
	健康・運動科学科目	健康・運動科学基礎実習 健康・運動科学基礎実習	1 1								2	
	キリスト教学科目	キリスト教学 (入門1) キリスト教学 (入門2)	2 2	キリスト教学 F(キリスト教と倫理)	2						6	
	教職課程科目	教職論 特別支援教育と社会福祉	2 2	教育原論 教育課程・教育方法論 情報科教育法A 数学科教育法A 数学科教育法B 道徳教育の理論と方法	2 2 (2) (2) (2) (2)	教育心理学 教育社会学 情報科教育法B 数学科教育研究B 特別活動論 総合演習 教育実習事前事後指導	2 2 (2) (2) (2) 2 (1)	生徒・進路指導論 教育相談 教育実習A	(2) (2) (4)		14 (23)	
	学科科目	数学基礎	微分積分学 微分積分学 微分積分学演習 微分積分学演習 線形代数学 線形代数学演習	2 2 1 1 2 1								9
		解析学			解析学概論 解析学概論 解析学の応用	2 2 2	情報解析学 情報解析学	2 2	数理解析学A	2	12	
		代数学	線形代数学 線形代数学演習	2 1	線形代数学 代数学A	2 2	情報代数学	2	符号と暗号A	2	11	
		幾何学			幾何学A 幾何学A	2 2	グラフとその応用	2			6	
応用数理学				確率統計 確率統計	2 2	数理モデルと確率論	2			6		
情報学		情報学概論 情報数学	2 2	プログラミング ネットワーク	2 2	マルチメディア概論 アルゴリズムとデータ構造 データベースA	2 2 2	数値計算 ソフトウェア工学 情報と職業	2 2 2	20		
自然科学										0		
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		42		38 +(8)		30 +(7)		20 +(8)		130 (23)		

()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	共通科目	自然科学と人間A ジェンダーと社会A 情報と社会	2 2 2	科学技術と倫理B 日本経済入門 情報と社会	2 2 2	環境と社会A 国際経済論A	2 2	ことばの科学	2	18	
	外国語科目	Communication Skills A Communication Skills B Discussion Skills A Discussion Skills B Reading A Reading B フランス語初級	1 1 1 1 1 1 4	Reading A Reading B	1 1					12	
	情報処理科目	コンピュータ	2	コンピュータ E(Webでの情報表現)	2	コンピュータ A(プログラミング)	2	コンピュータ K(文書化と発表技術)	2	8	
	健康・運動科学科目	健康・運動科学基礎実習 健康・運動科学基礎実習	1 1							2	
	キリスト教学科目	キリスト教学 (入門1) キリスト教学 (入門2)	2 2	キリスト教学 D(キリスト教の思想)	2					6	
	学科科目	数学基礎	微分積分学 微分積分学 微分積分学演習 微分積分学演習 線形代数学 線形代数学演習	2 2 1 1 2 1							9
		解析学			解析学概論 解析学概論 解析学の応用	2 2 2	数理モデルと微分方程式 数理モデルと微分方程式	2 2			10
		代数学	線形代数学 線形代数学演習	2 1	線形代数学	2					5
		幾何学									0
		応用数理学			確率統計 確率統計	2 2	数理モデルと確率論 数理モデルと確率論	2 2			8
情報学		情報学概論	2	プログラミング ネットワーク 情報と職業	2 2 2	マルチメディア概論 アルゴリズムとデータ構造 数値計算	2 2 2	ソフトウェア工学 データベースB	2 2	18	
自然科学		物理学概論 化学概論	2 2	力学 力学	2 2	電磁気学 電磁気学 物理化学A 生物学特論A	2 2 2 2	環境科学	2	18	
情報理学						数理モデルとシミュレーションA 数理モデルとシミュレーションA	2 2	数理モデルとシミュレーションB 数理モデルとシミュレーションB	2 2	8	
講 究								情報理学講究	8	8	
単位数		42		34		32		22		130	