

数理科学コース標準履修課程表

平成27年度版

区 分		1年前期	単位	1年後期	単位	2年前期	単位	2年後期	単位	
全学共通科目群	基礎ゼミナール(必修)	基礎ゼミナール	2							
	情報リテラシー実践	情報リテラシー実践Ⅰ(必修)	2							
	言語科目	実践英語(必修)	実践英語Ⅰ a 実践英語Ⅰ c	1 1	実践英語Ⅰ b 実践英語Ⅰ d	1 1	実践英語Ⅱ a 実践英語Ⅱ c	1 1	実践英語Ⅱ b 実践英語Ⅱ d	1 1
		未修言語科目	6単位以上推奨		6単位以上推奨					
	保健体育科目									
	理系共通基礎科目	必修科目	微分積分Ⅰ	2	微分積分Ⅱ	2	微分積分Ⅲ	2	解析入門Ⅱ	2
			線形代数Ⅰ	2	線形代数Ⅱ	2	線形代数Ⅲ	2	確率統計	2
			集合と論理	2	解析入門Ⅰ	2	応用数理情報概論Ⅰ	2		
	選択必修科目					離散数学入門 2				
	キャリア教育									
教養科目群	2科目以上	4	3科目以上	6	1科目以上	2	1科目以上	2		
基盤科目群	( ----- 14単位以上選択必修 ----- )									
専門教育科目群	必修科目 (講義・演習科目)	微分積分Ⅰ演習 線形代数Ⅰ演習	2 2	微分積分Ⅱ演習 線形代数Ⅱ演習 集合と論理演習	2 2 2	微分積分Ⅲ演習 線形代数Ⅲ演習 解析入門Ⅰ演習 位相空間論 位相空間論演習	2 2 2 2 2	解析入門Ⅱ演習 代数学序論 代数学序論演習 幾何学序論 幾何学序論演習	2 2 2 2 2	
	選択必修科目 (講義・演習科目)					※指 数理科学総論		2	※指 数理科学総論	2

区 分		3年前期	単位	3年後期	単位	4年前期	単位	4年後期	単位
専門教育科目群	必修科目 (講義・演習科目)					数理科学特別研究Ⅰ	3	数理科学特別研究Ⅱ	3
	選択必修科目 (講義・演習科目)	10		12		4		2	
		※指 数理科学総論		※指 数理科学総論		※代数学特別講義Ⅰ		※代数学特別講義Ⅲ	
		代数学A		代数学B		※代数学特別講義Ⅱ		※幾何学特別講義Ⅱ	
		幾何学A		代数学C		※幾何学特別講義Ⅰ		※幾何学特別講義Ⅲ	
		解析学A		幾何学B		※解析学特別講義Ⅰ		※解析学特別講義Ⅲ	
		解析学C		幾何学C		※解析学特別講義Ⅱ			
		応用数理情報概論Ⅱ		解析学B		情報システムB			
		計算の数理Ⅰ		数学英語					
		アルゴリズムA		応用数理情報概論Ⅲ					
		アルゴリズムA演習		情報システムA					
				情報システムA演習					
				画像の数理					
				計算の数理Ⅱ					
				アルゴリズムB					
				アルゴリズムB演習					

※印：「履修上の注意」の3が適用される科目

卒業要件：必修科目60単位、選択必修科目18単位