

# 数理科学コース標準履修課程表

2009-2012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
都市教養科目群	基礎教育科目 (必修科目)	基礎ゼミナール 実践英語 I a, c 情報リテラシー実践 I	2 2 2	実践英語 I b, d	2	実践英語 II a, c	2	実践英語 II b, d	2
	都市教養プログラム (人文・社会科学系 I・IIからの4単位以上を含む、合計14単位以上選択必修)	2科目以上	4	3科目以上	6	1科目以上	2	1科目以上	2
共通基礎教養科目群	未修言語科目	} 4単位以上 推奨	4	} 4単位以上 推奨					
	選択情報教育科目								
	保健体育科目								
	全学共通教養科目								
理工系共通基礎科目	必修科目	微分積分 I 線形代数 I	2 2	微分積分 II 線形代数 II 集合と論理	2 2 2	微分積分 III 線形代数 III 解析入門 I 離散数学入門	2 2 2 2	解析入門 II 確率統計 応用数理情報概論 I	2 2 2
	選択必修科目								
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)	※指 数理科学総論 代数学 A 幾何学 A 解析学 A 解析学 C 応用数理情報概論 II 計算の数理 I アルゴリズム A アルゴリズム A 演習	10	※指 数理科学総論 代数学 B 幾何学 B 解析学 B 数学英語 応用数理情報概論 III 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	12	※代数学特別講義 I ※代数学特別講義 II ※幾何学特別講義 I ※解析学特別講義 I ※解析学特別講義 II 情報システム B	4	※代数学特別講義 III ※幾何学特別講義 II ※幾何学特別講義 III ※解析学特別講義 III	2

※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