

理工情報生命学院 数理物質科学研究群 博士後期課程)											汎用コンピテンス Generic Competences					専門コンピテンス Specific Competences				
Degree Programs in Pure and Applied Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)											1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修 年次 Standard registrat ion year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			知の 創成力 Knowledge creation competence	マネージメン ト能力 Management competence	コミュニケー ション能力 Communicatio n competence	リーダーシッ プ力 Leadership competence	国際性 Internationa lity competence	数理的分析力 Mathematical analysis ability	数理的研究遂 行能力 Ability to carry out mathematical research	数理的課題解 決能力 Ability to solve mathematical tasks	情報発信力 Information provision ability	数理的表現力 Mathematical expressivene ss	
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training											
■研究群共通科目 Degree Programs' Common Courses																				
専 門 科 目 (研 究 群 共 通) Major Subjects	OBJ0001	数理リサーチプロポーザル	Research Proposal in Pure and Applied Sciences	1		1			○		○	○	○	○						
	OBJ0002	博士キャリアアップ特論	Special Lecture on Career Enhancement after doctoral course	1		1		○			○	○	○	○						
	OBJ0003	ジョブ型研究インターンシップ (数理物質科学研究群)		1 - 3		2				○		○	○	○						
■数学学位プログラム (D) Doctoral Program in Mathematics																				
専 門 科 目 Major Subjects	OBJAA30	数学インターンシップIII	Internship in Mathematics III	1・2・3		1			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAA40	数学インターンシップIV	Internship in Mathematics IV	1・2・3		1			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAB31 OBJBB31	代数学特別研究IIIA	Research in Algebra IIIA	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAB32 OBJBB32	代数学特別研究IIIB	Research in Algebra IIIB	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAB41 OBJBB41	代数学特別研究IVA	Research in Algebra IVA	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAB42 OBJBB42	代数学特別研究IVB	Research in Algebra IVB	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAB51 OBJBB51	代数学特別研究VA	Research in Algebra VA	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAB52 OBJBB52	代数学特別研究VB	Research in Algebra VB	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAC31 OBJBC31	幾何学特別研究IIIA	Research in Geometry IIIA	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAC32 OBJBC32	幾何学特別研究IIIB	Research in Geometry IIIB	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAC41 OBJBC41	幾何学特別研究IVA	Research in Geometry IVA	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAC42 OBJBC42	幾何学特別研究IVB	Research in Geometry IVB	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAC51 OBJBC51	幾何学特別研究VA	Research in Geometry VA	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAC52 OBJBC52	幾何学特別研究VB	Research in Geometry VB	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAD31 OBJBD31	解析学特別研究IIIA	Research in Analysis IIIA	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAD32 OBJBD32	解析学特別研究IIIB	Research in Analysis IIIB	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAD41 OBJBD41	解析学特別研究IVA	Research in Analysis IVA	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAD42 OBJBD42	解析学特別研究IVB	Research in Analysis IVB	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAD51 OBJBD51	解析学特別研究VA	Research in Analysis VA	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAD52 OBJBD52	解析学特別研究VB	Research in Analysis VB	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAE31 OBJBE31	情報数学特別研究IIIA	Research in Mathematics of Information IIIA	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAE32 OBJBE32	情報数学特別研究IIIB	Research in Mathematics of Information IIIB	1		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAE41 OBJBE41	情報数学特別研究IVA	Research in Mathematics of Information IVA	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAE42 OBJBE42	情報数学特別研究IVB	Research in Mathematics of Information IVB	2		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAE51 OBJBE51	情報数学特別研究VA	Research in Mathematics of Information VA	3		3			○			○	○		○		○	○	○	
	OBJAE52 OBJBE52	情報数学特別研究VB	Research in Mathematics of Information VB	3		3			○			○	○		○		○	○	○	

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。“Required” indicates required for each degree program.