

(理工情報生命学術院 数理工物質科学研究群 博士後期課程) Degree Programs in Pure and Applied Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)										汎用コンピテンンス Generic Competences					専門コンピテンンス Specific Competences				
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 registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	知の創成力 Knowledge creation competence	マネジメント能力 Management competence	コミュニケーション能力 Communication competence	リーダーシップ力 Leadership competence	国際性 Internationality competence	理論設計能力 Theoretical design ability	物質機能解析力 Analytical ability for materials functionalities	材料創生力 Materials creation ability	工学基礎力 Fundamental engineering ability	英語交渉能力 English negotiation ability
■ 研究群共通科目 Degree Programs' Common Courses																			
専門科目(研究群共通) Major Subjects	0BJ0001	数理工サテライトプログラム	1	1				○		○	○	○	○						
	0BJ0002	博士キャリアアップ特論	1	1			○		○	○	○	○	○						
	0BJ0003	ジョブ型研究インターンシップ (数理工物質科学研究群)	1-3	2					○	○	○	○	○						
■ 国際マテリアルズイノベーション学位プログラム (D) Doctoral Program in Materials Innovation																			
専門科目 Major Subjects	0BJRA31	Research in MI IIIA	1	3				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0BJRA32	Research in MI IIIB	1	3				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0BJRA41	Research in MI IVA	2	3				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0BJRA42	Research in MI IVB	2	3				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0BJSA51	Research in MI VA	3	3				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0BJSA52	Research in MI VB	3	3				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0BJR001	Research Proposal	1	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRC31	Open Seminar IIIA	1	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRC32	Open Seminar IIIB	1	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRC41	Open Seminar IVA	2	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRC42	Open Seminar IVB	2	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRS51	Open Seminar VA	3	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRS52	Open Seminar VB	3	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRD31	Joint Seminar IIIA	1	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRD32	Joint Seminar IIIB	1	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRD41	Joint Seminar IVA	2	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRD42	Joint Seminar IVB	2	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRS51	Joint Seminar VA	3	1				○		○	○	○	○	○					○
	0BJRS52	Joint Seminar VB	3	1				○		○	○	○	○	○					○

※「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.