



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	工学基礎力 Fundamental engineering ability	基礎学力 Basic academic abilities	専門知識 Specialized knowledge	倫理感 Ethical view	実践的見識と問題解決力 Practical insight and problem-solving ability
NIMS連携物質・材料サブプログラム Subprogram in Materials Science and Engineering	OBJMD31 OBJNB31	物質化学・バイオ特別研究IIIA	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IIIA	1	3			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJMD32 OBJNB32	物質化学・バイオ特別研究IIIB	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IIIB	1	3			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJMD41 OBJNB41	物質化学・バイオ特別研究IVA	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials VA	2	3			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJMD42 OBJNB42	物質化学・バイオ特別研究IVB	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IVB	2	3			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJMD51 OBJNB51	物質化学・バイオ特別研究VA	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials VA	3	3			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJMD52 OBJNB52	物質化学・バイオ特別研究VB	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials VB	3	3			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPA01 OBJQB01	物質・材料工学セミナーI	Seminar in Materials Science and Engineering I	1	1			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPA02 OBJQB02	物質・材料工学セミナーII	Seminar in Materials Science and Engineering II	2	1			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPB11 OBJQB11	物質・材料工学特別研究IA	Research in Materials Science and Engineering IA	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPB12 OBJQB12	物質・材料工学特別研究IB	Research in Materials Science and Engineering IB	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPB21 OBJQB21	物質・材料工学特別研究IIA	Research in Materials Science and Engineering IIA	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPB22 OBJQB22	物質・材料工学特別研究IIB	Research in Materials Science and Engineering IIB	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	OBJPB31 OBJQB31	物質・材料工学特別研究IIIA	Research in Materials Science and Engineering IIIA	3	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OBJPB32 OBJQB32	物質・材料工学特別研究IIIB	Research in Materials Science and Engineering IIIB	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.