



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 活用力 Knowledge application competence	マネージメント能力 Management competence	コミュニケーション能力 Communication competence	チームワーク力 Teamwork competence	国際性 Internationality competence	物質設計能力 Materials design ability	物質機能解析力 Analytical ability for materials functionalities	物質材料創生力 Material screationability	工学基礎力 Fundamental engineering ability	英語コミュニケーション能力 English communication ability
	0AJRD01	Magnetism and Magnetic Materials 磁性と磁性材料	1・2		1		○									○			
	0AJRE01	Material and Device Physics for Nanoscience I ナノ物性I	1・2		1		○		○						○				
	0AJRF01	Surface Chemistry 表面化学概論	1・2		2		○								○				
	0AJJA11	Physics of Electronic Devices	1・2		1		○									○			
	0AJRG01	Material and Device Physics for Nanoscience II ナノ物性II	1・2		1		○		○						○				
	0AJRH01	Computational Materials Science 物性理論III	1・2		1		○		○					○					
	0AJRJ01	Condensed Matter Physics 物性物理学	1・2		2		○		○					○					
	0AJRK01	Introduction of Synchrotron-radiation X-ray Materials science 放射光物質概論	1		1		○		○						○				
	0AJRL02	Semiconductors for optoelectronics and quantum applications I	1・2		1		○								○				
	0AJRM01	Molecular Functional Materials 分子性機能材料特論	1・2		1		○									○			
	0AJRN01	Ceramics Science セラミック科学	1・2		1		○									○			
	0AJRP01	Functional Materials Chemistry	1・2		1		○		○							○			
	0AJRQ01	Photofunctional Materials Chemistry 光機能性材料化学	1・2		2		○									○			
	0AJRS01	Introduction of Materials Informatics	1		1		○		○					○		○			
	0AJRR01	課題解決特別演習C	1・2		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.