

新カリキュラムの専門科目群の授業科目を履修した際の科目区分対応表(専攻に所属する学生用)

材料物理学専攻	下表の科目区分に指定のない専門科目群の授業科目を履修した場合の修士課程科目区分	他専門科目
---------	---	-------

新カリキュラム					(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
技術経営専門職学位課程	400	TIM.B418	Strategic Management of Technology I (技術の戦略的マネジメント I)	1-0-0	材料物理学専攻	教養・共通科目		36005	Strategic Management of Technology	旧Strategic Management of Technologyを修得済の場合履修不可
技術経営専門職学位課程	400	TIM.B419	Strategic Management of Technology II (技術の戦略的マネジメント II)	1-0-0	材料物理学専攻	教養・共通科目		36005	Strategic Management of Technology	旧Strategic Management of Technologyを修得済の場合履修不可
エネルギーコース	400	ENR.B430	科学技術特論 (Advanced Science and Technology in Energy and Environment)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目	93023	科学技術特論	旧科学技術特論を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	400	ENR.J405	材料組織の形成と拡散 (Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96041	材料組織学	旧材料組織学を修得済の場合履修不可
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A431	異分野特定課題研究スキルA (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill A)	0-2-0	材料物理学専攻	他専門科目		96056	材料物理学異分野特定課題研究スキルA	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A432	異分野特定課題研究スキルB (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill B)	0-2-0	材料物理学専攻	他専門科目		96057	材料物理学異分野特定課題研究スキルB	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
材料コース	400	MAT.C400	結晶科学 (Crystals Science)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96025	結晶科学	旧結晶科学を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.C401	誘電体・強誘電体特論 (Advanced Course of Dielectric and Ferroelectric Materials)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96044	固体物性 I I I : 誘電体物性	旧固体物性 I I I : 誘電体物性を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.C404	半導体物性特論 (材料) (Physics and Chemistry of Semiconductors)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96046	固体物性IV : 半導体物性	旧固体物性IV : 半導体物性を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.C406	磁気物性特論 (Advanced Course of Magnetism)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96043	固体物性 I I : 磁性	旧固体物性 I I : 磁性を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.C408	無機表面化学特論 (Advanced Course of Surface Chemistry on Inorganic Materials)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96010	表面・界面工学	旧表面・界面工学を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.C414	固体科学入門 (Introduction to Solid State Science)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96058	Introduction to Solid State Science	旧Introduction to Solid State Scienceを修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M406	非鉄金属材料設計学特論 (Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		24010	金属のミクロ組織	旧金属のミクロ組織を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M407	固体物理特論 (Advanced Solid State Physics)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96042	固体物性 I : 電子物性	旧固体物性 I : 電子物性を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M408	Quantum Statistical Mechanics (量子統計力学)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96045	統計力学	旧統計力学を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M409	相平衡の熱力学 (Thermodynamics for Phase Equilibria)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96028	相平衡の熱力学	旧相平衡の熱力学を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M410	固体の変形と強度 (Deformation and Strength of Solids)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96036	固体の変形と力学	旧固体の変形と力学を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M411	金属の相変態と組織制御 (Phase Transformation and Microstructure Control)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96029	固体の拡散と相転移	旧固体の拡散と相転移を修得済の場合履修不可
材料コース	400	MAT.M413	金属工学特別講義第一 (Special Lecture on Metallurgical Engineering I)	1-0-0	材料物理学専攻	他専門科目	専攻専門科目	96502	材料物理学特別講義第二	旧材料物理学特別講義第二を修得済の場合履修不可 博士課程では専攻専門科目

新カリキュラム					(参考)旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
材料コース	500	MAT.C501	材料強度学特論 (Advanced Course of Deformation and Fracture of Engineering Materials)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96030	材料強度学	旧材料強度学を修得済の場合履修不可
材料コース	500	MAT.C505	計算材料学特論 (Computational Materials Science)	2-0-0	材料物理学専攻	専攻専門科目		96033	計算材料学	旧計算材料学を修得済の場合履修不可
材料コース	500	MAT.M501	金属工学特別講義第二 (Special Lecture on Metallurgical Engineering II)	1-0-0	材料物理学専攻	他専門科目	専攻専門科目	96504	材料物理学特別講義第四	旧材料物理学特別講義第四を修得済の場合履修不可 博士課程では専攻専門科目
国際意識醸成・広域科目	400	LAW.X416	Modern Japan (モダン ジャパン)	1-0-0	材料物理学専攻	教養・共通科目		96053	Modern Japan	旧Modern Japanを修得済の場合履修不可