

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

無機材料工学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】(平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む)								
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	H31開講 クォーター	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考
無機材料工学科(理◎)	材料科学実験第一	0-0-3	3	物質理工学院	材料系	MAT.A250	材料科学実験(M, P, C)第一	0-0-2	2Q	理広	◎	
無機材料工学科(理◎)	材料科学実験第二	0-0-3	4	物質理工学院	材料系	MAT.A251	材料科学実験(M, P, C)第二	0-0-2	3Q	理広	◎	旧材料科学実験第一、旧材料科学実験第二を修得済の場合履修不可。どちらか片方のみ修得済の場合は学科に要相談
				物質理工学院	材料系	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三	0-0-2	4Q	理広	◎	
無機材料工学科(理)	材料科学A	2-0-0	2	物質理工学院	材料系	MAT.A204	材料熱力学	2-0-0	1Q	理広	無印	旧材料科学Aを修得済の場合履修不可
無機材料工学科(理)	材料科学B	2-0-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.A206	材料の熱的機械的性質	2-0-0	1Q	理広	無印	旧材料科学Bを修得済の場合履修不可
無機材料工学科(理)	情報処理概論演習(材)	0-2-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.A205	情報処理概論演習	0-2-0	1Q	理広	無印	旧情報処理概論演習(材)を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(理)	科学技術者実践英語	1-0-0	6	工系3学院共通科目		XEN.E301	科学技術者実践英語	1-0-0	3Q	理広	無印	旧科学技術者実践英語を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基◎)	セラミックス実験第一	0.5-0-3.5	5	物質理工学院	材料系	MAT.C350	セラミックス実験第一	0-0-2	1Q	基専	◎	旧セラミックス実験第一、旧セラミックス実験第二を修得済の場合履修不可。どちらか片方のみ修得済の場合は学科に要相談
				物質理工学院	材料系	MAT.C302	分光学	2-0-0	1Q	基専	◎	
無機材料工学科(基◎)	セラミックス実験第二	0.5-0-3.5	6	物質理工学院	材料系	MAT.C351	セラミックス実験第二	0-0-2	3Q	基専	◎	旧セラミックス実験第一、旧セラミックス実験第二を修得済の場合履修不可。どちらか片方のみ修得済の場合は学科に要相談
				物質理工学院	材料系	MAT.C352	セラミックス実験第三	0-0-2	4Q	基専	◎	
無機材料工学科(基)A	無機量子化学	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.C201	無機量子化学	2-0-0	4Q	基専	無印	旧無機量子化学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)A	量子力学(材)	2-0-0	3	工学部	無機材料工学科	ZUH.C204	量子力学(材)	2-0-0	1Q	基専	無印	廃止(2017/04/01)
無機材料工学科(基)C	化学反応動力学	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.C204	化学反応動力学(C)	2-0-0	2Q	基専	無印	旧化学反応動力学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)D	セラミックス概論	2-0-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.C205	セラミックス概論	2-0-0	2Q	基専	無印	旧セラミックス概論を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)B	固体物理学第1	2-0-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.C202	結晶とフォノン	2-0-0	3Q	基専	無印	旧固体物理学第1を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)B	固体物理学第2	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.C305	半導体材料及びデバイス	2-0-0	3Q	基専	無印	旧固体物理学第2を修得済の場合履修不可 結晶とフォノンを既に履修していること。
無機材料工学科(基)B	固体物理学第3	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C307	磁性体材料科学	2-0-0	2Q	基専	無印	旧固体物理学第3を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)B	固体物理学第4	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C306	誘電体材料科学	2-0-0	2Q	基専	無印	旧固体物理学第4を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)B	連続体力学	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C308	連続体力学	2-0-0	2Q	基専	無印	旧連続体力学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)C	熱力学	2-0-0	3	工学部	無機材料工学科	ZUH.C202	熱力学	2-0-0	1Q	基専	無印	廃止(2017/04/01)
無機材料工学科(基)C	欠陥の動力学	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C314	欠陥の動力学	2-0-0	1Q	基専	無印	廃止(2018/04/01)
無機材料工学科(基)A	分光学(材)	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C302	分光学	2-0-0	1Q	基専	◎	旧分光学(材)を修得済の場合履修不可 (2016/04/01修正)
無機材料工学科(基)C	電気化学(材)	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C312	電気化学(C)	2-0-0	1Q	基専	無印	旧電気化学(材)を修得済の場合履修不可

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

無機材料工学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】(平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む)								
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	H31開講 クォーター	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考
無機材料工学科(基)A	有機高分子化学	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C303	有機高分子化学	2-0-0	2Q	基専	無印	旧有機高分子化学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)	技術者倫理	1-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C360	技術者倫理(材料)	1-0-0	1Q	基専	無印	旧技術者倫理を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)D	薄膜・単結晶プロセス	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.C315	薄膜・単結晶プロセス	2-0-0	3Q	基専	無印	旧薄膜・単結晶プロセスを修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)A	結晶化学	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.C301	結晶化学(C)	2-0-0	1Q	基専	無印	旧結晶化学を修得済の場合履修不可 結晶とフォンを既に履修していること。
無機材料工学科(基)B	材料強度学(材)	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C309	材料強度学(材料)	2-0-0	休講	基専	無印	旧材料強度学(材)を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)C	環境の科学	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.C314	環境の科学	2-0-0	4Q	基専	無印	旧環境の科学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)D	セラミックプロセス	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C206	セラミックスプロセス	2-0-0	4Q	基専	無印	旧セラミックプロセスを修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)C	界面化学(材)	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C313	界面化学	2-0-0	3Q	基専	無印	旧界面化学(材)を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)A	非晶質体構造科学	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C304	非晶質体構造科学	2-0-0	2Q	基専	無印	旧非晶質体構造科学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)B	材料数理学	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C310	材料数理学	2-0-0	4Q	基専	無印	旧材料数理学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)B	統計力学	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.C203	統計力学(C)	2-0-0	3Q	基専	無印	旧統計力学を修得済の場合履修不可
無機材料工学科(基)D	生体材料学	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.C316	生体材料学	2-0-0	4Q	基専	無印	旧生体材料学を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.C321	先進材料概論	2-0-0	3Q	基専	無印	(2016/07/25追加)
無機材料工学科(L)	無機材料コロキウム	0-1-0	7	工学部	無機材料工学科	ZUH.C301	無機材料コロキウム	0-1-0	1~2Q	Lゼ	無印	現行科目を開設
無機材料工学科(F)	材料科学セミナー	2-0-0	1	教養科目群	第2類	GRB.A102	材料科学リテラシ	0.5-0.5-0	2Q	Fゼ	無印	旧材料科学セミナーの内容を学修したい場合、両科目共履修することが望ましい 旧材料科学セミナー、材料科学リテラシ及び新 材料科学セミナーを修得済の場合履修不可 科目変更(2019/04/01)
				教養科目群	第2類	GRB.A101	材料科学セミナー	1-0-0	1Q	Fゼ	無印	
				物質理工学院		XMC.A101	物質理工学リテラシ	0.5-0.5-0	1Q	Fゼ	無印	
				物質理工学院		XMC.A102	物質理工学概論A	1-0-0	2Q	Fゼ	無印	
無機材料工学科	学士論文研究	0-8-0	7.8	工学部	無機材料工学科	ZUF.Z389	学士論文研究(金属工学科)	0-8-0	1~4Q	学論		現行科目を開設
				工学部	無機材料工学科	ZUF.Z388	学士論文研究(金属工学科・早期卒業)	0-8-0	3~4Q	学論		現行科目を開設

<数学科開講科目>

無機材料工学科(理)	基礎工業数学第一	2-0-0	3	理学院	数学系	MTH.U211	基礎工業数学第一a	1-0-0	1Q	理広	無印	旧基礎工業数学第一の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい 旧基礎工業数学第一を修得済の場合履修不可
				理学院	数学系	MTH.U212	基礎工業数学第一b	1-0-0	2Q	理広	無印	
無機材料工学科(理)	基礎工業数学第二	2-0-0	4	理学院	数学系	MTH.U213	基礎工業数学第二a	1-0-0	3Q	理広	無印	旧基礎工業数学第二の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい 旧基礎工業数学第二を修得済の場合履修不可
				理学院	数学系	MTH.U214	基礎工業数学第二b	1-0-0	4Q	理広	無印	

<機械知能システム学科開講科目>

無機材料工学科(理)	一般材料力学A	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.A202	材料力学概論F	1-0-0	3Q	理広	無印	旧一般材料力学Aを修得済の場合履修不可
------------	---------	-------	---	--------	-----	----------	---------	-------	----	----	----	---------------------

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

無機材料工学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】(平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む)									
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	H31開講 クォーター	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考	

<電気電子工学科開講科目>

無機材料工学科(理)	電気学第一	2-0-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.A201	電気学	2-0-0	2Q	理広	無印	旧電気学第一を修得済の場合履修不可
------------	-------	-------	---	--------	-----	----------	-----	-------	----	----	----	-------------------