

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）

有機材料工学科

【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	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
有機材料工学科(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	理広	◎	旧材料科学実験第一または第二の未修得者が新カリキュラムにおける材料科学実験科目を履修する場合は個別に対応
				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	理広	◎	
有機材料工学科(理◎)	材料科学実験第二	0-0-3	4	物質理工学院	材料系	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三	0-0-2	理広	◎	
				工学部	有機材料工学科	ZUG.P204	物理化学(材)第一	2-0-0	理広	無印	
有機材料工学科(理)	物理化学(材)第一	2-0-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.A203	材料量子力学	2-0-0	理広	無印	旧物理化学(材)第一を修得済の場合履修不可
				工学部	有機材料工学科	ZUG.P204	物理化学(材)第一	2-0-0	理広	無印	廃止(2017/04/01)
有機材料工学科(理)	物理化学(材)第二	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.P203	物理化学(化学反応速度論)	1-0-0	理広	無印	旧物理化学(材)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 旧物理化学(材)第二を修得済の場合、新物理化学(化学反応速度論)は履修不可 (2016/04/07修正)
				物質理工学院	材料系	MAT.P304	物理化学(電気化学)	1-0-0	理広	無印	
有機材料工学科(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	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
有機材料工学科(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	理広	無印	旧材料科学Aを修得済の場合履修不可
有機材料工学科(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	理広	無印	旧材料科学Bを修得済の場合履修不可
有機材料工学科(理)	科学技術者実践英語	1-0-0	6	工学3学院共通科目		XEN.E301	科学技術者実践英語	1-0-0	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
有機材料工学科(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	理広	無印	旧一般材料力学Aを修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基◎)	有機材料工学実験第一	0-0-3	5	物質理工学院	材料系	MAT.P350	有機材料工学実験第一	0-0-2	基専	◎	旧有機材料工学実験を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基◎)	有機材料工学実験第二	0-0-3	6	物質理工学院	材料系	MAT.P351	有機材料工学実験第二	0-0-2	基専	◎	旧有機材料工学実験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 旧有機材料工学実験を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P352	有機材料工学実験第三	0-0-2	基専	◎	
有機材料工学科(基)	有機材料物理化学第一	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.P205	物理化学(相平衡)	1-0-0	基専	無印	旧有機材料物理化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 旧有機材料物理化学第一を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P204	物理化学(化学熱力学)	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	有機材料物理化学第二	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P305	物理化学(統計力学)	1-0-0	基専	無印	旧有機材料物理化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 旧有機材料物理化学第二を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P306	物理化学(界面・表面)	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	量子材料物性第一	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P301	固体物理学(格子系)	2-0-0	基専	無印	旧量子材料物性第一を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	量子材料物性第二	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P302	光学	2-0-0	基専	無印	旧量子材料物性第二を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	量子材料物性第三	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P303	固体物理学(電子系)	2-0-0	基専	無印	旧量子材料物性第三を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機材料物性第一	2-0-0	5	工学部	有機材料工学科	ZUG.P324	有機材料物性第一	2-0-0	基専	無印	廃止(2017/04/01)
				物質理工学院	材料系	MAT.P221	有機材料構造A	1-0-0	基専	無印	旧有機材料物性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 旧有機材料物性第一を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P321	有機材料構造B	1-0-0	基専	無印	

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）

有機材料工学科

【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	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
有機材料工学科(基)	有機材料物性第二	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P322	有機材料物性A	1-0-0	基専	無印	旧有機材料物性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 旧有機材料物性第二を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P323	有機材料物性B	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	有機材料合成化学A	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P313	有機材料合成化学A-1	1-0-0	基専	無印	旧有機材料合成化学A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 旧有機材料合成化学Aを修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P314	有機材料合成化学A-2	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	有機材料合成化学B	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P315	有機材料合成化学B	2-0-0	基専	無印	旧有機材料合成化学Bを修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機材料合成化学C	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P316	有機材料合成化学C	2-0-0	基専	無印	旧有機材料合成化学Cを修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機材料界面物性	2-0-0	5								対応科目なし
有機材料工学科(基)	有機材料成形工学	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P324	有機材料成形加工A	1-0-0	基専	無印	旧有機材料成形工学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 旧有機材料成形工学を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P325	有機材料成形加工B	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	有機材料設計	1-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P392	有機材料設計	1-0-0	基専	無印	旧有機材料設計を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機化学(材)第一	2-0-0	3	物質理工学院	材料系	MAT.P211	有機化学(構造-I)	1-0-0	基専	無印	旧有機化学(材)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 旧有機化学(材)第一を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P212	有機化学(構造-II)	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	有機化学(材)第二	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.P213	有機化学(反応)A	1-0-0	基専	無印	旧有機化学(材)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 旧有機化学(材)第二を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P214	有機化学(反応)B	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	有機化学(材)第三	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P311	有機化学(機能)A	1-0-0	基専	無印	旧有機化学(材)第三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 旧有機化学(材)第三を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P312	有機化学(機能)B	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	繊維・複合材料	2-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P326	繊維・複合材料A	1-0-0	基専	無印	旧繊維・複合材料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 旧繊維・複合材料を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P327	繊維・複合材料B	1-0-0	基専	無印	
有機材料工学科(基)	生体材料	1-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P393	生体材料	1-0-0	基専	無印	旧生体材料を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	分子間力と凝集力	1-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P394	分子間力と凝集力	1-0-0	基専	無印	旧分子間力と凝集力を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機機能材料物理	1-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P391	有機機能材料物理	1-0-0	基専	無印	旧有機機能材料物理を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機機能材料化学	1-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P395	有機機能材料化学	1-0-0	基専	無印	旧有機機能材料化学を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	有機機能生化学	1-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.P396	有機機能生化学	1-0-0	基専	無印	旧有機機能生化学を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	企業と倫理	1-0-0	6	物質理工学院	材料系	MAT.M312	材料工学社会セミナー	0-0-1	基専	無印	旧企業と倫理を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	量子化学(材)	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.P201	量子化学A	1-0-0	基専	無印	旧量子化学(材)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 旧量子化学(材)を修得済の場合履修不可
				物質理工学院	材料系	MAT.P202	量子化学B	1-0-0	基専	無印	

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）

有機材料工学科

【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	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
有機材料工学科(基)	無機化学(有)	2-0-0	4	物質理工学院	材料系	MAT.P215	無機化学	2-0-0	基専	無印	旧無機化学(有)を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(基)	高分子特性解析第一	2-0-0	5	物質理工学院	材料系	MAT.P317	有機材料特性解析	1-0-0	基専	無印	旧高分子特性解析第一を修得済の場合履修不可
有機材料工学科(L◎)	有機材料工学コロキウム第一	0-2-0	5	工学部	有機材料工学科	ZUG.P301	有機材料工学コロキウム第一	0-2-0	Lゼ	◎	現行科目を開設
有機材料工学科(L◎)	有機材料工学コロキウム第二	0-2-0	6	工学部	有機材料工学科	ZUG.P302	有機材料工学コロキウム第二	0-2-0	Lゼ	◎	現行科目を開設
有機材料工学科(F)	材料科学セミナー	2-0-0	1	類専門科目	第2類	GRB.A102	材料科学リテラシ	0.5-0.5-0	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修得済の場合履修不可 廃止(2019/04/01)
				類専門科目	第2類	GRB.A104	材料科学セミナー	1-0-0	Fゼ	無印	
有機材料工学科	学士論文研究	0-8-0	7.8	工学部	有機材料工学科	ZUG.Z389	学士論文研究(有機材料工学科)	0-8-0	学論		現行科目を開設
				工学部	有機材料工学科	ZUG.Z388	学士論文研究(有機材料工学科・早期卒業)	0-8-0	学論		廃止(2018/04/01)

<数学科開講科目>

有機材料工学科(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	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	理広	無印	
有機材料工学科(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	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	理広	無印	

<機械科学科開講科目>

有機材料工学科(理)	一般機械工作実習	1-0-1	6	工学部	機械科学科	ZUL.A203	一般機械工作実習	1-0-1	理広	無印	廃止(2018/04/01)
------------	----------	-------	---	-----	-------	----------	----------	-------	----	----	----------------

<電気電子工学科開講科目>

有機材料工学科(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	理広	無印	旧電気学第一を修得済の場合履修不可
------------	-------	-------	---	--------	-----	----------	-----	-------	----	----	-------------------