

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）

物理学科

【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
物理学科(理◎)	量子力学第一	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.Q204	量子力学第一	2-0-0	理広	◎	現行科目を開設
物理学科(理◎)	電磁気学第一	2-0-0	3	理学部	物理学科	ZUB.E202	電磁気学第一	2-0-0	理広	◎	現行科目を開設
物理学科(理◎)	物理数学第一	2-0-0	3	理学部	物理学科	ZUB.M201	物理数学第一	2-0-0	理広	◎ H22以前入学:☆	現行科目を開設
物理学科(理◎)	熱・統計力学第一	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.S205	熱・統計力学第一	2-0-0	理広	◎	現行科目を開設
物理学科(理◎)	量子力学第二	2-0-0	5	理学部	物理学科	ZUB.Q206	量子力学第二	2-0-0	理広	◎ H20以前入学:○	現行科目を開設
物理学科(理◎)	解析力学	2-0-0	3	理学部	物理学科	ZUB.Q203	解析力学(講義・物理学科)	2-0-0	理広	◎	現行科目を開設(科目名を解析力学から解析力学(講義)に変更 解析力学(講義・物理学科)に変更(2020/04))
物理学科(理○)	現代物理学序論第一	2-0-0	3	理学院	物理学系	PHY.G230	現代物理学概論	1-0-0	理広	○	両科目とも履修することが必須 旧現代物理学序論第一を修得済の場合履修不可 ※現代物理学序論は廃止(2017/04/01)
				理学部	物理学科	ZUB.G241	現代物理学序論	1-0-0	理広	○	
物理学科(理○)	物理実験学	2-0-0	3	理学院	物理学系	PHY.L201	物理実験学	1-0-0	理広	○	両科目とも履修することが必須 旧物理実験学を修得済の場合履修不可 ※物理実験学IIは廃止(2017/04/01)
				理学部	物理学科	ZUB.L240	物理実験学II	1-0-0	理広	○	
物理学科(理○)	熱・統計力学第二	2-0-0	5	理学部	物理学科	ZUB.S310	熱・統計力学第二	2-0-0	理広	○	現行科目を開設
物理学科(理○)	物理数学第二	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.M213	物理数学第二	2-0-0	理広	○	現行科目を開設
物理学科(理○)	電磁気学第二 (H20以前:電磁場の古典論)	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.E216	電磁気学第二	2-0-0	理広	○ H20以前入学:無印	現行科目を開設
物理学科(理○)	電磁気学第三 (H20以前:物質中の電磁気学)	2-0-0	5	理学部	物理学科	ZUB.E312	電磁気学第三	2-0-0	理広	○ H20以前入学:無印	現行科目を開設。演習の履修を希望する場合は電磁気学III(演習)の履修を申告すること。電磁気学第三、電磁気学IIIともに関講するが、旧電磁気学第三(2-0-0)を未履修の学生には、新電磁気学III(2-1-0、演習コマあり)の履修を推奨する。 旧電磁気学第三を修得済の場合新電磁気学IIIは履修不可 (2018/06/14)
				理学院	物理学系	PHY.E320	電磁気学III(演習)	0-1-0	理広	○ H20以前入学:無印	
物理学科(理)	現代物理学序論第二	2-0-0	4	理学院	物理学系	PHY.G332	物理学のフロンティア	2-0-0	理広	無印	旧現代物理学序論第二を修得済の場合履修不可
物理学科(理)	化学物理学	2-0-0	6.8	理学院	物理学系	PHY.C343	化学物理学	2-0-0	理広	無印	旧化学物理学を修得済の場合履修不可
物理学科(基◎)	物理学実験第一	0-0-4	5	理学院	物理学系	PHY.L202	物理学実験A	0-0-2	基専	◎	物理学実験AとBの両方を修得することが必須。 A/Bの履修順については、履修申告前のガイダンスで指示する。 (基本的に、4Q→1Qの順で履修することになる。) 旧物理学実験第一を修得済の場合履修不可 (2018/09/26)
				理学院	物理学系	PHY.L203	物理学実験B	0-0-2	基専	◎	
物理学科(基◎)	物理学実験第二	0-0-4	6	理学部	物理学科	ZUB.L302	物理学実験第二	0-0-4	基専	◎	現行科目を開設 ※H31年度からは2～3Q開講(2018/09/26)
物理学科(基○)	物理数学演習第一	0-2-0	3	理学部	物理学科	ZUB.M210	物理数学演習第一	0-2-0	基専	○	現行科目を開設
物理学科(基○)	物理数学演習第二	0-2-0	4	理学部	物理学科	ZUB.M214	物理数学演習第二	0-2-0	基専	○ H22以前入学:無印	現行科目を開設
物理学科(基○)	解析力学演習	0-2-0	3	理学部	物理学科	ZUB.Q212	解析力学演習	0-2-0 0-1-0	基専	○	現行科目を開設 単位数変更(2017/04/01)

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）

物理学科

【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
物理学科(基○)	電磁気学演習	0-2-0	3	理学部	物理学科	ZUB.E211	電磁気学演習	0-2-0	基専	○	現行科目を開設
物理学科(基○)	量子力学演習第一	0-2-0	4	理学部	物理学科	ZUB.Q215	量子力学演習第一	0-2-0 0-1-0	基専	○	現行科目を開設 単位数変更(2017/04/01)
物理学科(基○)	量子力学演習第二	0-2-0	5	理学部	物理学科	ZUB.Q218	量子力学演習第二	0-2-0	基専	○ H20以前入学:無印	現行科目を開設
物理学科(基○)	熱・統計力学演習第一	0-2-0	4	理学部	物理学科	ZUB.S217	熱・統計力学演習第一	0-2-0	基専	○	現行科目を開設
物理学科(基○)	熱・統計力学演習第二	0-2-0	5	理学部	物理学科	ZUB.S311	熱・統計力学演習第二	0-1-0	基専	○ H20以前入学:無印	現行科目を開設 単位数変更(2019/04/01)
物理学科(基○)	量子力学第三	2-0-0	6	理学部	物理学科	ZUB.Q313	量子力学第三	2-0-0	基専	○	現行科目を開設
物理学科(基○)	量子力学演習第三	0-2-0	6	理学部	物理学科	ZUB.Q314	量子力学演習第三	0-2-0 0-1-0	基専	○	現行科目を開設 単位数変更(2018/04/01)
物理学科(基○)	物理学コロキウム第二	0-2-0	8	理学部	物理学科	ZUB.P315	物理学コロキウム第二	0-2-0	基専	○	現行科目を開設 物理学コロキウム第一と同じ学期に履修することは不可。
物理学科(基)	相対論的量子力学	2-0-0	7	理学院	物理学系	PHY.Q331	相対論的量子力学	2-0-0	基専	無印	旧相対論的量子力学を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	一般相対論	2-0-0	7	理学院	物理学系	PHY.F353	一般相対論	2-0-0	基専	無印	旧一般相対論を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	素粒子物理学概論	2-0-0	7	理学院	物理学系	PHY.F351	素粒子物理学	2-0-0	基専	無印	旧素粒子物理学概論を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	基礎固体物理第一	2-0-0	6	理学院	物理学系	PHY.C340	基礎固体物理学	2-0-0	基専	無印	旧基礎固体物理第一を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	基礎固体物理第二	2-0-0	7	理学院	物理学系	PHY.C342	物性物理学II	2-0-0	基専	無印	旧基礎固体物理第二を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	数値処理・計算物理学	1-1-0	6	理学院	物理学系	PHY.L210	計算物理	1-1-0	基専	無印	旧数値処理・計算物理学を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	物理数学特論	2-2-0	6.8	理学院	物理学系	PHY.M330	物理数学III	2-1-0	基専	無印	旧物理数学特論を修得済の場合履修不可 (2019/04/01)
物理学科(基)	現代物性物理	2-0-0	6.8	理学院	物理学系	PHY.C341	物性物理学I	2-0-0	基専	無印	旧現代物性物理を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	原子核物理学概論	2-0-0	6.8	理学院	物理学系	PHY.F350	原子核物理学	2-0-0	基専	無印	旧原子核物理学概論を修得済の場合履修不可
物理学科(基)	宇宙物理学概論	2-0-0	6.8	理学院	物理学系	PHY.F352	宇宙物理学	2-0-0	基専	無印	旧宇宙物理学概論を修得済の場合履修不可
物理学科(L◎)	物理学コロキウム第一	0-2-0	7	理学部	物理学科	ZUB.P303	物理学コロキウム第一	0-2-0	Lゼ	◎	現行科目を開設 クラス追加(2019/11) 物理学コロキウム第二と同じ学期に履修することは不可。
物理学科(F)	理学セミナー	2-0-0	1	教養科目群	理学院	XIP.A101	理学院リテラン	1-0-0	Fゼ	無印	
				教養科目群	理学院	XIP.P101	科学・技術の創造プロセス【理学院】	1-0-0	Fゼ	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）

物理学科

【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
物理学科	学士論文研究	0-8-0	7,8	理学部	物理学科	ZUB.Z389	学士論文研究(物理学科)	0-8-0	学論	/	現行科目を開設
				理学院	物理学系	PHY.C344	プラズマ物理学	2-0-0	基専	無印	(2016/04/01追加)

<数学科開講科目>

物理学科(理)	集合と位相第一	2-0-0	3	理学部	数学科	ZUA.B201	集合と位相第一	2-0-0	理広	無印 H22以前入学:☆	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第一&位相空間論第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.B201	位相空間論第一	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に数学科開講集合と位相第一、 集合と位相第二、集合と位相演習、幾何学演習Aのいずれかの 単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
物理学科(基)	集合と位相演習	0-2-0	3	理学部	数学科	ZUA.B202	集合と位相演習	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第一 & 位相空間論第二演習分として運用
				理学院	数学系	MTH.B202	位相空間論第二	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に数学科開講集合と位相第一、 集合と位相第二、集合と位相演習、幾何学演習Aのいずれ かの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。

<情報科学科開講科目>

物理学科(理)	集合と位相第一	2-0-0	3	情報理工 学院	数理・計算科学系	MCS.T201	集合と位相第一	2-0-0	理広	無印	情報科学科の旧集合と位相第一を修得済の場合は履修不可
---------	---------	-------	---	------------	----------	----------	---------	-------	----	----	----------------------------

<地球惑星科学科開講科目>

物理学科(理)	流体力学(地惑)	2-0-0	5	理学院	地球惑星科学系	EPS.B330	流体力学(地惑)	2-0-0	理広	無印	旧流体力学(地惑)を修得済みの場合履修不可
---------	----------	-------	---	-----	---------	----------	----------	-------	----	----	-----------------------

<機械科学科開講科目>

物理学科(理)	一般機械工作実習	1-0-1	4	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)
---------	----------	-------	---	-----	-------	----------	----------	-------	----	----	----------------