

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）

**数学科**

★原則として、対応する旧科目を修得済の場合は履修不可

【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	R2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
数学科(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	1~2Q	理広	◎	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	1Q	理広	◎	平成27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に集合と位相第一、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。
数学科(理◎)	集合と位相第二	2-0-0	4	理学部	数学科	ZUA.B203	集合と位相第二	2-0-0	3~4Q	理広	◎	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第三 & 位相空間論第四の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.B203	位相空間論第三	1-1-0	3Q	理広	○	平成27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に集合と位相第一、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。
数学科(理◎)	解析概論第一	2-0-0	3	理学部	数学科	ZUA.C201	解析概論第一	2-0-0	1~2Q	理広	◎	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 解析学概論第一 & 解析学概論第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.C201	解析学概論第一	1-1-0	1Q	理広	◎	平成27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に解析概論第一、解析概論第二、解析学演習A第一、解析学演習A第二のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理◎)	解析概論第二	2-0-0	4	理学部	数学科	ZUA.C203	解析概論第二	2-0-0	3~4Q	理広	◎	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 解析学概論第三 & 解析学概論第四の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.C203	解析学概論第三	1-1-0	3Q	理広	○	平成27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に解析概論第一、解析概論第二、解析学演習A第一、解析学演習A第二のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理○)	代数学概論第一	2-0-0	3	理学部	数学科	ZUA.A201	代数学概論第一	2-0-0	1~2Q	理広	○	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 代数学概論第一 & 代数学概論第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.A201	代数学概論第一	1-1-0	1Q	理広	○	平成27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に代数学概論第一、代数学演習A第一のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理○)	代数学概論第二	2-0-0	4	理学部	数学科	ZUA.A203	代数学概論第二	2-0-0	3~4Q	理広	○	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 代数学概論第三 & 代数学概論第四の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.A203	代数学概論第三	1-1-0	3Q	理広	○	平成27年度入学者のみ対象。ただし、このうち平成27年度に代数学概論第二、代数学演習A第二のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理○)	代数学第一	2-0-0	5	理学部	数学科	ZUA.A301	代数学第一	2-0-0	1~2Q	理広	○	現行科目を開設。平成25年度以前入学者のみ対象。 代数学第一 & 代数学第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.A301	代数学第一	1-1-0	1Q	理広	○	平成26、27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度以前に代数学第一、代数学演習B第一のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。

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）

**数学科**

★原則として、対応する旧科目を修得済の場合は履修不可

【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	R2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
数学科(理○)	代数学第二	2-0-0	6	理学院	数学系	MTH.A331	代数学統論	2-0-0	3Q	理広	○	旧代数学第二を修得済の場合は履修不可
数学科(理○)	幾何学第一	2-0-0	5	理学部	数学科	ZUA.B301	幾何学第一	2-0-0	1~2Q	理広	○	現行科目を開講。平成25年度以前入学者のみ対象。 幾何学第一 & 幾何学第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.B301	幾何学第一	1-1-0	1Q	理広	○	平成26, 27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度以前に幾何学第一、幾何学演習B第一のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理○)	幾何学第二	2-0-0	6	理学院	数学系	MTH.B331	幾何学統論	2-0-0	3Q	理広	○	旧幾何学第二を修得済の場合は履修不可
数学科(理○)	複素解析第一	2-0-0	5	理学部	数学科	ZUA.C301	複素解析第一	2-0-0	1~2Q	理広	○	現行科目を開講。平成25年度以前入学者のみ対象。 複素解析第一 & 複素解析第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.C301	複素解析第一	1-1-0	1Q	理広	○	平成26, 27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度以前に「複素解析第一」「解析学演習B第一」のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理○)	複素解析第二	2-0-0	6	理学院	数学系	MTH.C331	複素解析統論	2-0-0	4Q	理広	○	旧複素解析第二を修得済の場合は履修不可
数学科(理○)	実解析第一	2-0-0	5	理学部	数学科	ZUA.C305	実解析第一	2-0-0	1~2Q	理広	○	現行科目を開講。平成25年度以前入学者のみ対象。 実解析第一 & 実解析第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.C305	実解析第一	1-1-0	1Q	理広	○	平成26, 27年度入学者のみ対象。 ただし、このうち平成27年度以前に実解析第一、解析学演習C第一のいずれかの単位を修得済みの場合は別途相談のこと。
数学科(理○)	実解析第二	2-0-0	6									対応科目なし
数学科(理○)	線形空間論	2-0-0	3	理学院	数学系	MTH.A211	線形空間論第一	1-0-0	1Q	理広	○	旧線形空間論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 旧線形空間論を修得済の場合は履修不可
				理学院	数学系	MTH.A212	線形空間論第二	1-0-0	2Q	理広	○	
数学科(理○)	微分方程式概論	2-0-0	5	理学院	数学系	MTH.C341	微分方程式概論第一	1-0-0	1Q	理広	○	旧微分方程式概論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 旧微分方程式概論を修得済の場合は履修不可
				理学院	数学系	MTH.C342	微分方程式概論第二	1-0-0	2Q	理広	○	
数学科(理○)	幾何学概論	2-0-0	4	理学院	数学系	MTH.B211	幾何学概論第一	1-0-0	3Q	理広	○	旧幾何学概論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 旧幾何学概論を修得済の場合は履修不可
				理学院	数学系	MTH.B212	幾何学概論第二	1-0-0	4Q	理広	○	
数学科(理○)	応用解析序論	2-0-0	4	理学院	数学系	MTH.C211	応用解析序論第一	1-0-0	3Q	理広	○	旧応用解析序論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 旧応用解析序論を修得済の場合は履修不可
				理学院	数学系	MTH.C212	応用解析序論第二	1-0-0	4Q	理広	○	







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）

**数学科**  
★原則として、対応する旧科目を修得済の場合は履修不可

【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	R2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
数学科(基)	数学特別講義C第二	2-0-0	8									対応科目なし
数学科(基)	数学特別講義D第二	2-0-0	8	理学部	数学科	ZUA.E341	数学特殊講義G	2-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2016/04/13追加)
数学科(基)	数学特別講義E第二	2-0-0	8	理学部	数学科	ZUA.E342	数学特殊講義H	2-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2016/04/13追加)
数学科(基)	数学特別講義F第二	2-0-0	8	理学部	数学科	ZUA.E343	数学特殊講義I	2-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2016/04/13追加)
数学科(基)	数学特別講義G第二	2-0-0	8	理学部	数学科	ZUA.E344	数学特殊講義J	2-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2016/04/13追加)
数学科(基)	数学特別講義H第二	2-0-0	8	理学部	数学科	ZUA.E345	数学特殊講義K	2-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2016/04/13追加)
数学科(基)	数学特別講義I第二	2-0-0	8	理学部	数学科	ZUA.E346	数学特殊講義L	2-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2016/04/13追加)
数学科(F)	理学セミナー	2-0-0	1	初年次専門科目	理学院	XIP.A101	理学院リテラシ	1-0-0	1Q	Fゼ	無印	次の科目（の組合せ）のいずれか一方を旧「理学セミナー」に読み替える事が可能である： (1) 「理学院リテラシ」+「科学・技術の創造プロセス【理学院】」 (2) 「理学院専門基礎」  「理学院リテラシ」は旧「1類リテラシ」の後継科目なので、 これらの両方を単位取得する事は出来ない。 「科学・技術の創造プロセス【理学院】」は旧「科学・技術の創造プロセス【1類】」の後継科目なので、 これらの両方を単位取得する事は出来ない。 「理学院専門基礎」は旧「1類専門基礎」の後継科目なので、 これらの両方を単位取得する事は出来ない。
				創造プロセス科目	理学院	XIP.P101	科学・技術の創造プロセス【理学院】	1-0-0	2Q	Fゼ	無印	
				初年次専門科目	理学院	XIP.A102	理学院専門基礎	2-0-0	3~4Q	Fゼ	無印	
数学科	学士論文研究	0-10-0	7.8	理学部	数学科	ZUA.Z389	学士論文研究（数学）	0-10-0	1~4Q	学論		現行科目を開設
				理学部	数学科	ZUA.E348	英語理学先端講義（数学5）	1-0-0	休講	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2019/02/08追加)
				理学部	数学科	ZUA.E349	英語理学先端講義（数学6）	1-0-0	1Q	基専	無印	経過措置として科目を新設。平成27年度以前入学者のみ対象。(2020/03/23追加)

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）

数学科

★原則として、対応する旧科目を修得済の場合は履修不可

【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	R2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

<物理学科開講科目>

数学科(理)	量子力学第一	2-0-0	8	理学部	物理学科	ZUB.Q204	量子力学第一	2-0-0	3Q	理広	無印	現行科目を開設
数学科(理)	解析力学	2-0-0	7	理学部	物理学科	ZUB.Q203	解析力学(講義)	2-0-0	2Q	理広	無印	現行科目を開設（「解析力学」を「解析力学（講義）」に科目名変更し開講）

（注）物理学科では、平成27年度以前入学の学生は新カリキュラムの科目は履修不可としている。

<他学科向け開講>

数学科(理)	基礎工業数学第一	2-0-0	//	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	
数学科(理)	基礎工業数学第二	2-0-0	//	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	