

令和6年度開講科目の読み替え表【数学科】

注意事項Ⅰ：旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の両方の単位取得が必要となりますので、必ず両方の科目を履修登録してください。

例：物理学概論Ⅰ（旧カリ：2単位）は物理学概論Ⅰ（新カリ：1単位）と物理学概論Ⅱ（新カリ：1単位）の両方の単位を取得することで読み替えとなります。

※旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の単位取得のみでは読替となりませんので、注意してください。

注意事項Ⅱ： の科目は不開講科目です。

	科目名(2-4年生)	単位数	2024年度開講科目(読替)	単位数
専門基礎科目	解析学A	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
	解析学B	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
	線形代数学A	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
	線形代数学B	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
	数学序論	2	理学部入門A	1
			理学部入門B	1
	物理学序説Ⅰ	2		
	物理学序説Ⅱ	2		
	物理学概論Ⅰ	2	物理学概論Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	1
	物理学概論Ⅱ	2	物理学概論Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	1
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	1
地球科学概論Ⅰ	2	地球科学概論Ⅰ	1	
		地球科学概論Ⅱ	1	
地球科学概論Ⅱ	2	地球科学概論Ⅲ	1	
		地球科学概論Ⅳ	1	
環境科学概論(生物圏環境科学概論)	2	環境科学概論Ⅰ	1	
		1単位分のクラス開講※環境科学概論Ⅰの履修登録者を事務にて履修登録	1	
地球生命環境理学	2	令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学A)	1	
		令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学B)	1	
TOEIC英語e-ラーニング	1	TOEIC英語e-learning A	1	
		TOEIC英語e-learning B	1	
専攻科目	集合論	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
	科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動	1

令和6年度開講科目の読み替え表【物理学科】

注意事項 I： 旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の両方の単位取得が必要となりますので、必ず両方の科目を履修登録してください。

例：物理学概論 I（旧カリ：2単位）は物理学概論 I（新カリ：1単位）と物理学概論 II（新カリ：1単位）の両方の単位を取得することで読み替えとなります。

※旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の単位取得のみでは読替とならないので、注意してください。

注意事項 II： ■■■ の科目は不開講科目です。

	科目名(2-4年生)	単位数	2024年度開講科目(読替)	単位数	
専門基礎科目	微分積分学 I	2	数学概論Ⅲ 数学概論Ⅳ	1 1	
	微分積分学 II	2			
	線形代数学	2	数学概論 I 理学部データサイエンス I	1 1	
	応用数学基礎	2			
	物理数学序論	2	科学のための数学I 科学のための数学II	1 1	
	力学序論	2	力学序論I 力学序論II	1 1	
	物理学概論 I	2	物理学概論I 物理学概論II	1 1	
	物理学概論 II	2	物理学概論III 物理学概論IV	1 1	
	化学概論 I	2	化学概論I 化学概論II	1 1	
	化学概論 II	2	化学概論III 化学概論IV	1 1	
	生物学概論 I	2	生物科学概論I 生物科学概論III	1 1	
	生物学概論 II	2	生物科学概論II 生物科学概論IV	1 1	
	地球科学概論 I	2	地球科学概論I 地球科学概論II	1 1	
	地球科学概論 II	2	地球科学概論III 地球科学概論IV	1 1	
	環境科学概論(生物圏環境科学概論)	2	環境科学概論I 1単位分のクラス開講※環境科学概論 I の履修登録者を事務にて履修登録	1 1	
	地球生命環境理学	2	令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学A) 令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学B)	1 1	
	TOEIC英語e-ラーニング	1	TOEIC英語e-learning A	1	
		1	TOEIC英語e-learning B	1	
	専攻科目	物理学入門	2	理学部入門A 理学部入門B	1 1
		物理数学A	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1	

令和6年度開講科目の読み替え表【化学科】

注意事項Ⅰ：旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の両方の単位取得が必要となりますので、必ず両方の科目を履修登録してください。

例：物理学概論Ⅰ（旧カリ：2単位）は物理学概論Ⅰ（新カリ：1単位）と物理学概論Ⅱ（新カリ：1単位）の両方の単位を取得することで読み替えとなります。

※旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の単位取得のみでは読替となりませんので、注意してください。

注意事項Ⅱ： の科目は不開講科目です。

	科目名(2-4年生)	単位数	2024年度開講科目(読替)	単位数
専門基礎科目	微分積分学Ⅰ	2	数学概論Ⅲ 数学概論Ⅳ	1 1
	微分積分学Ⅱ	2		
	線形代数学	2	数学概論Ⅰ 理学部データサイエンスⅠ	1 1
	応用数学基礎	2		
	物理学序説Ⅰ	2		
	物理学序説Ⅱ	2		
	物理学概論Ⅰ	2	物理学概論Ⅰ 物理学概論Ⅱ	1 1
	物理学概論Ⅱ	2	物理学概論Ⅲ 物理学概論Ⅳ	1 1
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ 生物科学概論Ⅲ	1 1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ 生物科学概論Ⅳ	1 1
	地球科学概論Ⅰ	2	地球科学概論Ⅰ 地球科学概論Ⅱ	1 1
	地球科学概論Ⅱ	2	地球科学概論Ⅲ 地球科学概論Ⅳ	1 1
	環境科学概論(生物圏環境科学概論)	2	環境科学概論Ⅰ 1単位分のクラス開講※環境科学概論Ⅰの履修登録者を事務にて履修登録	1 1
	地球生命環境理学	2	令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学A) 令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学B)	1 1
	TOEIC英語e-ラーニング	1	TOEIC英語e-learning A	1
		1	TOEIC英語e-learning B	1
	専攻科目	基礎物理化学	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照
化学熱力学Ⅰ		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(化学熱力学ⅠA) 令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(化学熱力学ⅠB)	
有機化学Ⅰ		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
有機化学Ⅱ		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(有機化学Ⅱ)	
水環境化学		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(水環境科学A) 令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(水環境科学B)	
科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1

令和6年度開講科目の読み替え表【生物学科】

注意事項Ⅰ：旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の両方の単位取得が必要となりますので、必ず両方の科目を履修登録してください。
 例：物理学概論Ⅰ（旧カリ：2単位）は物理学概論Ⅰ（新カリ：1単位）と物理学概論Ⅱ（新カリ：1単位）の両方の単位を取得することで読み替えとなります。
 ※旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の単位取得のみでは読替となりませんので、注意してください。
 注意事項Ⅱ： の科目は不開講科目です。

	科目名(2-4年生)	単位数	2024年度開講科目(読替)	単位数
専門基礎科目	微分積分学Ⅰ	2	数学概論Ⅲ 数学概論Ⅳ	1 1
	微分積分学Ⅱ	2		
	線形代数学	2	数学概論Ⅰ 理学部データサイエンスⅠ	1 1
	応用数学基礎	2		
	物理学序説Ⅰ	2		
	物理学序説Ⅱ	2		
	物理学概論Ⅰ	2	物理学概論Ⅰ 物理学概論Ⅱ	1 1
	物理学概論Ⅱ	2	物理学概論Ⅲ 物理学概論Ⅳ	1 1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ 化学概論Ⅱ	1 1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ 化学概論Ⅳ	1 1
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ 生物科学概論Ⅲ	1 1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ 生物科学概論Ⅳ	1 1
	地球科学概論Ⅰ	2	地球科学概論Ⅰ 地球科学概論Ⅱ	1 1
	地球科学概論Ⅱ	2	地球科学概論Ⅲ 地球科学概論Ⅳ	1 1
	環境科学概論(生物圏環境科学概論)	2	環境科学概論Ⅰ 1単位分のクラス開講※環境科学概論Ⅰの履修登録者を事務にて履修登録	1 1
	地球生命環境理学	2	令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学A) 令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学B)	1 1
	基礎生物学セミナー	2	理学部入門A 理学部入門B	1 1
	TOEIC英語e-ラーニング	1	TOEIC英語e-learning A	1
		1	TOEIC英語e-learning B	1
	専攻科目	基礎生化学	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照
基礎細胞生物学		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
基礎動物形態学		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照	
科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1

令和6年度開講科目の読み替え表【自然(生物圏)環境科学科】

注意事項Ⅰ：旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の両方の単位取得が必要となりますので、必ず両方の科目を履修登録してください。

例：物理学概論Ⅰ(旧カリ:2単位)は物理学概論Ⅰ(新カリ:1単位)と物理学概論Ⅱ(新カリ:1単位)の両方の単位を取得することで読み替えとなります。

※旧カリキュラムの2単位科目については、新カリキュラムの1単位科目の単位取得のみでは読替となりませんので、注意してください。

注意事項Ⅱ：■の科目は不開講科目です。

	科目名(2-4年生)	単位数	2024年度開講科目(読替)	単位数	
専門基礎科目	微分積分学Ⅰ	2	数学概論Ⅲ 数学概論Ⅳ	1 1	
	微分積分学Ⅱ	2			
	線形代数学	2	数学概論Ⅰ 理学部データサイエンスⅠ	1 1	
	応用数学基礎	2			
	物理学序説Ⅰ	2			
	物理学序説Ⅱ	2			
	物理学概論Ⅰ	2	物理学概論Ⅰ 物理学概論Ⅱ	1 1	
	物理学概論Ⅱ	2	物理学概論Ⅲ 物理学概論Ⅳ	1 1	
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ 化学概論Ⅱ	1 1	
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ 化学概論Ⅳ	1 1	
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ 生物科学概論Ⅲ	1 1	
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ 生物科学概論Ⅳ	1 1	
	地球科学概論Ⅰ	2	地球科学概論Ⅰ 地球科学概論Ⅱ	1 1	
	地球科学概論Ⅱ	2	地球科学概論Ⅲ 地球科学概論Ⅳ	1 1	
	環境科学概論(生物圏環境科学概論)	2	環境科学概論Ⅰ 1単位分のクラス開講※環境科学概論Ⅰの履修登録者を事務にて履修登録	1 1	
	地球生命環境理学	2	令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学A) 令和6年度開講せず*令和7年度開講(地球生命環境理学B)	1 1	
	TOEIC英語e-ラーニング	1	TOEIC英語e-learning A	1	
		1	TOEIC英語e-learning B	1	
	専攻科目	環境科学入門	2	理学部入門A 理学部入門B	1 1
		環境基礎生物学A	2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(環境基礎生物学IA) 令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(環境基礎生物学IB)	
水環境化学		2	令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(水環境科学A) 令和6年度限り開講。開講方法等は別紙1参照*令和7年度開講(水環境科学B)		
一般地質学		2	一般地質学	2	
科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1	

過年度生向け開講科目について

開講学期	時間割コード	授業科目	開講形態	対象者	担当教員	開講曜限	講義室
前期	140602	解析学A	オンデマンド形式にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科(2・3・4年生)	菊池	-	-
	140603	線形代数学A	オンデマンド形式にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科(2・3・4年生)	古田	-	-
	140200	基礎物理化学	対面形式にて実施。	化学科(2・3・4年生)	柘植	火曜5限	理C205
	140201	有機化学I	対面形式にて実施。	化学科(2・3・4年生)	宮澤	金曜5限	共A32
	140300	基礎細胞生物学	対面形式にて実施。	生物学科(2・3・4年生)	土田	金曜5限	理C204
後期	146000	集合論	オンデマンド形式にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科(2・3・4年生)	古田	-	-
	146602	解析学B	オンデマンド形式にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科(2・3・4年生)	菊池	-	-
	146603	線形代数学B	オンデマンド形式にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科(2・3・4年生)	古田	-	-
	146100	物理数学A	オンデマンド形式にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	物理学科(2・3・4年生)	栗本	-	-
	146202	有機化学II	対面形式にて実施。	化学科(2・3・4年生)	林	金曜4限	理C205
	146200	化学熱力学I	対面形式にて実施。	化学科(2・3・4年生)	岩村	木曜5限	理C205
	146302	基礎動物形態学	対面形式にて実施。	生物学科(2・3・4年生)	今野	木曜1限	理C204
	146905	水環境化学	対面形式にて実施。	化学科及び自然環境科学科(2・3・4年生)	佐澤	金曜5限	理C205
	146300	基礎生化学	対面形式にて実施。	生物学科(2・3・4年生)	松田	別途案内	別途案内
	146900	環境基礎生物学A	集中講義にて実施。	自然(生物圏)環境科学科学科の編入生及び再履修生	酒徳	別途案内	別途案内