

令和8・9年度開講科目の読み替え表【数学科:2022年度以前入学生用】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

科目名		単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専門基礎科目	解析学A	②	解析学A	前期	2	解析学A	2
	解析学B	②	解析学B	後期	2	解析学B	2
	線形代数学A	②	線形代数学A	前期	2	線形代数学A	2
	線形代数学B	②	線形代数学B	後期	2	線形代数学B	2
	数学序論	②	理学部入門A	第2ターム	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	第3ターム	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	第1ターム	1	物理学概論 I	1
			物理学概論 II	第2ターム	1	物理学概論 II	1
	物理学概論 II	2	物理学概論 III	第3ターム	1	物理学概論 III	1
			物理学概論 IV	第4ターム	1	物理学概論 IV	1
	化学概論 I	2	化学概論 I	第1ターム	1	化学概論 I	1
			化学概論 II	第2ターム	1	化学概論 II	1
	化学概論 II	2	化学概論 III	第3ターム	1	化学概論 III	1
			化学概論 IV	第4ターム	1	化学概論 IV	1
	生物学概論 I	2	生物科学概論 I	第1ターム	1	生物科学概論 I	1
			生物科学概論 III	第3ターム	1	生物科学概論 III	1
	生物学概論 II	2	生物科学概論 II	第2ターム	1	生物科学概論 II	1
			生物科学概論 IV	第4ターム	1	生物科学概論 IV	1
	地球科学概論 I	2	地球科学概論 I	第1ターム	1	地球科学概論 I	1
			地球科学概論 II	第2ターム	1	地球科学概論 II	1
	地球科学概論 II	2	地球科学概論 III	第3ターム	1	地球科学概論 III	1
			地球科学概論 IV	第4ターム	1	地球科学概論 IV	1
	環境科学概論	2	環境科学概論 I	第1ターム	1	環境科学概論 I	1
			環境科学概論 II	第2ターム	1	環境科学概論 II	1
	地球生命環境理学	2	地球生命環境理学A	第3ターム	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	第4ターム	1	地球生命環境理学B	1
地方創生環境学	2	地方創生環境学A	第3ターム	1	地方創生環境学A	1	
		地方創生環境学B	第4ターム	1	地方創生環境学B	1	
放射線基礎学	2	放射線基礎学A	第3ターム	1	放射線基礎学A	1	
		放射線基礎学B	第4ターム	1	放射線基礎学B	1	
学外体験実習	1又は2	学外体験実習			1	学外体験実習	1
理系キャリアデザイン	1	理系キャリアデザイン	第3ターム		1	理系キャリアデザイン	1
科学英語海外研修	3	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定		基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定
海外語学研修	4※	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定		基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定
TOEIC英語e-ラーニング	4※	TOEIC英語e-learning A	前期	1	TOEIC英語e-learning A	1	
		TOEIC英語e-learning B	後期	1	TOEIC英語e-learning B	1	

※2単位まで選択科目として修得可能。
さらに2単位までを自由選択科目として修得可能。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【数学科:2022年度以前入学生用】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

科目名		単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	解析学Ⅰ	②	解析学Ⅰ	第1ターム	2	解析学Ⅰ	2
	解析学Ⅱ	②	解析学Ⅱ	第2ターム	2	解析学Ⅱ	2
	解析学Ⅲ	②	解析学Ⅲ	第3ターム	2	解析学Ⅲ	2
	解析学Ⅳ	②	解析学Ⅳ	第4ターム	2	解析学Ⅳ	2
	線形代数学Ⅰ	②	線形代数学ⅠA	第1ターム	1	線形代数学ⅠA	1
			線形代数学ⅠB	第2ターム	1	線形代数学ⅠB	1
	線形代数学Ⅱ	②	線形代数学ⅡA	第3ターム	1	線形代数学ⅡA	1
			線形代数学ⅡB	第4ターム	1	線形代数学ⅡB	1
	線形代数学Ⅲ	②	線形代数学Ⅲ	後期	2	線形代数学Ⅲ	2
	代数学Ⅰ	②	代数学ⅠA	第1ターム	1	代数学ⅠA	1
			代数学ⅠB	第2ターム	1	代数学ⅠB	1
	代数学Ⅱ	2	情報代数学A	第1ターム	1	情報代数学A	1
			情報代数学B	第2ターム	1	情報代数学B	1
	代数学Ⅲ	2	代数学ⅡA	第3ターム	1	代数学ⅡA	1
			代数学ⅡB	第4ターム	1	代数学ⅡB	1
	幾何学Ⅰ	2	幾何学特論ⅠA	第1ターム	1	幾何学特論ⅠA	1
			幾何学特論ⅠB	第2ターム	1	幾何学特論ⅠB	1
	幾何学Ⅱ	2	幾何学Ⅱ	後期	2	幾何学特論ⅡA 幾何学特論ⅡB	1 1
	集合論	②	集合論	後期	2	集合論	2
	位相空間論Ⅰ	②	位相空間論ⅠA	第1ターム	1	位相空間論ⅠA	1
			位相空間論ⅠB	第2ターム	1	位相空間論ⅠB	1
	位相空間論Ⅱ	2	位相空間論ⅡA	第3ターム	1	位相空間論ⅡA	1
			位相空間論ⅡB	第4ターム	1	位相空間論ⅡB	1
	複素解析学Ⅰ	②	複素解析学ⅠA	第1ターム	1	複素解析学ⅠA	1
			複素解析学ⅠB	第2ターム	1	複素解析学ⅠB	1
	複素解析学Ⅱ	2	複素解析学ⅡA	第3ターム	1	複素解析学ⅡA	1
			複素解析学ⅡB	第4ターム	1	複素解析学ⅡB	1
	実解析学Ⅰ	②	実解析学ⅠA	第1ターム	1	実解析学ⅠA	1
			実解析学ⅠB	第2ターム	1	実解析学ⅠB	1
	実解析学Ⅱ	2	実解析学ⅡA	第3ターム	1	実解析学ⅡA	1
			実解析学ⅡB	第4ターム	1	実解析学ⅡB	1
	プログラミングⅠ	2	プログラミングⅠA	第1ターム	1	プログラミングⅠA	1
			プログラミングⅠB	第2ターム	1	プログラミングⅠB	1
	プログラミングⅡ	2	プログラミングⅡA	第3ターム	1	プログラミングⅡA	1
プログラミングⅡB			第4ターム	1	プログラミングⅡB	1	
微分方程式論Ⅰ	②	微分方程式概論A	第3ターム	1	微分方程式概論A	1	
		微分方程式概論B	第4ターム	1	微分方程式概論B	1	
微分方程式論Ⅱ	2	微分方程式論A	第1ターム	1	微分方程式論A	1	
		微分方程式論B	第2ターム	1	微分方程式論B	1	
数値解析学	2	数値解析学A	第3ターム	1	数値解析学A	1	
		数値解析学B	第4ターム	1	数値解析学B	1	
関数解析学	2	関数解析学A	第3ターム	1	関数解析学A	1	
		関数解析学B	第4ターム	1	関数解析学B	1	

令和8・9年度開講科目の読み替え表【数学科:2022年度以前入学生用】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	確率論	2	確率論A	第3ターム	1	確率論A	1
			確率論B	第4ターム	1	確率論B	1
	代数学特論A	2	代数学特論A	後期	2	代数学特論 I A	1
						代数学特論 I B	1
	代数学特論B	2	代数学特論B	前期	2	代数学特論 II A	1
						代数学特論 II B	1
	幾何学特論A	2	幾何学特論 I A	第1ターム	1	幾何学特論 I A	1
			幾何学特論 I B	第2ターム	1	幾何学特論 I B	1
	幾何学特論B	2	幾何学特論B	後期	2	幾何学特論 II A	1
						幾何学特論 II B	1
	解析学特論A	2	解析学特論A	後期	2	解析学特論 I A	1
						解析学特論 I B	1
	解析学特論B	2	解析学特論B	前期	2	解析学特論 II A	1
						解析学特論 II B	1
	情報数理特論A	2	情報数理特論 I A	第1ターム	1	情報数理特論 I A	1
			情報数理特論 I B	第2ターム	1	情報数理特論 I B	1
	情報数理特論B	2	情報数理特論 II A	第3ターム	1	情報数理特論 II A	1
			情報数理特論 II B	第4ターム	1	情報数理特論 II B	1
	応用数理特論A	2	情報数理概論 I A	第1ターム	1	情報数理概論 I A	1
			情報数理概論 I B	第2ターム	1	情報数理概論 I B	1
応用数理特論B	2	情報数理概論 II A	第3ターム	1	情報数理概論 II A	1	
		情報数理概論 II B	第4ターム	1	情報数理概論 II B	1	
科学英語	2	科学英語(数学または数理情報学) I	第1ターム	1	科学英語(数学または数理情報学) I	1	
		科学英語(数学または数理情報学) II	第2ターム	1	科学英語(数学または数理情報学) II	1	
科学コミュニケーション I	1	科学コミュニケーション I	前期	1	科学コミュニケーション I	1	
科学コミュニケーション II	1	科学コミュニケーション II	後期	1	科学コミュニケーション II	1	
科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1	
数学特別講義	*	数学(または数理情報学)特別演習A		1	数学(または数理情報学)特別演習A	1	
		数学(または数理情報学)特別演習B		1	数学(または数理情報学)特別演習B	1	
卒業研究	⑫	卒業研究		12	数学(または数理情報学)卒業研究	12	

単位数欄の「*」は開講時に決定されることを意味する

注:「幾何学 I」と「幾何学特論A」は、読み替えて両方の科目を修得することはできない。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【数学科:2023年度入学生用】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数	
専門基礎科目	解析学A	②	解析学A	前期	2	解析学A	2	
	解析学B	②	解析学B	後期	2	解析学B	2	
	線形代数学A	②	線形代数学A	前期	2	線形代数学A	2	
	線形代数学B	②	線形代数学B	後期	2	線形代数学B	2	
	数学序論	②	理学部入門A 理学部入門B	第2ターム 第3ターム	1 1	理学部入門A 理学部入門B	1 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 物理学概論 II	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第3ターム	1 1	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	第2ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	地球科学概論 III 地球科学概論 IV	1 1	
	環境科学概論	2	環境科学概論 I 環境科学概論 II	第1ターム 第2ターム	1 1	環境科学概論 I 環境科学概論 II	1 1	
	地球生命環境理学	2	地球生命環境理学A 地球生命環境理学B	第3ターム 第4ターム	1 1	地球生命環境理学A 地球生命環境理学B	1 1	
	地方創生環境学	2	地方創生環境学A 地方創生環境学B	第3ターム 第4ターム	1 1	地方創生環境学A 地方創生環境学B	1 1	
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A 放射線基礎学B	第3ターム 第4ターム	1 1	放射線基礎学A 放射線基礎学B	1 1	
	学外体験実習	1又は2	学外体験実習			1	学外体験実習	1
	理系キャリアデザイン	1	理系キャリアデザイン	第3ターム	1	理系キャリアデザイン	1	
	情報と職業	2	情報と職業	前期	2	情報と職業	2	
	科学英語海外研修	3	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数により決定	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数により決定	
	海外語学研修	4※	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数により決定	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数により決定	
	TOEIC英語e-ラーニング	4※	TOEIC英語e-learning A	前期	1	TOEIC英語e-learning A	1	
			TOEIC英語e-learning B	後期	1	TOEIC英語e-learning B	1	
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	第2ターム	1	全学横断PBL	1	

※2単位まで選択科目として修得可能。
さらに2単位までを自由選択科目として修得可能。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【数学科:2023年度入学生用】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	解析学Ⅰ	②	解析学Ⅰ	第1ターム	2	解析学Ⅰ	2
	解析学Ⅱ	②	解析学Ⅱ	第2ターム	2	解析学Ⅱ	2
	解析学Ⅲ	②	解析学Ⅲ	第3ターム	2	解析学Ⅲ	2
	解析学Ⅳ	②	解析学Ⅳ	第4ターム	2	解析学Ⅳ	2
	線形代数学Ⅰ	②	線形代数学ⅠA	第1ターム	1	線形代数学ⅠA	1
			線形代数学ⅠB	第2ターム	1	線形代数学ⅠB	1
	線形代数学Ⅱ	②	線形代数学ⅡA	第3ターム	1	線形代数学ⅡA	1
			線形代数学ⅡB	第4ターム	1	線形代数学ⅡB	1
	線形代数学Ⅲ	②	線形代数学Ⅲ	後期	2	線形代数学Ⅲ	2
	代数学Ⅰ	②	代数学ⅠA	第1ターム	1	代数学ⅠA	1
			代数学ⅠB	第2ターム	1	代数学ⅠB	1
	代数学Ⅱ	2	代数学ⅡA	第3ターム	1	代数学ⅡA	1
			代数学ⅡB	第4ターム	1	代数学ⅡB	1
	幾何学Ⅰ	2	幾何学特論ⅠA	第1ターム	1	幾何学特論ⅠA	1
			幾何学特論ⅠB	第2ターム	1	幾何学特論ⅠB	1
	幾何学Ⅱ	2	幾何学Ⅱ	後期	2	幾何学特論ⅡA	1
				幾何学特論ⅡB	1		
	集合論	②	集合論	後期	2	集合論	2
	位相空間論Ⅰ	②	位相空間論ⅠA	第1ターム	1	位相空間論ⅠA	1
			位相空間論ⅠB	第2ターム	1	位相空間論ⅠB	1
	位相空間論Ⅱ	2	位相空間論ⅡA	第3ターム	1	位相空間論ⅡA	1
			位相空間論ⅡB	第4ターム	1	位相空間論ⅡB	1
	複素解析学Ⅰ	②	複素解析学ⅠA	第1ターム	1	複素解析学ⅠA	1
			複素解析学ⅠB	第2ターム	1	複素解析学ⅠB	1
	複素解析学Ⅱ	2	複素解析学ⅡA	第3ターム	1	複素解析学ⅡA	1
			複素解析学ⅡB	第4ターム	1	複素解析学ⅡB	1
	実解析学Ⅰ	②	実解析学ⅠA	第1ターム	1	実解析学ⅠA	1
			実解析学ⅠB	第2ターム	1	実解析学ⅠB	1
	実解析学Ⅱ	2	実解析学ⅡA	第3ターム	1	実解析学ⅡA	1
			実解析学ⅡB	第4ターム	1	実解析学ⅡB	1
	プログラミングⅠ	2	プログラミングⅠA	第1ターム	1	プログラミングⅠA	1
			プログラミングⅠB	第2ターム	1	プログラミングⅠB	1
プログラミングⅡ	2	プログラミングⅡA	第3ターム	1	プログラミングⅡA	1	
		プログラミングⅡB	第4ターム	1	プログラミングⅡB	1	
情報数理概論A	2	情報数理概論ⅠA	第1ターム	1	情報数理概論ⅠA	1	
		情報数理概論ⅠB	第2ターム	1	情報数理概論ⅠB	1	
情報数理概論B	2	情報数理概論ⅡA	第3ターム	1	情報数理概論ⅡA	1	
		情報数理概論ⅡB	第4ターム	1	情報数理概論ⅡB	1	
情報代数学	2	情報代数学A	第1ターム	1	情報代数学A	1	
		情報代数学B	第2ターム	1	情報代数学B	1	
ネットワーク数理	2	ネットワーク数理A	第1ターム	1	ネットワーク数理A	1	
		ネットワーク数理B	第2ターム	1	ネットワーク数理B	1	

令和8・9年度開講科目の読み替え表【数学科:2023年度入学生用】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	微分方程式論Ⅰ	②	微分方程式概論A	第3ターム	1	微分方程式概論A	1
			微分方程式概論B	第4ターム	1	微分方程式概論B	1
	微分方程式論Ⅱ	2	微分方程式論A	第1ターム	1	微分方程式論A	1
			微分方程式論B	第2ターム	1	微分方程式論B	1
	数値解析学	2	数値解析学A	第3ターム	1	数値解析学A	1
			数値解析学B	第4ターム	1	数値解析学B	1
	関数解析学	2	関数解析学A	第3ターム	1	関数解析学A	1
			関数解析学B	第4ターム	1	関数解析学B	1
	確率論	2	確率論A	第3ターム	1	確率論A	1
			確率論B	第4ターム	1	確率論B	1
	代数学特論A	2	代数学特論A	後期	2	代数学特論ⅠA 代数学特論ⅠB	1 1
	代数学特論B	2	代数学特論B	前期	2	代数学特論ⅡA 代数学特論ⅡB	1 1
	幾何学特論A	2	幾何学特論ⅠA	第1ターム	1	幾何学特論ⅠA	1
			幾何学特論ⅠB	第2ターム	1	幾何学特論ⅠB	1
	幾何学特論B	2	幾何学特論B	後期	2	幾何学特論ⅡA 幾何学特論ⅡB	1 1
			解析学特論A	後期	2	解析学特論ⅠA 解析学特論ⅠB	1 1
	解析学特論B	2	解析学特論B	前期	2	解析学特論ⅡA 解析学特論ⅡB	1 1
			情報数理特論A	2	情報数理特論ⅠA	第1ターム	1
	情報数理特論ⅠB	第2ターム			1	情報数理特論ⅠB	1
	情報数理特論B	2	情報数理特論ⅡA	第3ターム	1	情報数理特論ⅡA	1
			情報数理特論ⅡB	第4ターム	1	情報数理特論ⅡB	1
	科学英語	2	科学英語(数学または数理情報学)Ⅰ	第1ターム	1	科学英語(数学または数理情報学)Ⅰ	1
			科学英語(数学または数理情報学)Ⅱ	第2ターム	1	科学英語(数学または数理情報学)Ⅱ	1
科学コミュニケーションⅠ	1	科学コミュニケーションⅠ	前期	1	科学コミュニケーションⅠ	1	
科学コミュニケーションⅡ	1	科学コミュニケーションⅡ	後期	1	科学コミュニケーションⅡ	1	
科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1	
数学特別講義	*	数学(または数理情報学)特別演習A		1	数学(または数理情報学)特別演習A	1	
		数学(または数理情報学)特別演習B		1	数学(または数理情報学)特別演習B	1	
卒業研究	⑫	卒業研究		12	数学(または数理情報学)卒業研究	12	

単位数欄の「*」は開講時に決定されることを意味する

注:「幾何学Ⅰ」と「幾何学特論A」は、読み替えて両方の科目を修得することはできない。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【物理学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第3ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	力学序論Ⅰ 力学序論Ⅱ	1 1	
	電磁気学序論	②	電磁気学ⅠA 電磁気学ⅠB	第1ターム 第2ターム	1 1	電磁気学ⅠA 電磁気学ⅠB	1 1	
	物理学概論Ⅰ	2	物理学概論Ⅰ 物理学概論Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第3ターム	1 1	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	第2ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	地球科学概論Ⅲ 地球科学概論Ⅳ	1 1	
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ 環境科学概論Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	環境科学概論Ⅰ 環境科学概論Ⅱ	1 1	
	地球生命環境理学	2	地球生命環境理学A 地球生命環境理学B	第3ターム 第4ターム	1 1	地球生命環境理学A 地球生命環境理学B	1 1	
	地方創生環境学	2	地方創生環境学A 地方創生環境学B	第3ターム 第4ターム	1 1	地方創生環境学A 地方創生環境学B	1 1	
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A 放射線基礎学B	第3ターム 第4ターム	1 1	放射線基礎学A 放射線基礎学B	1 1	
	基礎化学実験	1	基礎化学実験			1	基礎化学実験	1
	基礎生物学実験	1	基礎生物学実験			1	基礎生物学実験	1
	基礎地球科学実験	1	基礎地球科学実験			1	基礎地球科学実験	1
	基礎自然環境科学実験	1						
	学外体験実習	1又は2	学外体験実習			1	学外体験実習	1
	理系キャリアデザイン	1	理系キャリアデザイン	第3ターム		1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	前期		1	情報と職業	1
	科学英語海外研修	3	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定		基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定
	海外語学研修	4※	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定		基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定
	TOEIC英語e-ラーニング	4※	TOEIC英語e-learning A TOEIC英語e-learning B	前期 後期	1 1	TOEIC英語e-learning A TOEIC英語e-learning B	1 1	
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	第2ターム		1	全学横断PBL	1

※2単位まで選択科目として修得可能。
さらに2単位までを自由選択科目として修得可能。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【物理学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	物理学入門	②	理学部入門A	第2ターム	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	第3ターム	1	理学部入門B	1
	物理数学A	②	物理数学ⅠA	第1ターム	1	物理数学ⅠA	1
			物理数学ⅠB	第2ターム	1	物理数学ⅠB	1
	物理数学B	2	物理数学ⅡA	第3ターム	1	物理数学ⅡA	1
			物理数学ⅡB	第4ターム	1	物理数学ⅡB	1
	力学A	②	力学ⅠA	第1ターム	2	力学ⅠA	2
	力学B	②	力学ⅠB	第2ターム	2	力学ⅠB	2
	力学C	2	力学ⅡA	第3ターム	1	力学ⅡA	1
			力学ⅡB	第4ターム	1	力学ⅡB	1
	電磁気学A	②	電磁気学ⅡA	第3ターム	2	電磁気学ⅡA	2
	電磁気学B	②	電磁気学ⅡB	第4ターム	2	電磁気学ⅡB	2
	電磁気学C	2					
	熱力学	②	熱力学A	第3ターム	1	熱力学A	1
			熱力学B	第4ターム	1	熱力学B	1
	統計力学A	②	統計力学A	第3ターム	2	統計力学A	2
	統計力学B	②	統計力学B	第4ターム	2	統計力学B	2
	量子力学A	②	量子力学ⅠA	第1ターム	2	量子力学ⅠA	2
	量子力学B	②	量子力学ⅠB	第2ターム	2	量子力学ⅠB	2
	量子力学C	1					
	物理学演習A	2	物理学演習Ⅰ	第1ターム	1	物理学演習Ⅰ	1
			物理学演習Ⅱ	第2ターム	1	物理学演習Ⅱ	1
	物理学演習B	2	物理学演習Ⅳ	第3ターム	1	物理学演習Ⅳ	1
			物理学演習Ⅴ	第4ターム	1	物理学演習Ⅴ	1
	物理実験学	2	物理実験学	第1ターム	1	物理実験学	1
			理学部データサイエンスⅡ	第3ターム	1	理学部データサイエンスⅡ	1
	物理学実験A	②	基礎物理学実験	第1ターム	1	基礎物理学実験	1
			物理学実験Ⅰ	第2ターム	1	物理学実験Ⅰ	1
	物理学実験B	②	物理学実験ⅡA		1	物理学実験ⅡA	1
			物理学実験ⅡB		1	物理学実験ⅡB	1
	物理学実験C	②	物理学実験ⅢA		1	物理学実験ⅢA	1
			物理学実験ⅢB		1	物理学実験ⅢB	1
	物性物理学A	2	物性物理学Ⅰ	第1ターム	1	物性物理学Ⅰ	1
			物性物理学Ⅱ	第4ターム	1	物性物理学Ⅱ	1
	物性物理学B	2	材料科学A	第3ターム	1	材料科学A	1
			材料科学B	第4ターム	1	材料科学B	1
	相対性理論	2	相対性理論A	第1ターム	1	相対性理論A	1
			相対性理論B	第2ターム	1	相対性理論B	1
	核・素粒子物理学	2					
	光学	2	光学A	第1ターム	1	光学A	1
光学B			第2ターム	1	光学B	1	
原子分子分光学	2	原子分子分光学A	第3ターム	1	原子分子分光学A	1	
		原子分子分光学B	第4ターム	1	原子分子分光学B	1	
宇宙物理学概論	2	宇宙物理学序論	第1ターム	1	宇宙物理学序論	1	
		宇宙物理学	第2ターム	1	宇宙物理学	1	

令和8・9年度開講科目の読み替え表【物理学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数	
専攻科目	プログラミング実習	1	プログラミング I A	第1ターム	1	プログラミング I A	1	
	科学英語	2	科学英語(物理学)I	第3ターム	1	科学英語(物理学)I	1	
			科学英語(物理学)II	第4ターム	1	科学英語(物理学)II	1	
	洋書講読	②	洋書講読			2	洋書講読	2
	科学コミュニケーション I	1	科学コミュニケーション I	前期	1	科学コミュニケーション I	1	
	科学コミュニケーション II	1	科学コミュニケーション II	後期	1	科学コミュニケーション II	1	
	科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1	
	物理学特別講義	1	電磁気学III	第1ターム	1	電磁気学III	1	
	物理学特別講義	1	量子力学II	第3ターム	1	量子力学II	1	
	物理学特別講義	1	重力波物理学序論	第3ターム	1	重力波物理学序論	1	
	物理学特別講義	1	核・素粒子物理学	第4ターム	1	核・素粒子物理学	1	
	物理学特別講義	*	物理学特別講義		*	物理学特別講義	*	
卒業論文	⑫	卒業論文			12	物理学卒業研究	12	

単位数欄の「*」は開講時に決定されることを意味する

令和8・9年度開講科目の読み替え表【化学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第3ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第3ターム	1 1	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	第2ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第2ターム	1 1	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	第3ターム 第4ターム	1 1	地球科学概論Ⅲ 地球科学概論Ⅳ	1 1	
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ 環境科学概論Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	環境科学概論Ⅰ 環境科学概論Ⅱ	1 1	
	地球生命環境理学	2	地球生命環境理学A 地球生命環境理学B	第3ターム 第4ターム	1 1	地球生命環境理学A 地球生命環境理学B	1 1	
	地方創生環境学	2	地方創生環境学A 地方創生環境学B	第3ターム 第4ターム	1 1	地方創生環境学A 地方創生環境学B	1 1	
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A 放射線基礎学B	第3ターム 第4ターム	1 1	放射線基礎学A 放射線基礎学B	1 1	
	基礎物理学実験	1	基礎物理学実験			1	基礎物理学実験	1
	基礎生物学実験	1	基礎生物学実験			1	基礎生物学実験	1
	基礎地球科学実験	1	基礎地球科学実験			1	基礎地球科学実験	1
	基礎自然環境科学実験	1						
	基礎化学セミナー	②						
	化学実験	①	基礎化学実験			1	基礎化学実験	1
	学外体験実習	1又は2	学外体験実習			1	学外体験実習	1
	理系キャリアデザイン	1	理系キャリアデザイン	第3ターム		1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	前期		2	情報と職業	2
	科学英語海外研修	3	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定		基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定
	海外語学研修	4※	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定		基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定
	TOEIC英語e-ラーニング	4※	TOEIC英語e-learning A TOEIC英語e-learning B	前期 後期		1 1	TOEIC英語e-learning A TOEIC英語e-learning B	1 1
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	第2ターム		1	全学横断PBL	1

※2単位まで選択科目として修得可能。
さらに2単位までを自由選択科目として修得可能。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【化学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	基礎物理化学	②	基礎物理化学	前期	2	基礎物理化学	2
	化学熱力学Ⅰ	②	化学熱力学ⅠA	第1ターム	1	化学熱力学ⅠA	1
			化学熱力学ⅠB	第2ターム	1	化学熱力学ⅠB	1
	化学熱力学Ⅱ	②	化学平衡学A	第1ターム	1	化学平衡学A	1
			化学平衡学B	第2ターム	1	化学平衡学B	1
	量子化学Ⅰ	②	量子化学ⅠA	第1ターム	1	量子化学ⅠA	1
			量子化学ⅠB	第2ターム	1	量子化学ⅠB	1
	量子化学Ⅱ	②	量子化学ⅡA	第3ターム	1	量子化学ⅡA	1
			量子化学ⅡB	第4ターム	1	量子化学ⅡB	1
	化学反応学	②	化学反応学A	第3ターム	1	化学反応学A	1
			化学反応学B	第4ターム	1	化学反応学B	1
	無機化学Ⅰ	②	無機化学ⅠA	第3ターム	1	無機化学ⅠA	1
			無機化学ⅠB	第4ターム	1	無機化学ⅠB	1
	無機化学Ⅱ	2	無機化学ⅡA	第1ターム	1	無機化学ⅡA	1
			無機化学ⅡB	第2ターム	1	無機化学ⅡB	1
	化学平衡学	2	化学平衡学A	第1ターム	1	化学平衡学A	1
			化学平衡学B	第2ターム	1	化学平衡学B	1
	触媒化学	2	触媒化学A	第3ターム	1	触媒化学A	1
			触媒化学B	第4ターム	1	触媒化学B	1
	原子分子分光学	2	原子分子分光学A	第3ターム	1	原子分子分光学A	1
			原子分子分光学B	第4ターム	1	原子分子分光学B	1
	分子物性学	2					
	溶液化学	2					
	材料科学	2	材料科学A	第3ターム	1	材料科学A	1
			材料科学B	第4ターム	1	材料科学B	1
	電気化学	2	電気化学	第3ターム	1	電気化学	1
			触媒化学B	第4ターム	1	触媒化学B	1
	プログラミング実習	①	理学部DSⅡ	第3ターム	1	理学部DSⅡ	1
	物理化学実験	③	物理化学実験		3	物理化学実験	3
	無機分析化学実験	③	無機分析化学実験		3	無機分析化学実験	3
	有機化学Ⅰ	②	有機化学Ⅰ	第1ターム	2	有機化学Ⅰ	2
	有機化学Ⅱ	②	有機化学Ⅱ	第2ターム	2	有機化学Ⅱ	2
	有機化学Ⅲ	②	有機化学ⅢA	第3ターム	1	有機化学ⅢA	1
有機化学ⅢB			第4ターム	1	有機化学ⅢB	1	
有機化学Ⅳ	②	有機化学Ⅳ	第3ターム	2	有機化学Ⅳ	2	
有機化学Ⅴ	②	構造有機化学	第3ターム	1	構造有機化学	1	
		物理有機化学	第4ターム	1	物理有機化学	1	
有機化学Ⅵ	②	有機合成化学	第1ターム	1	有機合成化学	1	
		有機反応化学	第2ターム	1	有機反応化学	1	
生物化学Ⅰ	②	生物化学Ⅰ	第4ターム	2	生物化学Ⅰ	2	
生物化学Ⅱ	2	生物化学ⅡA	第1ターム	1	生物化学ⅡA	1	
		生物化学ⅡB	第2ターム	1	生物化学ⅡB	1	
機器分析化学	2	有機スペクトル解析	第4ターム	1	有機スペクトル解析	1	
		機器分析化学	第3ターム	1	機器分析化学	1	

令和8・9年度開講科目の読み替え表【化学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	合成有機化学	2					
	高分子化学	1					
	有機化学実験	⑥	有機化学実験A 有機化学実験B		3 3	有機化学実験A 有機化学実験B	3 3
	水環境化学	②	水環境化学A 水環境化学B	第1ターム 第2ターム	1 1	水環境化学A 水環境化学B	1 1
	環境化学計測	2	水環境化学計測A 水環境化学計測B	第3ターム 第4ターム	1 1	水環境化学計測A 水環境化学計測B	1 1
	科学英語Ⅰ	1	科学英語(化学)Ⅰ	第1ターム	1	科学英語(化学)Ⅰ	1
	科学英語Ⅱ	1	科学英語(化学)Ⅱ	第3ターム	1	科学英語(化学)Ⅱ	1
	科学コミュニケーションⅠ	1	科学コミュニケーションⅠ	前期	1	科学コミュニケーションⅠ	1
	科学コミュニケーションⅡ	1	科学コミュニケーションⅡ	後期	1	科学コミュニケーションⅡ	1
	科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1
	化学特別講義	*					
	卒業論文	⑫	卒業論文		12	化学卒業研究	12

単位数欄の「*」は開講時に決定されることを意味する

注:「化学熱力学Ⅱ」と「化学平衡学」は、読み替えて両方の科目を修得することはできない。

「触媒化学」と「電気化学」は、読み替えて両方の科目を修得することはできない。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【生物学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)		令和9年度開講科目(読替)			
		開講時期	単位数	開講時期	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	第3ターム 第4ターム	1 1	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	第1ターム 第3ターム	1 1	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	第1ターム	1	物理学概論Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	第2ターム	1	物理学概論Ⅱ	1
	物理学概論Ⅱ	2	物理学概論Ⅲ	第3ターム	1	物理学概論Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	第4ターム	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	第1ターム	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	第2ターム	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	第3ターム	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	第4ターム	1	化学概論Ⅳ	1
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ	第1ターム	1	生物科学概論Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ	第3ターム	1	生物科学概論Ⅲ	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	第2ターム	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	第4ターム	1	生物科学概論Ⅳ	1
	地球科学概論Ⅰ	2	地球科学概論Ⅰ	第1ターム	1	地球科学概論Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	第2ターム	1	地球科学概論Ⅱ	1
	地球科学概論Ⅱ	2	地球科学概論Ⅲ	第3ターム	1	地球科学概論Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	第4ターム	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	第1ターム	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	第2ターム	1	環境科学概論Ⅱ	1
	地球生命環境理学	2	地球生命環境理学A	第3ターム	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	第4ターム	1	地球生命環境理学B	1
	地方創生環境学	2	地方創生環境学A	第3ターム	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	第4ターム	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	第3ターム	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	第4ターム	1	放射線基礎学B	1
基礎物理学実験	1	基礎物理学実験		1	基礎物理学実験	1	
基礎化学実験	1	基礎化学実験		1	基礎化学実験	1	
基礎地球科学実験	1	基礎地球科学実験		1	基礎地球科学実験	1	
基礎自然環境科学実験	1						
学外体験実習	1又は2	学外体験実習		1	学外体験実習	1	
基礎生物学セミナー	②	生物科学入門	第4ターム	1	生物科学入門	1	
		生物科学セミナー	第1ターム	1	生物科学セミナー	1	
理系キャリアデザイン	1	理系キャリアデザイン	第3ターム	1	理系キャリアデザイン	1	
情報と職業	2	情報と職業	前期	2	情報と職業	2	
科学英語海外研修	3	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定	
海外語学研修	4※	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数 により決定	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数 により決定	
TOEIC英語e-ラーニング	4※	TOEIC英語e-learning A	前期	1	TOEIC英語e-learning A	1	
		TOEIC英語e-learning B	後期	1	TOEIC英語e-learning B	1	
全学横断PBL	1	全学横断PBL	第2ターム	1	全学横断PBL	1	

※2単位まで選択科目として修得可能。
さらに2単位までを自由選択科目として修得可能。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【生物学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)	開講時期	単位数	令和9年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	基礎生化学	②					
	基礎細胞生物学	②	基礎細胞生物学Ⅰ 基礎細胞生物学Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	基礎細胞生物学Ⅰ 基礎細胞生物学Ⅱ	1 1
	基礎動物形態学	②	基礎動物形態学Ⅰ 基礎動物形態学Ⅱ	第3ターム 第4ターム	1 1	基礎動物形態学Ⅰ 基礎動物形態学Ⅱ	1 1
	基礎植物形態学	②	基礎植物形態学Ⅰ 基礎植物形態学Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	基礎植物形態学Ⅰ 基礎植物形態学Ⅱ	1 1
	基礎系統学	②	基礎系統学 植物細胞分類学	第1ターム 第3ターム	1 1	基礎系統学 植物細胞分類学	1 1
	基礎生理学	②	基礎生理学Ⅰ 基礎生理学Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	基礎生理学Ⅰ 基礎生理学Ⅱ	1 1
	基礎発生学	②	基礎発生学 植物細胞生物学	第2ターム 第3ターム	1 1	基礎発生学 植物細胞生物学	1 1
	基礎遺伝学	②	基礎遺伝学Ⅰ 基礎遺伝学Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	基礎遺伝学Ⅰ 基礎遺伝学Ⅱ	1 1
	基礎生態学	②	基礎生態学Ⅰ 基礎生態学Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	基礎生態学Ⅰ 基礎生態学Ⅱ	1 1
	植物生理学	2	植物生理学Ⅰ 植物生理学Ⅱ	第3ターム 第4ターム	1 1	植物生理学Ⅰ 植物生理学Ⅱ	1 1
	生命情報科学	2	生命情報科学 ゲノム科学	第3ターム 第4ターム	1 1	生命情報科学 ゲノム科学	1 1
	分子生物学	2	分子遺伝学 1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	第4ターム 後期	1 1	分子遺伝学 1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1 1
	進化生態学	2	進化生態学 生物多様性学	第2ターム 第1ターム	1 1	進化生態学 生物多様性学	1 1
	進化発生学	2	進化発生学 発生制御学	第4ターム 第3ターム	1 1	進化発生学 発生制御学	1 1
	発生制御学	2					
	内分泌学	2	内分泌学Ⅰ 内分泌学Ⅱ	第1ターム 第2ターム	1 1	内分泌学Ⅰ 内分泌学Ⅱ	1 1
	共生機能科学	2	共生機能科学 共生機能科学Ⅱ	第3ターム 第4ターム	1 1	共生機能科学 共生機能科学Ⅱ	1 1
	時間生物学	2	時間生物学Ⅰ 時間生物学Ⅱ	第3ターム 第4ターム	1 1	時間生物学Ⅰ 時間生物学Ⅱ	1 1
	応用植物学	2	応用植物学 1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	第3ターム 後期	1 1	応用植物学 1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1 1
	行動生理学	2	行動生理学Ⅰ 行動生理学Ⅱ	第3ターム 第4ターム	1 1	行動生理学Ⅰ 行動生理学Ⅱ	1 1
	動物生理学	2	動物生理学 1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	第1ターム 前期	1 1	動物生理学 1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1 1
	生体構造学実験Ⅰ	②	生物科学実験ⅠC 生物科学実験ⅠD			1生物科学実験ⅠC 1生物科学実験ⅠD	1 1
	生体構造学実験Ⅱ	④	生物科学実験ⅡA 生物科学実験ⅡB			2生物科学実験ⅡA 2生物科学実験ⅡB	2 2
	生体制御学実験Ⅰ	②	生物科学実験ⅠA 生物科学実験ⅠB			1生物科学実験ⅠA 1生物科学実験ⅠB	1 1
	生体制御学実験Ⅱ	④	生物科学実験ⅡC 生物科学実験ⅡD			2生物科学実験ⅡC 2生物科学実験ⅡD	2 2

令和8・9年度開講科目の読み替え表【生物学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)		令和9年度開講科目(読替)		
				開講時期	単位数	単位数	
専攻科目	臨海実験Ⅰ	1	野外実習(生物科学)Ⅲ		1	野外実習(生物科学)Ⅲ	1
	臨海実験Ⅱ	1	学外科目の読み替え用		1	学外科目の読み替え用	1
	野外実習Ⅰ	1	野外実習(生物科学)Ⅰ		1	野外実習(生物科学)Ⅰ	1
	野外実習Ⅱ	1	野外実習(生物科学)Ⅱ		1	野外実習(生物科学)Ⅱ	1
	科学英語	②	科学英語(生物科学)Ⅰ	第1ターム	1	科学英語(生物科学)Ⅰ	1
			科学英語(生物科学)Ⅱ	第2ターム	1	科学英語(生物科学)Ⅱ	1
	科学コミュニケーションⅠ	1	科学コミュニケーションⅠ	前期	1	科学コミュニケーションⅠ	1
	科学コミュニケーションⅡ	1	科学コミュニケーションⅡ	後期	1	科学コミュニケーションⅡ	1
	科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1
	生物学特別講義	*	生物学特別講義Ⅰもしくは植物細胞分類学もしくは植物細胞生物学		1	生物学特別講義Ⅰもしくは植物細胞分類学もしくは植物細胞生物学	1
	卒業論文	⑫	卒業論文		12	生物科学卒業研究	12

単位数欄の「*」は開講時に決定されることを意味する

令和8・9年度開講科目の読み替え表【自然(生物圏)環境科学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

	科目名	単位数	令和8年度開講科目(読替)		令和9年度開講科目(読替)		単位数
			開講時期	単位数	開講時期	単位数	
専門基礎科目	微分積分学Ⅰ	2	数学概論Ⅲ	第3ターム	1	数学概論Ⅲ	1
			数学概論Ⅳ	第4ターム	1	数学概論Ⅳ	1
	微分積分学Ⅱ	2					
	線形代数学	2	数学概論Ⅰ	第1ターム	1	数学概論Ⅰ	1
			理学部データサイエンスⅠ	第3ターム	1	理学部データサイエンスⅠ	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	第1ターム	1	物理学概論Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	第2ターム	1	物理学概論Ⅱ	1
	物理学概論Ⅱ	2	物理学概論Ⅲ	第3ターム	1	物理学概論Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	第4ターム	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	②	化学概論Ⅰ	第1ターム	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	第2ターム	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	第3ターム	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	第4ターム	1	化学概論Ⅳ	1
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ	第1ターム	1	生物科学概論Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ	第3ターム	1	生物科学概論Ⅲ	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	第2ターム	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	第4ターム	1	生物科学概論Ⅳ	1
	地球科学概論Ⅰ	2	地球科学概論Ⅰ	第1ターム	1	地球科学概論Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	第2ターム	1	地球科学概論Ⅱ	1
	地球科学概論Ⅱ	2	地球科学概論Ⅲ	第3ターム	1	地球科学概論Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	第4ターム	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	第1ターム	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	第2ターム	1	環境科学概論Ⅱ	1
	地球生命環境理学	2	地球生命環境理学A	第3ターム	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	第4ターム	1	地球生命環境理学B	1
	地方創生環境学	2	地方創生環境学A	第3ターム	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	第4ターム	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	第3ターム	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	第4ターム	1	放射線基礎学B	1
基礎物理学実験	1	基礎物理学実験		1	基礎物理学実験	1	
基礎化学実験	1	基礎化学実験		1	基礎化学実験	1	
基礎生物学実験	1	基礎生物学実験		1	基礎生物学実験	1	
基礎地球科学実験	1	基礎地球科学実験		1	基礎地球科学実験	1	
学外体験実習	1又は2	学外体験実習		1	学外体験実習	1	
理系キャリアデザイン	1	理系キャリアデザイン	第3ターム	1	理系キャリアデザイン	1	
情報と職業	2	情報と職業	前期	2	情報と職業	2	
科学英語海外研修	3	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数により決定	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数により決定	
海外語学研修	4※	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。		授業時間数により決定	基準を満たした場合、単位認定を行う。 単位認定を希望する場合は理学部事務室にて申請要。	授業時間数により決定	
TOEIC英語e-ラーニング	4※	TOEIC英語e-learning A	前期	1	TOEIC英語e-learning A	1	
		TOEIC英語e-learning B	後期	1	TOEIC英語e-learning B	1	
全学横断PBL	1	全学横断PBL	第2ターム	1	全学横断PBL	1	

※2単位まで選択科目として修得可能。
さらに2単位までを自由選択科目として修得可能。

令和8・9年度開講科目の読み替え表【自然(生物圏)環境科学科】

(注)○数字は必修科目の単位数

(注)青字の科目は旧カリキュラムの科目として開講

専攻科目	科目名		令和8年度開講科目(読替)		令和9年度開講科目(読替)		
	科目名	単位数	開講時期	単位数	開講時期	単位数	
専攻科目	環境科学入門	②	理学部入門A	第2ターム	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	第3ターム	1	理学部入門B	1
	環境基礎生物学A	②	環境基礎生物学ⅠA	第1ターム	1	環境基礎生物学ⅠA	1
			環境基礎生物学ⅠB	第2ターム	1	環境基礎生物学ⅠB	1
	環境基礎生物学B	②	環境基礎生物学ⅡA	第1ターム	1	環境基礎生物学ⅡA	1
			環境基礎生物学ⅡB	第2ターム	1	環境基礎生物学ⅡB	1
	生態学	②	生態学A	第3ターム	1	生態学A	1
			生態学B	第4ターム	1	生態学B	1
	保全生物学	②	進化生態学	第2ターム	1	進化生態学	1
			生物多様性学	第1ターム	1	生物多様性学	1
	環境微生物学	2	環境微生物学A	第1ターム	1	環境微生物学A	1
			環境微生物学B	第2ターム	1	環境微生物学B	1
	環境植物生理学	②	環境植物生理学A	第1ターム	1	環境植物生理学A	1
			環境植物生理学B	第2ターム	1	環境植物生理学B	1
	植物生態学	2	植物生態学A	第3ターム	1	植物生態学A	1
			植物生態学B	第4ターム	1	植物生態学B	1
	環境生物学	2	環境生物学	後期	2	環境生物学	2
	環境化学	②	環境化学	第1ターム	1	環境化学	1
			1単位分のクラス開講(オンデマンド形式)	前期	1	1単位分のクラス開講(オンデマンド形式)	1
	水環境化学	②	水環境化学A	第1ターム	1	水環境化学A	1
			水環境化学B	第2ターム	1	水環境化学B	1
	基礎有機化学	2	有機化学Ⅰ	第1ターム	2	有機化学Ⅰ	2
			水環境化学計測A	第3ターム	1	水環境化学計測A	1
	環境化学計測	②	水環境化学計測B	第4ターム	1	水環境化学計測B	1
			海洋科学	第1ターム	1	海洋科学	1
	海洋科学	②	海洋化学	第2ターム	1	海洋化学	1
			地球化学	第4ターム	1	地球化学	1
	地球化学	②	1単位分のクラス開講(オンデマンド形式)	後期	1	1単位分のクラス開講(オンデマンド形式)	1
	一般地質学	2	一般地質学	後期	2	一般地質学	2
	環境保全化学	2	水環境保全化学	第1ターム	1	水環境保全化学	1
			1単位分のクラス開講(対面にて実施)	後期	1	1単位分のクラス開講(オンデマンド形式)	1
	環境物理学	②	環境物理学	第2ターム	1	環境物理学	1
			雪水学概論A	第1ターム	1	雪水学概論A	1
	古生物学	②	古生態学A	第3ターム	1	古生態学A	1
			古生態学B	第4ターム	1	古生態学B	1
	大気物理学	2	大気物理学	第2ターム	1	大気物理学	1
		1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	前期	1	1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1	
雪水物理学	2	雪水物理学A	第1ターム	1	雪水物理学A	1	
		雪水物理学B	第2ターム	1	雪水物理学B	1	
自然環境科学実験Ⅰ	③	自然環境科学実験Ⅰ		3	自然環境科学実験Ⅰ	3	
自然環境科学実験Ⅱ	③	自然環境科学実験Ⅱ		3	自然環境科学実験Ⅱ	3	
自然環境科学実験Ⅲ	③	自然環境科学実験Ⅲ		3	自然環境科学実験Ⅲ	3	
自然環境科学セミナー	②	2単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	後期	2	2単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	2	
科学英語	4	科学英語(自然環境科学)Ⅰ	第1ターム	1	科学英語(自然環境科学)Ⅰ	1	
		科学英語(自然環境科学)Ⅱ	第2ターム	1	科学英語(自然環境科学)Ⅱ	1	
野外実習Ⅰ	1	野外実習(自然環境科学)A		1	野外実習(自然環境科学)A	1	
野外実習Ⅱ	2	野外実習(自然環境科学)B		1	野外実習(自然環境科学)B	1	
野外実習Ⅲ	2	野外実習(自然環境科学)C		1	野外実習(自然環境科学)C	1	
科学コミュニケーションⅠ	1	科学コミュニケーションⅠ	前期	1	科学コミュニケーションⅠ	1	
科学コミュニケーションⅡ	1	科学コミュニケーションⅡ	後期	1	科学コミュニケーションⅡ	1	
科学ボランティア活動	1	科学ボランティア活動		1	科学ボランティア活動	1	
自然環境科学特別講義	*	雪水学実験		2	雪水学実験	2	
卒業論文	⑫	卒業論文		12	自然環境科学卒業研究	12	

単位数欄の「*」は開講時に決定されることを意味する

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	必修・選択区分 <small>※自学科の学生が履修した場合</small>	開講形態	対象者	主担当教員	開講曜限	講義室
前期	140602	解析学A	必修	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 (3・4年生)	菊池		
前期	140603	線形代数学A	必修	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 (3・4年生)	古田		
前期	140605	代数学特論B	選択	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 (3・4年生)	山根		
前期	140604	解析学特論B	選択	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 (3・4年生)	佐藤		
前期	140200	基礎物理化学	必修	対面にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	化学科 (3・4年生)	柘植	火曜5限	理C205
前期	140301	動物生理学 (1単位分のクラス)	選択	開講形式は別途案内	生物学科 (3・4年生)	中町		
前期	140501	環境化学 (1単位分のクラス)	必修	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。	自然 (生物圏) 環境科学科 (3・4年生)	堀川		
前期	140502	大気物理学 (1単位分のクラス)	選択	履修者がいる場合は集中講義等に対応	自然 (生物圏) 環境科学科 (3・4年生)	青木		
後期	146000	集合論	必修	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 (3・4年生)	古田		
後期	146003	線形代数学III	必修	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 (3・4年生)	山根		
後期	146602	解析学B	必修	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 (3・4年生)	菊池		
後期	146603	線形代数学B	必修	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 (3・4年生)	古田		
後期	146008	代数学特論A	選択	対面にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科 (2022年度以前入学3年生・4年生)	木村	金曜3限	理A238
後期	146022	幾何学特論B	選択	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 (3・4年生)	古田		
後期	146011	幾何学II	選択	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 (3・4年生)	川部		
後期	146013	解析学特論A	選択	対面にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	数学科 (2022年度以前入学3年生・4年生)	古川	月曜4限	理A238
後期	146305	分子生物学 (1単位分のクラス)	選択	開講形式は別途案内	生物学科 (3・4年生)	山本		
後期	146304	応用植物学 (1単位分のクラス)	選択	開講形式は別途案内	生物学科 (3・4年生)	山本		
後期	146502	地球化学 (1単位分のクラス)	必修	オンデマンド形式にて実施。	自然 (生物圏) 環境科学科 (3・4年生)	鹿児島		
後期	146503	環境保全化学 (1単位分のクラス)	選択	対面にて実施。※詳細はシラバスを参照ください。	自然 (生物圏) 環境科学科 (3・4年生)	倉光	火曜1限	理A337
後期	146501	環境生物学	選択	オンデマンド形式ないし集中講義にて実施※詳細はシラバスを参照ください。	自然 (生物圏) 環境科学科 (3・4年生)	石井		
後期	146510	自然環境科学セミナー	必修	各指導教員の指示による	自然 (生物圏) 環境科学科 (3・4年生)	自然環境科学科教員		

【注】

- ・対象者ではない学生が上記授業科目の履修を希望する際は、主担当教員へ相談し、履修を認められた場合は、理学部教務事務室へ申し出てください。
- ・「解析学A」「線形代数学A」「解析学B」「線形代数学B」は数学科の専門基礎科目であることから、数学科の学生のみ履修可であり、数学科以外の学生は履修できません。