

令和7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専門基礎科目	解析学A	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	解析学B	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	線形代数学A	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	線形代数学B	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	数学序論	②	理学部入門A	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	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Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1	生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	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	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	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	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	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	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	1	TOEIC英語e-learning A	1
			TOEIC英語e-learning B	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	解析学Ⅰ	②	解析学Ⅰ	2	解析学Ⅰ	2
	解析学Ⅱ	②	解析学Ⅱ	2	解析学Ⅱ	2
	解析学Ⅲ	②	解析学Ⅲ	2	解析学Ⅲ	2
	解析学Ⅳ	②	解析学Ⅳ	2	解析学Ⅳ	2
	線形代数学Ⅰ	②	線形代数学ⅠA	1	線形代数学ⅠA	1
			線形代数学ⅠB	1	線形代数学ⅠB	1
	線形代数学Ⅱ	②	線形代数学ⅡA	1	線形代数学ⅡA	1
			線形代数学ⅡB	1	線形代数学ⅡB	1
	線形代数学Ⅲ	②	集中講義形式もしくはオンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2	集中講義形式もしくはオンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2
	代数学Ⅰ	②	代数学Ⅰ	2	代数学ⅠA	1
					代数学ⅠB	1
	代数学Ⅱ	2	代数学Ⅱ	2	情報代数学A	1
					情報代数学B	1
	代数学Ⅲ	2	代数学Ⅲ	2	代数学ⅡA	1
					代数学ⅡB	1
	幾何学Ⅰ	2	幾何学Ⅰ	2	幾何学特論ⅠA	1
					幾何学特論ⅠB	1
	幾何学Ⅱ	2	幾何学Ⅱ	2	幾何学特論ⅡA	1
					幾何学特論ⅡB	1
	集合論	②	オンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2	オンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2
	位相空間論Ⅰ	②	位相空間論ⅠA	1	位相空間論ⅠA	1
			位相空間論ⅠB	1	位相空間論ⅠB	1
	位相空間論Ⅱ	2	位相空間論ⅡA	1	位相空間論ⅡA	1
			位相空間論ⅡB	1	位相空間論ⅡB	1
	複素解析学Ⅰ	②	複素解析学Ⅰ	2	複素解析学ⅠA	1
					複素解析学ⅠB	1
	複素解析学Ⅱ	2	複素解析学Ⅱ	2	複素解析学ⅡA	1
					複素解析学ⅡB	1
	実解析学Ⅰ	②	実解析学Ⅰ	2	実解析学ⅠA	1
					実解析学ⅠB	1
	実解析学Ⅱ	2	実解析学Ⅱ	2	実解析学ⅡA	1
					実解析学ⅡB	1
プログラミングⅠ	2	プログラミングⅠA	1	プログラミングⅠA	1	
		プログラミングⅠB	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	1	プログラミングⅡA	1	
		プログラミングⅡB	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	1	微分方程式概論A	1	
		微分方程式概論B	1	微分方程式概論B	1	
微分方程式論Ⅱ	2	微分方程式論Ⅱ	2	微分方程式論A	1	
				微分方程式論B	1	
数値解析学	2	数値解析学	2	数値解析学A	1	
				数値解析学B	1	
関数解析学	2	関数解析学	2	関数解析学A	1	
				関数解析学B	1	

令和7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	確率論	2	確率論	2	確率論A 確率論B	1 1
	代数学特論A	2	代数学特論A	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	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A	2	幾何学特論ⅠA 幾何学特論ⅠB	1 1
	幾何学特論B	2	幾何学特論B	2	幾何学特論ⅡA 幾何学特論ⅡB	1 1
	解析学特論A	2	解析学特論A	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	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A	2	情報数理特論ⅠA 情報数理特論ⅠB	1 1
	情報数理特論B	2	情報数理特論B	2	情報数理特論ⅡA 情報数理特論ⅡB	1 1
	応用数理特論A	2	情報数理概論ⅠA 情報数理概論ⅠB	1 1	情報数理概論ⅠA 情報数理概論ⅠB	1 1
	応用数理特論B	2	情報数理概論ⅡA 情報数理概論ⅡB	1 1	情報数理概論ⅡA 情報数理概論ⅡB	1 1
	科学英語	2	科学英語	2	科学英語(数学または数理情報学)Ⅰ 科学英語(数学または数理情報学)Ⅱ	1 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	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	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	*	数学特別講義	*	数学(または数理情報学)特別演習A 数学(または数理情報学)特別演習B	1 1
	卒業研究	⑫	卒業研究	12	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専門基礎科目	解析学A	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	解析学B	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	線形代数学A	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	線形代数学B	②	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2	集中講義またはオンデマンド形式にて開講	2
	数学序論	②	理学部入門A	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	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Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1	生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	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	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	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	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	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	1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	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	1	TOEIC英語e-learning A	1
			TOEIC英語e-learning B	1	TOEIC英語e-learning B	1
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	解析学Ⅰ	②	解析学Ⅰ	2	解析学Ⅰ	2
	解析学Ⅱ	②	解析学Ⅱ	2	解析学Ⅱ	2
	解析学Ⅲ	②	解析学Ⅲ	2	解析学Ⅲ	2
	解析学Ⅳ	②	解析学Ⅳ	2	解析学Ⅳ	2
	線形代数学Ⅰ	②	線形代数学ⅠA	1	線形代数学ⅠA	1
			線形代数学ⅠB	1	線形代数学ⅠB	1
	線形代数学Ⅱ	②	線形代数学ⅡA	1	線形代数学ⅡA	1
			線形代数学ⅡB	1	線形代数学ⅡB	1
	線形代数学Ⅲ	②	集中講義形式もしくはオンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2	集中講義形式もしくはオンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2
	代数学Ⅰ	②	代数学Ⅰ	2	代数学ⅠA	1
					代数学ⅠB	1
	代数学Ⅱ	2	代数学Ⅱ	2	代数学ⅡA	1
					代数学ⅡB	1
	幾何学Ⅰ	2	幾何学Ⅰ	2	幾何学特論ⅠA	1
					幾何学特論ⅠB	1
	幾何学Ⅱ	2	幾何学Ⅱ	2	幾何学特論ⅡA	1
					幾何学特論ⅡB	1
	集合論	②	オンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2	オンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2
	位相空間論Ⅰ	②	位相空間論ⅠA	1	位相空間論ⅠA	1
			位相空間論ⅠB	1	位相空間論ⅠB	1
	位相空間論Ⅱ	2	位相空間論ⅡA	1	位相空間論ⅡA	1
			位相空間論ⅡB	1	位相空間論ⅡB	1
	複素解析学Ⅰ	②	複素解析学Ⅰ	2	複素解析学ⅠA	1
					複素解析学ⅠB	1
	複素解析学Ⅱ	2	複素解析学Ⅱ	2	複素解析学ⅡA	1
					複素解析学ⅡB	1
	実解析学Ⅰ	②	実解析学Ⅰ	2	実解析学ⅠA	1
					実解析学ⅠB	1
	実解析学Ⅱ	2	実解析学Ⅱ	2	実解析学ⅡA	1
					実解析学ⅡB	1
	プログラミングⅠ	2	プログラミングⅠA	1	プログラミングⅠA	1
			プログラミングⅠB	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	1	プログラミングⅡA	1
			プログラミングⅡB	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	1	情報数理概論ⅠA	1
			情報数理概論ⅠB	1	情報数理概論ⅠB	1
	情報数理概論B	2	情報数理概論ⅡA	1	情報数理概論ⅡA	1
			情報数理概論ⅡB	1	情報数理概論ⅡB	1
	情報代数学	2	情報代数学	2	情報代数学A	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	2	ネットワーク数理A	1
					ネットワーク数理B	1

令和7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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 微分方程式概論B	1 1	微分方程式概論A 微分方程式概論B	1 1
	微分方程式論Ⅱ	2	微分方程式論Ⅱ	2	微分方程式論A 微分方程式論B	1 1
	数値解析学	2	数値解析学	2	数値解析学A 数値解析学B	1 1
	関数解析学	2	関数解析学	2	関数解析学A 関数解析学B	1 1
	確率論	2	確率論	2	確率論A 確率論B	1 1
	代数学特論A	2	代数学特論A	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	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A	2	幾何学特論ⅠA 幾何学特論ⅠB	1 1
	幾何学特論B	2	幾何学特論B	2	幾何学特論ⅡA 幾何学特論ⅡB	1 1
	解析学特論A	2	解析学特論A	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	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A	2	情報数理特論ⅠA 情報数理特論ⅠB	1 1
	情報数理特論B	2	情報数理特論B	2	情報数理特論ⅡA 情報数理特論ⅡB	1 1
	科学英語	2	科学英語	2	科学英語(数学または数理情報学)Ⅰ 科学英語(数学または数理情報学)Ⅱ	1 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	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	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	*	数学特別講義	*	数学(または数理情報学)特別演習A 数学(または数理情報学)特別演習B	1 1
	卒業研究	⑫	卒業研究	12	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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	1	数学概論Ⅲ	1
			数学概論Ⅳ	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	1	数学概論Ⅰ	1
			理学部データサイエンスⅠ	1	理学部データサイエンスⅠ	1
	応用数学基礎	2				
	物理数学序論	②	科学のための数学I	1	科学のための数学I	1
			科学のための数学II	1	科学のための数学II	1
	力学序論	②	力学序論I	1	力学序論I	1
			力学序論II	1	力学序論II	1
	電磁気学序論	②	電磁気学ⅠA	1	電磁気学ⅠA	1
			電磁気学ⅠB	1	電磁気学ⅠB	1
	物理学概論Ⅰ	2	物理学概論Ⅰ	1	物理学概論Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1	生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	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	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	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	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	1	放射線基礎学B	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	基礎生物科学実験	1	基礎生物科学実験	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	1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	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	1	TOEIC英語e-learning A	1
			TOEIC英語e-learning B	1	TOEIC英語e-learning B	1
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	1	理学部入門B	1
	物理数学A	②	物理数学ⅠA	1	物理数学ⅠA	1
			物理数学ⅠB	1	物理数学ⅠB	1
	物理数学B	2	物理数学ⅡA	1	物理数学ⅡA	1
			物理数学ⅡB	1	物理数学ⅡB	1
	力学A	②	力学ⅠA	2	力学ⅠA	2
	力学B	②	力学ⅠB	2	力学ⅠB	2
	力学C	2	力学ⅡA	1	力学ⅡA	1
			力学ⅡB	1	力学ⅡB	1
	電磁気学A	②	電磁気学ⅡA	2	電磁気学ⅡA	2
	電磁気学B	②	電磁気学ⅡB	2	電磁気学ⅡB	2
	電磁気学C	2	電磁気学C	2		
	熱力学	②	熱力学A	1	熱力学A	1
			熱力学B	1	熱力学B	1
	統計力学A	②	統計力学A	2	統計力学A	2
	統計力学B	②	統計力学B	2	統計力学B	2
	量子力学A	②	量子力学A	2	量子力学ⅠA	2
	量子力学B	②	量子力学B	2	量子力学ⅠB	2
	量子力学C	1	量子力学C	1	量子力学Ⅱ	1
	物理学演習A	2	物理学演習I	1	物理学演習Ⅰ	1
			物理学演習Ⅱ	1	物理学演習Ⅱ	1
	物理学演習B	2	物理学演習B	2	物理学演習Ⅳ	1
					物理学演習Ⅴ	1
	物理実験学	2	物理実験学	1	物理実験学	1
			理学部データサイエンスⅡ	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	1	基礎物理学実験	1
			物理学実験Ⅰ	1	物理学実験Ⅰ	1
	物理学実験B	②	物理学実験B	2	物理学実験ⅡA	1
					物理学実験ⅡB	1
	物理学実験C	②	物理学実験C	2	物理学実験ⅢA	1
					物理学実験ⅢB	1
	物性物理学A	2	物性物理学A	2	物性物理学Ⅰ	1
					物性物理学Ⅱ	1
	物性物理学B	2	物性物理学B	2	材料科学A	1
					材料科学B	1
	相対性理論	2	相対性理論	2	相対性理論A	1
					相対性理論B	1
	核・素粒子物理学	2	核・素粒子物理学	2	重力波物理学序論	1
					核・素粒子物理学	1
	光学	2	光学	2	光学A	1
					光学B	1
	原子分子分光学	2	原子分子分光学	2	原子分子分光学A	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	1	宇宙物理学序論	1
			宇宙物理学	1	宇宙物理学	1
	プログラミング実習	1	プログラミングⅠA	1	プログラミングⅠA	1

令和7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	科学英語	2	科学英語(物理学)I	1	科学英語(物理学)I	1
			科学英語(物理学)Ⅱ	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	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	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	*	物理学特別講義	*	物理学特別講義	*
	卒業論文	⑫	卒業論文	12	卒業論文	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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	1	数学概論Ⅲ	1
			数学概論Ⅳ	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	1	数学概論Ⅰ	1
			理学部データサイエンスⅠ	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	1	物理学概論Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1	物理学概論Ⅳ	1
	生物学概論Ⅰ	2	生物科学概論Ⅰ	1	生物科学概論Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1	生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	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	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	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	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	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
	基礎生物学実験	1	基礎生物科学実験	1	基礎生物科学実験	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	1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	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	1	TOEIC英語e-learning A	1
			TOEIC英語e-learning B	1	TOEIC英語e-learning B	1
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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	2		
	化学熱力学Ⅰ	②	化学熱力学ⅠA 化学熱力学ⅠB	1 1	化学熱力学ⅠA 化学熱力学ⅠB	1 1
	化学熱力学Ⅱ	②	化学熱力学Ⅱ	2	化学平衡学A 化学平衡学B	1 1
	量子化学Ⅰ	②	量子化学ⅠA 量子化学ⅠB	1 1	量子化学ⅠA 量子化学ⅠB	1 1
	量子化学Ⅱ	②	量子化学Ⅱ	2	量子化学ⅡA 量子化学ⅡB	1 1
	化学反応学	②	化学反応学A 化学反応学B	1 1	化学反応学A 化学反応学B	1 1
	無機化学Ⅰ	②	無機化学ⅠA 無機化学ⅠB	1 1	無機化学ⅠA 無機化学ⅠB	1 1
	無機化学Ⅱ	2	無機化学Ⅱ	2	無機化学ⅡA 無機化学ⅡB	1 1
	化学平衡学	2	化学平衡学	2	化学平衡学A 化学平衡学B	1 1
	触媒化学	2	触媒化学	2	触媒化学A 触媒化学B	1 1
	原子分子分光学	2	原子分子分光学	2	原子分子分光学A 原子分子分光学B	1 1
	分子物性学	2	分子物性学	2		
	溶液化学	2	溶液化学	2		
	材料科学	2	材料科学	2	材料科学A 材料科学B	1 1
	電気化学	2	電気化学	2	電気化学 触媒化学B	1 1
	プログラミング実習	①	理学部DSⅡ	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	2	有機化学Ⅰ	2
	有機化学Ⅱ	②	有機化学Ⅱ	2	有機化学Ⅱ	2
	有機化学Ⅲ	②	有機化学ⅢA 有機化学ⅢB	1 1	有機化学ⅢA 有機化学ⅢB	1 1
	有機化学Ⅳ	②	有機化学Ⅳ	2	有機化学Ⅳ	2
	有機化学Ⅴ	②	有機化学Ⅴ	2	構造有機化学 物理有機化学	1 1
	有機化学Ⅵ	②	有機化学Ⅵ	2	有機合成化学 有機反応化学	1 1
	生物化学Ⅰ	②	生物化学Ⅰ	2	生物化学Ⅰ	2
	生物化学Ⅱ	2	生物化学Ⅱ	2	生物化学ⅡA 生物化学ⅡB	1 1
	機器分析化学	2	機器分析化学	2	有機スペクトル解析 機器分析化学	1 1

令和7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	合成有機化学	2	合成有機化学	2		
	高分子化学	1	高分子化学	1		
	有機化学実験	⑥	有機化学実験	6	有機化学実験A	3
					有機化学実験B	3
	水環境化学	②	水環境化学A	1	水環境化学A	1
			水環境化学B	1	水環境化学B	1
	環境化学計測	2	水環境化学計測A	1	水環境化学計測A	1
			水環境化学計測B	1	水環境化学計測B	1
	科学英語Ⅰ	1	科学英語Ⅰ	1	科学英語(化学)Ⅰ	1
	科学英語Ⅱ	1	科学英語Ⅱ	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	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	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	卒業論文	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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	1	数学概論Ⅲ	1
			数学概論Ⅳ	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	1	数学概論Ⅰ	1
	応用数学基礎	2	理学部データサイエンスⅠ	1	理学部データサイエンスⅠ	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Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	2	化学概論Ⅰ	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1	生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	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	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	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	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	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	1	生物科学入門	1
			生物科学セミナー	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	1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	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	1	TOEIC英語e-learning A	1
			TOEIC英語e-learning B	1	TOEIC英語e-learning B	1
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	基礎生化学	②	基礎生化学	1	基礎生化学	1
			1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	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
	基礎細胞生物学	②	基礎細胞生物学Ⅰ	1	基礎細胞生物学Ⅰ	1
			基礎細胞生物学Ⅱ	1	基礎細胞生物学Ⅱ	1
	基礎動物形態学	②	基礎動物形態学Ⅰ	1	基礎動物形態学Ⅰ	1
			基礎動物形態学Ⅱ	1	基礎動物形態学Ⅱ	1
	基礎植物形態学	②	基礎植物形態学Ⅰ	1	基礎植物形態学Ⅰ	1
			基礎植物形態学Ⅱ	1	基礎植物形態学Ⅱ	1
	基礎系統学	②	基礎系統学	1	基礎系統学	1
			生物学特別講義(佐藤)	1	植物細胞分類学	1
	基礎生理学	②	基礎生理学Ⅰ	1	基礎生理学Ⅰ	1
			基礎生理学Ⅱ	1	基礎生理学Ⅱ	1
	基礎発生学	②	基礎発生学	1	基礎発生学	1
			生物学特別講義(玉置)	1	植物細胞生物学	1
	基礎遺伝学	②	基礎遺伝学Ⅰ	1	基礎遺伝学Ⅰ	1
			基礎遺伝学Ⅱ	1	基礎遺伝学Ⅱ	1
	基礎生態学	②	基礎生態学Ⅰ	1	基礎生態学Ⅰ	1
			基礎生態学Ⅱ	1	基礎生態学Ⅱ	1
	植物生理学	2	植物生理学Ⅰ	1	植物生理学Ⅰ	1
			植物生理学Ⅱ	1	植物生理学Ⅱ	1
	生命情報科学	2	生命情報科学	1	生命情報科学	1
			1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	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
	分子生物学	2	分子生物学	2	分子遺伝学	1
					1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1
	進化生態学	2	進化生態学	2	進化生態学	1
					生物多様性学	1
	進化発生学	2	進化発生学	2	進化発生学	1
	発生制御学	2	発生制御学	2	発生制御学	1
	内分泌学	2	内分泌学	2	内分泌学Ⅰ	1
					内分泌学Ⅱ	1
	共生機能科学	2	共生機能科学	1	共生機能科学	1
			1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1	共生機能科学Ⅱ	1
	時間生物学	2	時間生物学	2	時間生物学Ⅰ	1
					時間生物学Ⅱ	1
	応用植物学	2	応用植物学	2	応用植物学	1
					1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1
	行動生理学	2	行動生理学	2	行動生理学Ⅰ	1
					行動生理学Ⅱ	1
	動物生理学	2	動物生理学	2	動物生理学	1
					1単位分のクラス開講(開講形式については別途案内)	1
	生体構造学実験Ⅰ	②	生物科学実験ⅠC	1	生物科学実験ⅠC	1
			生物科学実験ⅠD	1	生物科学実験ⅠD	1
	生体構造学実験Ⅱ	④	生体構造学実験Ⅱ	4	生物科学実験ⅡA	2
					生物科学実験ⅡB	2
	生体制御学実験Ⅰ	②	生物科学実験ⅠA	1	生物科学実験ⅠA	1
			生物科学実験ⅠB	1	生物科学実験ⅠB	1

令和7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	生体制御学実験Ⅱ	④	生体制御学実験Ⅱ	4	生物科学実験ⅡC	2
					生物科学実験ⅡD	2
	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	2	科学英語(生物科学)Ⅰ	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	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	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	1	生物科学特別講義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	卒業論文	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8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	1	数学概論Ⅲ	1
			数学概論Ⅳ	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	1	数学概論Ⅰ	1
			理学部データサイエンスⅠ	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	1	物理学概論Ⅰ	1
			物理学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			物理学概論Ⅳ	1	物理学概論Ⅳ	1
	化学概論Ⅰ	②	化学概論Ⅰ	1	化学概論Ⅰ	1
			化学概論Ⅱ	1	化学概論Ⅱ	1
	化学概論Ⅱ	2	化学概論Ⅲ	1	化学概論Ⅲ	1
			化学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1	生物科学概論Ⅲ(メディア授業)	1
	生物学概論Ⅱ	2	生物科学概論Ⅱ	1	生物科学概論Ⅱ	1
			生物科学概論Ⅳ	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Ⅰ	1
			地球科学概論Ⅱ	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Ⅲ	1
			地球科学概論Ⅳ	1	地球科学概論Ⅳ	1
	環境科学概論	2	環境科学概論Ⅰ	1	環境科学概論Ⅰ	1
			環境科学概論Ⅱ	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	1	地球生命環境理学A	1
			地球生命環境理学B	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	1	地方創生環境学A	1
			地方創生環境学B	1	地方創生環境学B	1
	放射線基礎学	2	放射線基礎学A	1	放射線基礎学A	1
			放射線基礎学B	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	基礎生物科学実験	1	基礎生物科学実験	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	1	理系キャリアデザイン	1
	情報と職業	2	情報と職業	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	1	TOEIC英語e-learning A	1
			TOEIC英語e-learning B	1	TOEIC英語e-learning B	1
	全学横断PBL	1	全学横断PBL	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7・8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7年度開講科目(読替)	単位数	令和8年度開講科目(読替)	単位数
専攻科目	環境科学入門	②	理学部入門A	1	理学部入門A	1
			理学部入門B	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	1	環境基礎生物学ⅠA	1
			環境基礎生物学ⅠB	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	1	環境基礎生物学ⅡA	1
			環境基礎生物学ⅡB	1	環境基礎生物学ⅡB	1
	生態学	②	生態学A	1	生態学A	1
			生態学B	1	生態学B	1
	保全生物学	②	保全生物学	2	進化生態学	1
					生物多様性学	1
	環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学A	1
					環境微生物学B	1
	環境植物生理学	②	環境植物生理学	2	環境植物生理学A	1
					環境植物生理学B	1
	植物生態学	2	植物生態学A	1	植物生態学A	1
			植物生態学B	1	植物生態学B	1
	環境生物学	2	集中講義形式ないしオンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2	集中講義形式ないしオンデマンド形式で2単位分のクラス開講	2
	環境化学	②	環境化学	1	環境化学	1
			オンデマンド形式で1単位分のクラス開講	1	オンデマンド形式で1単位分のクラス開講	1
	水環境化学	②	水環境化学A	1	水環境化学A	1
			水環境化学B	1	水環境化学B	1
	基礎有機化学	2	有機化学Ⅰ	2	有機化学Ⅰ	2
	環境化学計測	②	水環境化学計測A	1	水環境化学計測A	1
			水環境化学計測B	1	水環境化学計測B	1
	海洋科学	②	海洋科学	2	海洋科学	1
					海洋化学	1
	地球化学	②	地球化学	2	地球化学	1
					オンデマンド形式で1単位分のクラス開講	1
	一般地質学	2	一般地質学	2	一般地質学	2
	環境保全化学	2	環境保全化学	2	水環境保全化学	1
					オンデマンド形式で1単位分のクラス開講	1
	環境物理学	②	環境物理学	1	環境物理学	1
			雪氷学概論A	1	雪氷学概論A	1
	古生物学	②	古生態学A	1	古生態学A	1
			古生態学B	1	古生態学B	1
	大気物理学	2	大気物理学	2	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)	1	
雪氷物理学	2	雪氷物理学	2	雪氷物理学A	1	
				雪氷物理学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)	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	4	科学英語(自然環境科学)Ⅰ	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	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	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	*	自然環境科学特別講義(雪氷学実験)	1	雪氷学実験	2	
卒業論文	⑫	卒業論文	12	卒業論文	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 ※自学科の学生が履修した場合	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	-	-
	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	-	-
	140200	基礎物理化学	必修	対面形式にて実施。	化学科（3・4年生）	柘植	火曜 5 限	理C205
	140202	化学熱力学Ⅱ	必修	対面形式にて実施。	化学科（3・4年生）	鈴木	金曜 2 限	理A425
	140319	動物生理学	選択	対面形式にて実施。	生物学科（3・4年生）	中町	月曜 2 限	理C105
	140802	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）環境科学科学科（3・4年生）	堀川	-	-
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	-	-
	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	-	-
	146004	代数学Ⅰ	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	-	-
	146006	複素解析学Ⅰ	必修	対面形式にて実施。※詳細はシラバスをご参照ください。	数学科（3・4年生）	古川	別途案内	別途案内
	146007	実解析学Ⅰ	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）	出口	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	146005	代数学Ⅲ	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）	木村	-	-
	146201	量子化学Ⅱ	必修	対面形式にて実施	化学科（3・4年生）	野崎	火曜 1 限	理A336
	146205	有機化学Ⅴ	必修	対面形式にて実施	化学科（3・4年生）	宮澤	金曜 2 限	理A425
	146206	有機化学Ⅵ	必修	対面形式にて実施。	化学科（3・4年生）	横山	木曜 2 限	理A238
	146777	基礎生化学（1 単位分のクラス）	必修	対面形式にて実施。	生物学科（3・4年生）	松田	別途案内	別途案内
	146778	生命情報科学（1 単位分のクラス）	必修	集中講義にて実施	生物学科（3・4年生）	松田	-	別途案内
	146780	共生機能科学（1 単位分のクラス）	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。	生物学科（3・4年生）	土`田	-	-
	146503	保全生物学	必修	対面形式にて実施。	自然（生物圏）環境科学科学科（3・4年生）	横畑	水曜 2 限	理A337
	146508	環境保全化学	選択	対面形式にて実施。	自然（生物圏）環境科学科学科（3・4年生）	倉光	火曜 2 限	理A239
	146509	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）環境科学科学科（3・4年生）	石井	-	-

- 【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。