

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 数学科

(令和5年9月20日更新)

学位	学士 (理学)						ディプロマ・ポリシー (DP)								
							知識・技能			思考力・判断力・表現力			主体性・協働性		
付属情報							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
							大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○			○	○		○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○				○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○				○		
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習	○					○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	学際領域A (地域志 向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
教養展開科 目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ (微分積分B)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ (線形代数B)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	数学科	1年次	必修	微分積分学A	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	1年次	必修	線型代数学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	1年次	必修	線型代数学Ⅱ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	1年次	必修	微分積分学B	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	1年次	選択	微分積分学演習Ⅰ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	1年次	選択	微分積分学演習Ⅱ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	1年次	選択	線型代数学演習Ⅰ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	1年次	選択	線型代数学演習Ⅱ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	1年次	選択	集合と論理	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	2年次	必修	微分積分学C	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	微分積分学D	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	線型代数学Ⅲ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	集合と位相	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	統計学A	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	プログラミング	2	演習		○		○			◎	
専門科目	数学科	2年次	必修	代数学入門	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	代数学入門演習	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	2年次	必修	位相数学入門	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	必修	関数論入門	2	講義		◎		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	数学科	2年次	選択	統計学B	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	2年次	選択	アルゴリズムとデータ構造	2	演習		○		○			◎	
専門科目	数学科	3年次	必修	数理論理学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	必修	代数学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	必修	幾何学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	必修	解析学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	必修	複素解析学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	数学基礎論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	数理情報学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	計算機構論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	代数学演習	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科	3年次	選択	代数学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	代数学Ⅱ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	代数学Ⅲ										
専門科目	数学科	3年次	選択	幾何学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	幾何学Ⅱ										
専門科目	数学科	3年次	選択	位相数学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	位相数学Ⅱ										
専門科目	数学科	3年次	選択	離散幾何学	2	演習		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	解析学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	解析学Ⅱ										
専門科目	数学科	3年次	選択	常微分方程式論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	偏微分方程式論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	複素解析学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	複素解析学Ⅱ										
専門科目	数学科	3年次	選択	確率論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	確率論Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	統計学C	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科	3年次	選択	数理データサイエンス	2	演習		○		○			◎	
専門科目	数学科	3年次	選択	数理データサイエンス実践演習	2	演習		○		○	○	○	◎	○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	数学科	3年次	選択	数学実践演習	3	演習		○		◎	○	○	○	
専門科目	数学科	3年次	選択	インターンシップ	1			○	○	○	○	○	○	○
専門科目	数学科	4年次	必修	数学卒業講究	6			○		◎	○	○	○	

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 数学科 (創造理学コース)

(令和5年3月31日更新)

学位	学士 (理学)						ディプロマ・ポリシー (DP)							
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性		
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○		○	○		○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○			○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ（基礎B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ（微分積分B）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実験	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	必修	微分積分学A	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	必修	線型代数学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	必修	線型代数学Ⅱ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	必修	微分積分学B	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	必修	創造理学実践演習Ⅰ	1	演習	○		○	○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	必修	先端科学入門	1	演習		○	◎	○				
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	選択	微分積分学演習Ⅰ	2	演習		○		○	◎		○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	選択	微分積分学演習Ⅱ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	選択	線型代数学演習Ⅰ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	選択	線型代数学演習Ⅱ	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	1年次	選択	集合と論理	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	微分積分学C	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	微分積分学D	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	線型代数学Ⅲ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	集合と位相	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	統計学A	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	プログラミング	2	演習		○		○			◎	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	代数学入門	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	代数学入門演習	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	位相数学入門	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	関数論入門	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅰ	1	演習				○				◎

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅱ	1	演習				○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	統計学B	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	アルゴリズムとデータ構造	2	演習		○		○			◎	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅰ	1	演習			○	○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅱ	2	演習			○	○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	創造理学実践演習Ⅱ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	サイエンスイノベーション入門	1	演習			◎	○	○			
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	選択	先端科学Ⅰ	2	講義			○	○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	2年次	必修	数理論理学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	必修	代数学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	必修	幾何学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	必修	解析学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	必修	複素解析学	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	数学基礎論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	数理情報学	2	講義		◎		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	計算機構論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	代数学演習	2	演習		○		○	◎		○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	公理的集合論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	代数学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	代数学Ⅱ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	代数学Ⅲ										
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	幾何学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	幾何学Ⅱ										
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	位相数学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	位相数学Ⅱ										
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	離散幾何学	2	演習		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	解析学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	解析学Ⅱ										
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	常微分方程式論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	偏微分方程式論	2	講義		◎		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	複素解析学Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	複素解析学Ⅱ										
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	確率論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	確率論Ⅰ	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	統計学C	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	数理データサイエンス	2	演習		○		○			◎	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	数理データサイエンス実践演習	2	演習		○		○	○	○	◎	○
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	数学実践演習	3	演習		○		◎	○	○	○	
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	先端科学Ⅱ	2	講義			○	○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	先端科学Ⅲ	2	講義			○	○				◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	創造理学実践演習Ⅲ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション演習	1	演習	○			○	○	○		
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション実習	1	実験			○	○	○	◎		
専門科目	数学科（創造理学 コース）	3年次	選択	グローバルサイエンスイノベーション実習	2	実験				○		○		◎
専門科目	数学科（創造理学 コース）	4年次	必修	数学卒業講究	6			○		◎	○	○	○	

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 物理学科

(令和5年3月31日更新)

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性			
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○		○	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○			○			
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○			○			
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	学際領域A (地域志 向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ（微分積分A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ（線形代数A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ（電磁気）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ（物理化学B）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ（基礎B）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ（基礎B）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ（微分積分B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ（力学）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実験		◎	○				◎	○
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	物理学科	1年次	必修	基礎物理学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	1年次	必修	基礎物理学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	1年次	必修	力学Ⅰ	2	講義		◎		◎				

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	物理学科	1年次	必修	力学Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	1年次	選択	物理学演習Ⅰ	1	演習		○		◎				
専門科目	物理学科	2年次	必修	電磁気学Ⅰ	2	講義		○		◎				
専門科目	物理学科	2年次	必修	電磁気学Ⅱ	2	講義		◎		○				
専門科目	物理学科	2年次	必修	熱力学	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	2年次	必修	振動と波動Ⅰ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	2年次	必修	振動と波動Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	2年次	選択	解析力学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	2年次	選択	物理学演習ⅡA	1	演習		◎		◎				
専門科目	物理学科	2年次	選択	物理学演習ⅡB	1	演習		○						
専門科目	物理学科	2年次	必修	物理実験学	1	講義	○	○		◎				
専門科目	物理学科	2年次	選択	固体物理学Ⅰ	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	2年次	選択	アルゴリズムとデータ構造	2	演習		○		○			◎	
専門科目	物理学科	2年次	選択	放射線物理学概論	2	講義		◎	◎					
専門科目	物理学科	3年次	選択	物理数学	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	必修	統計力学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	統計力学Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	必修	量子力学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	量子力学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	物理学演習Ⅲ	1	演習		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	必修	計算物理学入門	2	演習		◎		○				
専門科目	物理学科	3年次	必修	物理学専門実験Ⅰ	3	実験		◎	○				◎	○
専門科目	物理学科	3年次	必修	物理学専門実験Ⅱ	3	実験		◎	○				◎	○
専門科目	物理学科	3年次	選択	数理データサイエンス	2	演習		○		○			◎	
専門科目	物理学科	3年次	選択	電磁気学Ⅲ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	固体物理学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	計算物理学	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	相対性理論	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	選択	素粒子宇宙物理学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	選択	原子核物理学	1	講義		◎						
専門科目	物理学科	3年次	選択	生物物理学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	選択	物理光学	1	講義		◎		◎				

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	物理学科	3年次	選択	応用物理学Ⅰ	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	選択	応用物理学Ⅱ	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	選択	情報物理学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	3年次	選択	インターンシップ	1	実験						○	◎	○
専門科目	物理学科	4年次	必修	物理学卒業研究Ⅰ	3					◎	◎	○	◎	○
専門科目	物理学科	4年次	必修	物理学卒業研究Ⅱ	3					◎	◎	○	◎	○
専門科目	物理学科	4年次	必修	物理学卒業演習Ⅰ	3	演習				◎	◎	○	◎	○
専門科目	物理学科	4年次	必修	物理学卒業演習Ⅱ	3	演習				◎	◎	○	◎	○

■ 令和5年度入学生用 カリキュラムマップ ■

理学部 物理学科 (創造理学コース)

(令和5年3月31日更新)

学位		学士 (理学)					ディプロマ・ポリシー (DP)								
付属情報							知識・技能			思考力・判断力・表現力			主体性・協働性		
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神	各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神	各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神	各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○		○	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○			○			
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○			○			
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語A	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	ESPⅠ(留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	ESPⅡ(地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ (基礎B)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ (微分積分B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ (線形代数B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ (力学)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ (物理化学A)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ (基礎A)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ (基礎A)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ (統計)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実験		◎	○				◎	○
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	必修	基礎物理学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	必修	基礎物理学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	必修	力学Ⅰ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	必修	力学Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	選択	物理学演習Ⅰ	1	演習		○		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	必修	創造理学実践演習Ⅰ	1	演習	○		○	○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	1年次	必修	先端科学入門	1	演習		○	◎	○				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	電磁気学Ⅰ	2	講義		○		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	電磁気学Ⅱ	2	講義		◎		○				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	熱力学	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	振動と波動Ⅰ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	振動と波動Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	解析力学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	物理学演習ⅡA	1	演習		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	物理学演習ⅡB	1	演習		○						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	物理実験学	1	講義	○	○		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	固体物理学Ⅰ	1	講義		◎		◎				

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	アルゴリズムとデータ構造	2	演習		○		○			◎	
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅰ	1	演習				○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅱ	1	演習				○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	放射線物理学概論	2	講義								
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅰ	1	演習			○	○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅱ	2	演習			○	○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	創造理学実践演習Ⅱ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	サイエンスイノベーション入門	1	演習			◎	○	○			
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	2年次	選択	先端科学Ⅰ	2	講義			○	○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	物理数学	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	必修	統計力学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	統計力学Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	必修	量子力学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	量子力学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	物理学演習Ⅲ	1	演習		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	必修	計算物理学入門	2	演習		◎		○				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	必修	物理学専門実験Ⅰ	3	実験		◎	○				◎	○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	必修	物理学専門実験Ⅱ	3	実験		◎	○				◎	○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	数理データサイエンス	2	演習		○		○			◎	
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	電磁気学Ⅲ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	固体物理学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	計算物理学	2	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	相対性理論	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	素粒子宇宙物理学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	原子核物理学	1	講義		◎						
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	生物物理学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	物理光学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	応用物理学Ⅰ	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	応用物理学Ⅱ	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	情報物理学	1	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	先端科学Ⅱ	2	講義			○	○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	先端科学Ⅲ	2	講義			○	○				◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	創造理学実践演習Ⅲ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション演習	1	演習	○			○	○	○		

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション実習	1	実験			○	○	○	◎		
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	3年次	選択	グローバルサイエンスイノベーション実 習	2	実験				○		○		◎
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	4年次	必修	物理学卒業研究Ⅰ	3					◎	◎	○	◎	○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	4年次	必修	物理学卒業研究Ⅱ	3					◎	◎	○	◎	○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	4年次	必修	物理学卒業演習Ⅰ	3	演習				◎	◎	○	◎	○
専門科目	物理学科（創造理学 コース）	4年次	必修	物理学卒業演習Ⅱ	3	演習				◎	◎	○	◎	○

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 化学科

(令和5年3月31日更新)

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性			
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○		○	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○			○			
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○			○			
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語A	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	ESPI (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	ESPII (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1~2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1~2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅲ (微分積分B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅳ (線形代数B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅰ (力学)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ (物理化学A)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅰ (基礎A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅰ (基礎A)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	地学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	化学科	1年次	必修	基礎量子化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	必修	基礎化学熱力学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	必修	有機化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	必修	有機化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	選択	基礎化学演習	1	演習		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	量子化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	化学熱力学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	有機化学Ⅲ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	有機化学Ⅳ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	基礎生化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	代謝生化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	無機化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	溶液化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	必修	論文演習	2	演習		○		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	化学科	2年次	選択	化学熱力学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	選択	有機機器分析	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	選択	無機機器分析	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	選択	放射化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	2年次	選択	放射線管理実習	1	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科	3年次	必修	量子化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	必修	無機化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	必修	分析化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科	3年次	必修	有機化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科	3年次	必修	物理化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科	3年次	必修	生化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科	3年次	選択	構造化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	化学反応論	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	有機化学Ⅴ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	有機化学Ⅵ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	構造錯体化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	反応錯体化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	情報生化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	放射化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	放射線計測・管理学概論	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	3年次	選択	インターンシップ	1	実験		○		○	○	○	○	
専門科目	化学科	4年次	必修	化学卒業研究	6			○		○	○	○	○	

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 化学科（創造理学コース）

（令和5年3月31日更新）

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性			
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○			○	○		○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○				○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○				○		
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○					○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	学際領域A (地域志 向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
教養展開科 目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ（基礎B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅲ（微分積分B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	地学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	1年次	必修	基礎量子化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	1年次	必修	基礎化学熱力学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	1年次	必修	有機化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	1年次	必修	有機化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	1年次	必修	創造理学実践演習Ⅰ	1	演習	○		○	○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	1年次	必修	先端科学入門	1	演習		○	◎	○				

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	量子化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	化学熱力学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	有機化学Ⅲ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	有機化学Ⅳ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	基礎生化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	代謝生化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	無機化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	溶液化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	論文演習	2	演習		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅰ	1	演習				○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅱ	1	演習				○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	化学熱力学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	有機機器分析	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	無機機器分析	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	放射化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	放射線管理実習	1	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅰ	1	演習			○	○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅱ	2	演習			○	○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	創造理学実践演習Ⅱ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	サイエンスイノベーション入門	1	演習			◎	○	○			
専門科目	化学科（創造理学 コース）	2年次	選択	先端科学Ⅰ	2	講義			○	○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	必修	量子化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	必修	無機化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	必修	分析化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	必修	有機化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	必修	物理化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	必修	生化学実験	2	実験		○		○		○	○	○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	構造化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	化学反応論	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	有機化学Ⅴ	2	講義		○		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	有機化学Ⅵ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	構造錯体化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	反応錯体化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	情報生化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	放射化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	放射線計測・管理学概論	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	先端科学Ⅱ	2	講義			○	○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	先端科学Ⅲ	2	講義			○	○				◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	創造理学実践演習Ⅲ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション演習	1	演習	○			○	○	○		
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション実習	1	実験			○	○	○	◎		
専門科目	化学科（創造理学 コース）	3年次	選択	グローバルサイエンスイノベーション実 習	2	実験				○		○		◎
専門科目	化学科（創造理学 コース）	4年次	必修	化学卒業研究	6			○		○	○	○	○	

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 生物科学科

(令和5年3月31日更新)

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性			
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○		○	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○			○			
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○			○			
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次		生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	数学Ⅲ (微分積分B)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	地学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	生物科学科	1年次	必修	生物学Ⅰ	2	講義		◎	○	○		○	◎	
専門科目	生物科学科	1年次	必修	生物学Ⅱ	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科	1年次	必修	分子生物学	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科	1年次	必修	生物多様性科学	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科	2年次	必修	生化学	2	講義			○	◎			○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	動物発生学Ⅰ	1	講義			○	◎			○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	植物発生学Ⅰ	1	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	細胞生物学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	実験方法論	2	講義		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	バイオインフォマティクス演習	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	生物科学論文演習Ⅰ	1	演習		○		○	◎		○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	生物科学科	2年次	必修	生物学基礎実験I	2	実験		◎		○	○	○	○	
専門科目	生物科学科	2年次	必修	生物学基礎実験II	2	実験		◎		○	○	○	○	
専門科目	生物科学科	2年次	選択	神経科学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	2年次	選択	微生物学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	2年次	選択	植物発生学II	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科	2年次	選択	植物生化学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	2年次	選択	生物科学研究	1	演習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科	2年次	選択	生物科学野外実習I	1	実習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科	2～4年次	選択	放射線生物学概論	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科	2～4年次	選択	放射化学概論	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科	3年次	必修	生物科学の最前線	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科	3年次	必修	生物科学論文演習II	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科	3年次	必修	生物科学総合実験	4	実験		◎		○	○	○	○	
専門科目	生物科学科	3年次	必修	生物科学論文演習III	1	演習	○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
専門科目	生物科学科	3年次	必修	生物科学初修研究	3		○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
専門科目	生物科学科	3年次	選択	動物発生学II	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	3年次	選択	植物系統分類学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	3年次	選択	内分泌学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	3年次	選択	植物生理学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科	3年次	選択	バイオインフォマティクス	2	講義		○		◎		○	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	生物科学科	3年次	選択	生物科学臨海実習	1	実習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科	3年次	選択	生物科学野外実習II	1	実習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科	3年次	選択	インターンシップ	1	実習				○	○	◎	○	
専門科目	生物科学科	4年次	必修	生物科学卒業論文演習	2	演習	○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
専門科目	生物科学科	4年次	必修	生物科学卒業研究	6		○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 生物科学科（創造理学コース）

（令和5年3月31日更新）

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性			
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○		○	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○			○			
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○			○			
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○				○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次		生物学Ⅱ（基礎B）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ（基礎B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	数学Ⅲ（微分積分B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	地学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	1年次	必修	生物学Ⅰ	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	1年次	必修	生物学Ⅱ	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	1年次	必修	分子生物学	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	1年次	必修	生物多様性科学	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	1年次	必修	創造理学実践演習Ⅰ	1	演習	○		○	○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	1年次	必修	先端科学入門	1	演習		○	◎	○				
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	生化学	2	講義			○	◎			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	動物発生学I	1	講義			○	◎			○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	植物発生学I	1	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	細胞生物学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	実験方法論	2	講義		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	バイオインフォマティクス演習	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	生物科学論文演習Ⅰ	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	生物学基礎実験Ⅰ	2	実験		◎		○	○	○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	生物学基礎実験Ⅱ	2	実験		◎		○	○	○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅰ	1	演習				○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅱ	1	演習				○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	神経科学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	微生物学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	植物発生学Ⅱ	2	講義		○		◎			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	植物生化学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	生物科学野外実習I	1	実習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2～4年次	選択	放射線生物学概論	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2～4年次	選択	放射化学概論	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅰ	1	演習			○	○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅱ	2	演習			○	○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	創造理学実践演習Ⅱ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	サイエンスイノベーション入門	1	演習			◎	○	○			
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	2年次	選択	先端科学Ⅰ	2	講義			○	○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	必修	生物科学の最前線	2	講義		○		◎			○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	必修	生物科学論文演習Ⅱ	1	演習		○		○	◎		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	必修	生物科学総合実験	4	実験		◎		○	○	○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	必修	生物科学論文演習Ⅲ	1	演習		○		○	◎		○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	必修	生物科学初修研究	3					○	◎		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	動物発生学Ⅱ	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	植物系統分類学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	内分泌学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	植物生理学	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	バイオインフォマティクス	2	講義		○		◎		○	○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	生物科学臨海実習	1	実習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	生物科学野外実習Ⅱ	1	実習		○		◎	○		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	先端科学Ⅱ	2	講義			○	○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	先端科学Ⅲ	2	講義			○	○				◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	創造理学実践演習Ⅲ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション演習	1	演習	○			○	○	○		
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション実習	1	実習			○	○	○	◎		

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	3～4年次	選択	グローバルサイエンスイノベーション実習	2	実習				○		○		◎
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	4年次	必修	生物科学卒業論文演習	2	演習				○	◎		○	
専門科目	生物科学科（創造理学コース）	4年次	必修	生物科学卒業研究	6		○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 地球科学科

(令和5年3月31日更新)

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能			思考力・判断力・表現力			主体性・協働性		
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○			○	○		○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○				○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○				○		
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語A	1	演習	○					○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実 習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ (基礎B)	2	講義	-	◎	○	-	-	-	-	-

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ（微分積分B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実験		○	○		◎			
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験		○	○		◎			
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実験		○	○		◎			
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科	1年次	必修	地球科学入門Ⅰ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科	1年次	必修	地球科学入門Ⅱ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科	1年次	必修	地球科学入門Ⅲ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科	1年次	必修	地球科学入門Ⅳ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科	1年次	必修	地球科学野外実習Ⅰ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科	1年次	選択	地球科学長期巡検Ⅰ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科	1年次	選択	地球科学長期巡検Ⅱ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科	2年次	必修	地球ダイナミクス概論Ⅰ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	2年次	必修	生物環境科学概論Ⅰ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	2年次	必修	地球ダイナミクス概論Ⅱ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	2年次	必修	生物環境科学概論Ⅱ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	2年次	必修	地球科学実験Ⅰ	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科	2年次	必修	地球科学野外実習Ⅱ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科	2年次	選択	地震学	1	講義		◎		○				

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科	2年次	選択	地質図学	1	演習		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科	2年次	選択	地球科学数値解析入門	1	演習		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科	2年次	選択	地質調査法実習Ⅰ	1	実験	○	◎		○			◎	○
専門科目	地球科学科	2年次	選択	放射線生物学概論	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	2年次	選択	放射化学概論	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	必修	地球科学研究入門	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	必修	地球環境学	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	必修	層序学	2	講義		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科	3年次	必修	岩石学	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	必修	地球物理学	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	必修	地球科学論文演習Ⅰ	2	演習		○	○	○	◎			○
専門科目	地球科学科	3年次	必修	地球科学論文演習Ⅱ	2	演習		○	○	○	◎			○
専門科目	地球科学科	3年次	必修	生物環境科学実験	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科	3年次	必修	地球ダイナミクス実験	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科	3年次	選択	海洋学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	構造岩石学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	構造地質学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	進化古生物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	堆積学	1	講義		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科	3年次	選択	多様性生物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球化学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球微生物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	古動物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	火山学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球科学実験Ⅱ	1	実験		◎	○	○	○			

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科	3年次	選択	測地学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球科学英語演習	1	演習		○	○	○	○			◎
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球科学課題研究Ⅰ	2	実験	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球科学課題研究Ⅱ	2	実験	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球科学課題研究Ⅲ	2	実験	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科	3年次	選択	地球科学卒業演習Ⅰ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科	3年次	選択	インターンシップ	1	実験		○	○	○	◎			
専門科目	地球科学科	4年次	必修	地球科学論文演習Ⅲ	2	演習		○	○	○	◎			○
専門科目	地球科学科	4年次	必修	地球科学論文演習Ⅳ	2	演習		○	○	○	◎			○
専門科目	地球科学科	4年次	必修	ABP地球科学卒業研究Ⅰ	3		○	◎	○	○	○	○	○	○
専門科目	地球科学科	4年次	必修	地球科学卒業研究Ⅰ	3		○	◎	○	○	○	○	○	○
専門科目	地球科学科	4年次	必修	ABP地球科学卒業研究Ⅱ	3		○	◎	○	○	○	○	○	○
専門科目	地球科学科	4年次	必修	地球科学卒業研究Ⅱ	3		○	◎	○	○	○	○	○	○
専門科目	地球科学科	4年次	選択	地球科学卒業演習Ⅱ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科	4年次	選択	地球科学卒業演習Ⅲ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科	4年次	選択	地球科学卒業研究Ⅲ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○

令和5年度入学生用 カリキュラムマップ

理学部 地球科学科（創造理学コース）

（令和5年3月31日更新）

学位	学士（理学）						ディプロマ・ポリシー（DP）								
							知識・技能		思考力・判断力・表現力			主体性・協働性			
							幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	幅広い教養、複眼的視野、健全な批判精神、倫理観	理学の各分野における基礎知識、論理的思考力	コミュニケーション能力、国際感覚	
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○			○	○		○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○				○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○				○		
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○					○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○					○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	基礎英語B	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	基礎英語C	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	中級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	中級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	上級英語B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語C	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	上級英語D	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅠA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅠC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	総合英語ⅡA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡB	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	総合英語ⅡC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブA	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブB	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブC	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～2	選択	英語インテンシブD	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修A	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	英語	1～4	選択	英語海外研修B	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科 目	初修外国語	2年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	初修外国語	3年次	選択	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科 目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習						○		○
教養基礎科 目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	哲学	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	歴史と文化	2	講義			○		○	○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	ことばと表現	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○			○		○
教養展開科 目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	法と社会	2	講義	○		○			○		○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経済と社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	国際社会と日本	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理学	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選必	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、 演習 又は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅰ (微分積分A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必修	数学Ⅱ (線形代数A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	物理学Ⅱ (電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	化学Ⅱ (物理化学B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	生物学Ⅱ (基礎B)	2	講義		◎	○					

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	理系基礎科目	1年次	選択	地球科学Ⅱ（基礎B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ（微分積分B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ（線形代数B）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ（力学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ（物理化学A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ（基礎A）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実験		○	○		◎			
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅴ（統計）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	数学Ⅵ（微分積分C）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	物理学Ⅲ（現代物理）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	化学Ⅲ（有機化学）	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選択	生物学実験	1	実験		○	○		◎			
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実験		○	○		◎			
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	地球科学入門Ⅰ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	地球科学入門Ⅱ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	地球科学入門Ⅲ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	地球科学入門Ⅳ	2	講義		◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	地球科学野外実習Ⅰ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	創造理学実践演習Ⅰ	1	演習	○		○	○				◎

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	必修	先端科学入門	1	演習		○	○	○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	選択	地球科学長期巡検Ⅰ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	1年次	選択	地球科学長期巡検Ⅱ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	地球ダイナミクス概論Ⅰ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	生物環境科学概論Ⅰ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	地球ダイナミクス概論Ⅱ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	生物環境科学概論Ⅱ	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	地球科学実験Ⅰ	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	地球科学野外実習Ⅱ	1	実験	○	◎		○				○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅰ	1	演習		○						◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	必修	科学英語表現Ⅱ	1	演習		○						◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	地震学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	地質図学	1	演習		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	地球科学数値解析入門	1	演習		◎		○			◎	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	地質調査法実習Ⅰ	1	実験	○	◎		○			◎	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	放射線生物学概論	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	放射化学概論	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅰ	1	演習			○	○				◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	短期グローバル研修Ⅱ	2	演習			○	○				◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	創造理学実践演習Ⅱ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	サイエンスイノベーション入門	1	演習			◎	○	○			
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	2年次	選択	先端科学Ⅰ	2	講義			○	○				◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	地球科学研究入門	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	地球環境学	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	層序学	2	講義		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	岩石学	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	地球物理学	2	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	地球科学論文演習Ⅰ	2	演習		○	○	○	◎			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	地球科学論文演習Ⅱ	2	演習		○	○	○	◎			○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	生物環境科学実験	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	必修	地球ダイナミクス実験	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	海洋学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	構造岩石学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	構造地質学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	進化古生物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	堆積学	1	講義		◎		○			◎	
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	多様性生物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球化学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球微生物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	古動物学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	火山学	1	講義		◎		○				
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球科学実験Ⅱ	1	実験		◎	○	○	○			
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	測地学	1	講義		◎		○				

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球科学英語演習	1	演習		○	○	○	○			◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球科学課題研究Ⅰ	2	実験	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球科学課題研究Ⅱ	2	実験	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球科学課題研究Ⅲ	2	実験	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	地球科学卒業演習Ⅰ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	先端科学Ⅱ	2	講義			○	○				◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	先端科学Ⅲ	2	講義			○	○				◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	創造理学実践演習Ⅲ	1	演習		○		○		○		○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション演習	1	演習	○			○	○	○		
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	サイエンスイノベーション実習	1	実験			○	○	○	◎		
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	3年次	選択	グローバルサイエンスイノベーション実習	2	実験				○		○		◎
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	必修	地球科学論文演習Ⅲ	2	演習		○	○	○	◎			○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	必修	地球科学論文演習Ⅳ	2	演習		○	○	○	◎			○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	必修	地球科学卒業研究Ⅰ	3		○	◎	○	○	○	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	必修	地球科学卒業研究Ⅱ	3		○	◎	○	○	○	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	選択	地球科学卒業演習Ⅱ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	選択	地球科学卒業演習Ⅲ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○
専門科目	地球科学科（創造理学コース）	4年次	選択	地球科学卒業研究Ⅲ	2	演習	○	○	○	○	◎	○	○	○