

# 令和6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		
								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 <sup>○</sup> 選 <sup>△</sup> 択	授業科目	単 <sup>○</sup> 複 <sup>△</sup> 講 <sup>△</sup> 別	開講 <sup>○</sup> 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	○				○			○			
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	○				○			○			
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						○		○			

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 開講	開講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
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	○		○			○		○
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	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		○		○	◎		○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 開講	開講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
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		◎		○			○	
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	2	講義		◎		○			○	
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	2	講義		◎		○			○	
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	2	講義		◎		○			○	
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	2	講義		◎		○			○	
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	2	講義		◎		○			○	
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		○		○	○	○	◎	○
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6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）								
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、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	開講	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	○				○			○
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	○				○			○
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	○				○			○

大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開	講 習	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育演習	1	演						○		○
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必	キャリアデザイン	1	講			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	哲学	2	講			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	歴史と文化	2	講			○		○	○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	ことばと表現	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	日本国憲法	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	法と社会	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	経済と社会	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	国際社会と日本	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	現代の社会	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	心理学	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域A(人文・社会科学)	1～3	選	芸術論	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	科学と技術	2	講	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域A(地域志向科目)	1～3	選	<各科目>		講、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	数学Ⅰ(微分積分A)	2	講	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	数学Ⅱ(線形代数A)	2	講	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	物理学Ⅱ(電磁気)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	化学Ⅱ(物理化学B)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	生物学Ⅱ(基礎B)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	地球科学Ⅱ(基礎B)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅲ(微分積分B)	2	講	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	数学Ⅳ(線形代数B)	2	講	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	物理学Ⅰ(力学)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学Ⅰ(物理化学A)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	生物学Ⅰ(基礎A)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	地球科学Ⅰ(基礎A)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	他	化学実験	1	実	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	数学Ⅴ(統計)	2	講	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	数学Ⅵ(微分積分C)	2	講	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	物理学Ⅲ(現代物理)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	化学Ⅲ(有機化学)	2	講		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	生物学実験	1	実	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	物理学実験	1	実	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	2年次	他	地学実験	1	実	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	数学科(創造理学コース)	1年次	必	微分積分学A	2	講		◎		○			○	
専門科目	数学科(創造理学コース)	1年次	必	線型代数学Ⅰ	2	講		◎		○			○	
専門科目	数学科(創造理学コース)	1年次	必	線型代数学Ⅱ	2	講		◎		○			○	
専門科目	数学科(創造理学コース)	1年次	必	微分積分学B	2	講		◎		○			○	
専門科目	数学科(創造理学コース)	1年次	必	創造理学実践演習Ⅰ	1	演	○		○	○				◎

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単	開講別	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	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		○		○	◎		○	
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				○				◎
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		◎		○			○	
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	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	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	2	講義		◎		○			○	
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	2	講義		◎		○			○	
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		◎		○			○	

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位数	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	偏微分方程式論	2	講義		◎		○			○	
専門科目	数学科 (創造理学コース)	3年次	選択	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	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	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6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	単位数	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	○				○			○	
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	○				○			○	
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	○				○			○	



大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開	講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	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	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	物理学Ⅱ(電磁気)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	生物学Ⅱ(基礎B)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	数学Ⅴ(統計)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	化学Ⅲ(有機化学)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	基礎物理学Ⅰ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	1年次	必	基礎物理学Ⅱ	2	講義		◎						
専門科目	物理学科	1年次	必	力学Ⅰ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	1年次	必	力学Ⅱ	2	講義		◎		◎				
専門科目	物理学科	1年次	選	物理学演習Ⅰ	1	演習		○		◎				

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単回	開講種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
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		◎		◎				
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6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）							
							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	授業科目	単	開講	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	○				○			○
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	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	○				○			○



大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開講	開講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	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	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	物理学Ⅱ(電磁気)	2	講義	-	-	-	-	-	-	-	-
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	生物学Ⅱ(基礎B)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	数学Ⅴ(統計)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	化学Ⅲ(有機化学)	2	講義		○	◎					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	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	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	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	物理学演習Ⅰ	1	演習		○		◎				



大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単開講	開講別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
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		◎		◎				
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		◎	○				◎	○
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	開講別	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6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)								
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、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/複	開講/開講別	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	○				○			○	
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	○				○			○	
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	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開	講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	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	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	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	生物学Ⅱ(基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	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	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	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	生物学Ⅰ(基礎A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	数学Ⅴ(統計)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	地学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	化学科	1年次	必	基礎量子化学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	必	基礎化学熱力学	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	必	有機化学Ⅰ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	必	有機化学Ⅱ	2	講義		○		○			○	
専門科目	化学科	1年次	選	基礎化学演習	1	演習		○		○			○	



大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単	開講別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
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		○		○			○	
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6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）								
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、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	授業科目	単	開講	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	○				○			○	
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	○				○			○	
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	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開講	開講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	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	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	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	生物学Ⅱ(基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	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	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	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	生物学Ⅰ(基礎A)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	数学Ⅴ(統計)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	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	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	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	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	単元	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)	1年次	必修	先端科学入門	1	演習		○	◎	○				
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		○		○			○	
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		○		○			○	
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6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)								
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、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/複	開講/開講別	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	○				○			○	
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	○				○			○	
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	○				○			○	

大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開	講 義 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	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	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	生物学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	物理学Ⅱ(電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	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	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	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	物理学Ⅰ(力学)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	化学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	数学Ⅴ(統計)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	化学Ⅲ(有機化学)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	物理学実験	1	実験		◎	○					○
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	地学実験	1	実験		○	◎					○
専門科目	生物科学科	1年次	必	生物学Ⅰ	2	講義		◎	○	○		○	◎	
専門科目	生物科学科	1年次	必	生物学Ⅱ	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科	1年次	必	分子生物学	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科	1年次	必	生物多様性科学	2	講義		◎	○	○				
専門科目	生物科学科	2年次	必	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	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		○		○	◎		○	
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	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		○		◎		○	○	
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6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）								
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、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	授業科目	単	開講	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	○				○			○	
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	○				○			○	
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	○				○			○	



大区分	中区分	小区分	必修☒択	授業科目	単☒	開講☒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	○		○			○		○
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☒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☒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		◎	○					
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	○		○	○				◎

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単元	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)	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			○	◎			○	
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	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		○		◎			○	
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		○		○	◎		○	
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			○	○	○	◎		
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6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	授業科目	単	開講	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	○				○			○	
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	○				○			○	
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	○				○			○	



大区分	中区分	小区分	必修☒	授業科目	単☒	開講☒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	○		○			○		○
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☒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☒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	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	○	◎		○				○



大区分	中区分	小区分	必修 選	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	2~4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	3~4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		◎		○				
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	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		◎	○	○	○			
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		○	◎	○	○	○	○	○	○

大区分	中区分	小区分	必修☒ 選択☒	授業科目	単☒	開講☒ 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
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6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)								
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、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	授業科目	単	開講	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	○				○			○		
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	○				○			○		
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	○				○			○		

大区分	中区分	小区分	必修 選	授業科目	単 開講	開講 別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅰ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	2年次	選	初修外国語Ⅱ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅲ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	初修外国語	3年次	選	初修外国語Ⅳ	2	演習	○				○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅰ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	健康体育実技Ⅱ	1	実技						○		○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	芸術論	2	講義	○		○			○		○
教養展開科目	教養領域B(自然科学)	1～3	選	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	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
教養展開科目	学際領域B	1～3	選	<各科目>		講義、演習は実習	○		○			○		○
専門科目	理系基礎科目	1年次	必	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	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	物理学Ⅱ(電磁気)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	生物学Ⅱ(基礎B)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	1年次	選	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	数学Ⅴ(統計)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	化学Ⅲ(有機化学)	2	講義		◎	○					
専門科目	理系基礎科目	2年次	選	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	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	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	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	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	地球科学野外実習Ⅰ	1	実験	○	◎		○				○



大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単回	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	創造理学実践演習Ⅰ	1	演習	○		○	○				◎
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)	2~4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)	3~4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		◎		○			◎	
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		○	○	○	◎			○
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	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		◎		○				
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	○	○	○	○	◎	○	○	○

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単	開講別	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		○	○	○	◎			○
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	○	○	○	○	◎	○	○	○