理学部 理学科　地学コース　カリキュラムマップ　2022

●＝必修科目
◇＝選択必修科目

課題科目
特別科目
体系科目
共通科目

	地球物理学分野	地質学鉱物学分野	海洋学分野		
4－後	◇特別研究Ⅱ（◇課題研究）＋ ●特別演習Ⅱ				
4－前	●科学研究倫理 ＋ ◇特別研究Ⅰ ＋ ●特別演習Ⅰ リサーチワーク			量子力学Ⅰ・Ⅱ 熱統計力学Ⅲ	科学コミュニケーションⅢ
	地学課題演習				
3－後	熱統計力学Ⅰ 地球物理学特論	岩石鉱物学特論	応用地球科学 地球化学 地球環境学特論	沿岸海洋学	熱統計力学Ⅱ	地球科学セミナーⅢ 環境科学セミナーⅢ
3－前	力学Ⅱ 地球内部構造論 情報地球科学演習 情報地球科学 ◇地球科学実験	進化神経学 地質図学演習 地質調査法実習 ◇地質野外研究	古生物学	力学Ⅱ 海洋物理学Ⅱ ◇沿岸海洋学研究	生物化学基礎Ⅰ・Ⅱ 物理数学Ⅰ 電磁気学Ⅱ	地球科学セミナーⅡ 環境科学セミナーⅡ
2－後	力学Ⅰ 固体地球物理学 ◇地球物理学実験	鉱物学 岩石学 地質野外実習Ⅱ ◇岩石鉱物学実験	分類学 地層学 ◇地質学実験	力学Ⅰ 海洋物理学Ⅰ 分析化学Ⅰ	電磁気学Ⅰ	科学コミュニケーションⅡ 地球科学セミナーⅠ 環境科学セミナーⅠ
2－前	固体地球物理学概論	鉱物学概論 岩石学概論	生態学 地質学概論	海洋学概論	他コース科目	科学コミュニケーションⅠ
	全学共通教育科目	基礎地学実験	●地質野外実習Ⅰ			
1－後	最新地球惑星科学		地球環境学序論			課題挑戦キックオフセミナー
	全学共通教育科目：新入生セミナーB，ほか　理学部共通基礎科目：地学Ⅱ，化学Ⅰ・Ⅱ，ほか					
1－前	全学共通教育科目：新入生セミナーA，微積分，ほか 理学部共通基礎科目：地学Ⅰ，数理情報の基礎，物理学Ⅰ，生物学Ⅰ，ほか					特別科目