

# 理学部 地球圏科学科

## 専門教育科目カリキュラム

(2024年度入学生適用) ●必修科目 ○選択必修科目 △選択科目

	1年次	2年次	3年次	4年次
	●化学実験 ●物理学実験	●生物学実験 ●地球科学実験		●卒業論文
A群			○地球物質科学実験I, II ○地球科学野外演習	
B群			○地球物理学実験I, II, III, IV	
C群			○生物学実験I, II ○生化学実験	
専門教育科目	△数学I, II, III △力学I, II △化学A, B △地球圏科学序論 △地球圏科学入門演習 △地球科学I, II △地球物理学概論 △生物科学I, II	△数学IV, V, VI △物理学I, II, III △化学C, D △地球物質科学I △地球環境進化学I △地球変動科学I △地球物質循環学I △大気物理学 △動物生理学 △発生生物学 △遺伝生物学 △生態学	△地球物質科学II △地球環境進化学II △地球変動科学II △地球物質循環学II △地球物質化学 △地殻進化学 △地球化学 △地球熱学 △流体力学I, II △地球流体力学 △大気環境物理学A, B △気水圏物理化学 △原子物理学 △エレクトロニクス △構造生物学 △神経生物学 △行動生物学 △形態形成制御学	△進化生物学 △植物生理学 △エネルギー生物学 △系統分類学 △生物学野外実習 △応用地球圏科学 △理科教育法I, II △地球圏科学特別講義A, B, C