

教科名	理数	科目名	理数地学発展 A		
開講年次	6 年次	履修区分	選択必履修	単位数	2 単位
使用教科書	地学基礎（啓林館）				
その他教材	地学図表（浜島書店），改訂版 センサー地学基礎（啓林館）				

## 科目のねらい

地球や地球を取り巻く環境に関わり，理科の見方・考え方をはたらかせ，見通しを持って観察・実験をおこなうことなどを通して，科学的に探究するために必要な資質・能力を育成する

## 年間計画

期	学習内容	学習内容やねらい	課題と評価観点
前期	地学要点の整理 「キーワード解説」	一覧表からキーワードを選択し，A4用紙1ページに整理し提出 教室において短時間で要点の解説	キーワード解説 要点整理シート 観点A：科学的知識の応用 観点C：社会的個人的意味や問題の説明
	地学の基礎知識 「宇宙における地球」	宇宙の誕生と地球の形成について観察，実験などを通して探究し，宇宙と惑星としての地球の特徴を理解	ペーパーテスト 観点A：科学的知識の応用 観点B：情報の分析と評価
	地学の基礎知識 「変動する地球」	変動する地球について観察，実験を通して探究し，地球がプレートの運動や太陽の放射エネルギーによって変動してきたことを理解	ペーパーテスト 観点A：科学的知識の応用 観点B：情報の分析と評価
後期	地学の基礎知識 「地学のまとめ」	これまでの学習内容を全て整理し，地球や地球を取り巻く環境を理解	ペーパーテスト 観点A：科学的知識の応用 観点C：主体的な関わり →これまでの総合値
	自由探究課題 「地学の基礎知識追究」	これまでの地学に関する学習内容の中から興味のあるテーマを設定し追究 テーマ設定では，地学と人間生活とのかかわりについて考察 成果物を実験ノートや要点の整理，学習記録として整理し提出	レポートと成果物 観点B：情報の分析と評価 観点C：社会的個人的意味や問題の説明