

2023年度 地学 シラバス

科目名	単位数	学年	学期	必修・選択	対象コース
地学	4	3	全	選択	特別進学

1 概要および目標

- (1) 惑星としての地球の特徴及び地球表層や内部に見られる地学的事象を観察，実験などを通して探究し，地球表層や内部を相互に関連させ，地球の歴史の経過の中でとらえることができるようにする。
- (2) 地球の大気圏及び水圏での現象を観察，実験などを通して探究し，それらが太陽放射エネルギーを原動力としてことを理解させる。
- (3) 太陽や恒星の活動を観察，実験などを通して探究し，宇宙の構造や広がりを理解させる。

2 成績評価

考査評価，実験レポート，課題プリント，課題研究，毎時間のノートの整理，授業に対する取り組み（態度）等総合的に判断する。

3 使用教科書・教材

- (1) 教科書 啓林館「地学」
- (2) 副教材 第一学習社「改定ネオパルノート地学基礎」
地学研究ノート

4 授業の展開と形態

3年：特別進学コース：2クラス 5展開

5 学習方法

- (1) 地学的に探究する方法の習得を通して，科学的な思考力、判断力および表現力がつくように育成する。
- (2) 「実習」・「探究活動」においては，各分野の学習活動と関連させながら観察，実験を行い，創意ある報告書の作成や発表を行わせる。また，それらを通して，仮説の設定，実験の計画，報の収集，野外観察，調査，データの解釈，推論など探究の方法を習得させるようにする。その際，適宜コンピュータ（ICT）などの活用を図る。