

2021年度 地学基礎 シラバス

科目名	単位数	学年	学期	必修・選択	対象コース
地学基礎	2	2	全	選択	文理 特別進学

1 概要および目標

日常生活や社会との関連を図りながら地球や地球を取り巻く環境への関心を高め、目的意識をもって観察、実験などを行い、地学的に探究する能力と態度を育てるとともに、地学の基本的な概念や原理・法則を理解させ、科学的な見方や考え方を養う。

- (1) 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させる。
- (2) 変動する地球について観察、実験などを通して探究し、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する。また、地球の環境と人間生活とのかかわりについて理解する。

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 第一学習社「改定高等学校地学基礎」
- (2) 副教材 第一学習社「ネオパルノート地学基礎」

4 授業の展開と形態

2年：文理コース：2クラス 2展開

特別進学コース：2クラス 2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、実習を行い、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、情報の収集、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。