

令和5年度 「地学基礎」シラバス

科目名 「地学基礎」

単位数 2単位

対象学年 自由選択（1～4学年）

使用教科書 高等学校 地学基礎 （第一学習社） 地基705

1. 目標

地球や地球を取り巻く環境に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、地球や地球を取り巻く環境を科学的に探究するために必要な資質・能力を次の通り育成することを目指す。

- (1) 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について理解するとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。【知識及び技能】
- (2) 観察・実験などを行い、科学的に探究する力を養う。【思考力、判断力、表現力等】
- (3) 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、自然環境の保全に寄与する態度を養う。【学びに向かう力、人間性等】

2. 内容

第1章 地球のすがた

第1節 地球の概観 第2節 プレートの運動

第2章 地球の活動

第1節 地震 第2節 火山活動

第3章 大気と海洋

第1節 地球のエネルギー収支 第2節 大気と海水の運動

第4章 宇宙と地球

第1節 宇宙と太陽の誕生 第2節 太陽系と地球の誕生

第5章 生物の変遷と地球環境

第1節 地層と化石 第2節 地球と生物の変遷

第6章 地球の環境

第1節 地球環境の科学 第2節 日本の自然環境

3. 授業方法

1. 毎時間プリント学習で授業を行う。
2. 実験・実習・観察を適時取り入れる。
3. 適時単元テストを行う。

4. 評価

日頃の授業や提出物、テスト等で知識及び技能、思考力、判断力、表現力、主体的に学びに向かう力の三観点で見取り、ABCの三段階で評価する。

それぞれ 100~70%なら A、69~30%なら B、29~0%なら C とする。

5. 評定

観点別評価のABCの組合せで以下の通りの評定となる。

評定	5	4	3	2	1 (単位保留)
観点別評価 組合せ	AAA	AAB ABB AAC	ABC BBB	ACC BBC BCC	CCC