

令和8年度 内子高等学校 シラバス

教科	理科	科目	地学基礎	単位数	2単位	学 年	2学年
教科書	高等学校地学基礎 (第一学習社)		副教材等	ネオパルノート地学基礎(第一学習社) リードLight ノート地学基礎 改訂版(数研出版)			

1 学習の目標

- ・宇宙における地球について、宇宙と惑星としての地球の特徴を理解する。
- ・変動する地球について、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 学習の内容

学期	単元・項目	学習の内容	備考
第1学期	第1章 地球のすがた 1節 地球の外観 2節 プレーートの運動 第2章 地球の活動 1節 地震 2節 火山活動	・地球の形や大きさ、地球の内部構造、地殻を構成する岩石について学びます。 ・プレートの運動と特徴について学びます。 ・断層や褶曲、変成作用と変成岩について学びます。 ・地震の発生と分布の特徴、日本付近で発生する地震について学びます。 ・火山の分布と形成、形、火山噴出物と火山の噴火について学びます。 ・火成岩の特徴や種類について学びます。	期末テスト
第2学期	第3章 大気と海洋 1節 地球のエネルギー収支 2節 大気と海洋の運動 第4章 宇宙と地球 1節 宇宙と太陽の誕生 2節 太陽系と地球の誕生	・大気の組成、大気圏の構造、太陽放射と地球放射について理解します。 ・緯度ごとのエネルギー収支を理解し、南北のエネルギー輸送、風の吹く仕組みについて理解します。 ・海洋の構造と層構造、循環について学びます。 ・宇宙の歴史、銀河系の構造、太陽の誕生や活動について学びます。	中間テスト 期末テスト
第3学期	第5章 生物の変換と地球環境 1節 地層と化石 2節 地球と生物の変換 第6章 地球の環境 1節 地球環境の科学 2節 日本の自然環境	・整合と不整合、地層の対比、堆積構、堆積岩の形成、堆積岩の種類について学びます。 ・様々な化石のでき方、地質時代の区分について学びます。 ・気候変動や環境問題について学びます。 ・自然の恩恵、季節の変化、気象災害などについて学びます。	期末テスト

3 評価の規準

【知識・技能】

地学的な事物・事象に関する観察・実験の技能を習得するとともに、それらを科学的に探究する方法を身に付けている。

【思考・判断・表現】

観察、実験などを通じて、論理的な判断力や科学的なものの見方や考え方が養われている。

【主体的に学習に取り組む態度】

地学的な事物・事象に対して主体的に関わり、見通しを持ったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。

4 評価方法

- ・学期ごとに評価の規準に照らし、小テスト、質問への応答、ワークシート、実験・実習への取組、定期テストの成績を評価します。
- ・出席状況及び授業態度、提出物を点検し評価します。

5 学習のアドバイス

- ・授業の後、家庭学習として必ずその授業内容の復習を行いましょう。
- ・疑問点や分からないところは、その場で積極的に質問しましょう。
- ・実験、実習の時、その目的や注意事項をよく理解しておきましょう。