

令和 5 年度 年間授業計画

1 科目名

教科名	理科	学年	3	校内講座名	地学基礎
単位数	2	履修形態	必履修	指導要領科目名	地学基礎
使用教科書	実教出版 地学基礎 新訂版				
使用教材	実教出版 地学基礎 新訂版 演習ノート				

2 指導目標

地球や地球を取り巻く環境への関心を高め、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。

3 学習内容

月	単元名	単元の指導目標	予定時数
4	1章 地球の構成と運動 1節 地球の形と大きさ	・地球の形と大きさについて、どのような方法で調べたのか、また、実際の形や大きさはどうなのか、関心を持ち探求的に調べようとする。	2
	2節 地球の内部の構成 1 内部の層構造		4
5	3節 プレートの運動 プレートテクトニクス	・火山や地震の現象を手がかりに、地球の内部について調べる方法を意欲的に学習しようとする。	2
	地震・火山の分布 世界の大地形		4
6	4節 火山と地震 火山活動 火成岩	・地球内部のエネルギーの放出現象として、火山や地震に興味を持ち、その分布や原因・災害などについて探究的に調べようとする。	4
			4
7	地震活動	・地形や地層、化石について観察を行い、それらが作れた環境や原因を学び、地球の歴史を解き明かす方法とその特徴を知ろうとする。	4
	2章 地球の変遷 1節 地層と化石 地層		2
9	2節 古生物の変遷と地球環境 先カンブリア時代～ ～新生代	・地球の歴史と生物史に関心を持ち、その変遷を理解する	2
			4
10	3章 大気と海洋 1節 大気の構造と運動	・大気の構造を知り、天気現象がどのようなメカニズムで引き起こされるのかについて、探究的に学習しようとする。	4
	2節 大気の大循環		4
11	3節 海洋の構造と海水の運動	・四季を通じた気圧配置のしくみを理解する。	4
	4節 日本の四季の気象と気候		4
12	4章 太陽系と宇宙 1節 太陽系の中の地球	・地球や惑星の運動、太陽系の構成について興味を持ち、観察や実験を行いながら積極的に学習しようとする。	4
	2節 太陽とその進化		2
1	3節 宇宙のすがた	・星空の観察から星や宇宙について関心を深め、星の構造や進化、宇宙成り立ちについて積極的に学習しようとする。	2
			2
2	受験対策、個別指導		4
			2
3	受験対策、個別指導		4
			2

4 評価の観点・方法

授業態度、小テスト、提出物、定期考査など総合的に評価する。