

< 理 >科 学習シラバス

科 目	地学基礎	学年・類型	2年生	単位数	2	教科書	高等学校改訂地学基礎 (第一学習社)
学習の到達目標		自然の事物や現象、または実験の過程を観察して、それから科学的に学習する方法を導き、自然に接する態度と地学現象への探求心を養う。					
評価の観点	A 関心・意欲・態度	B 思考・判断・表現	C 観察/実験の技能	D 知識・理解			
評価の内容	自然科学的な事物・現象に関心や探究心をもち、意欲的にそれらを探究するとともに、科学的態度を身に付けている。	自然科学的な事物・現象の中に問題を見出し、観察、実験などを行うとともに、事象を実証的、論理的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。	科学的な事物・現象に関する観察、実験などを行い、基本操作を習得するとともに、それらの過程や結果を的確に記録・整理している。	観察、実験などを通して地学的な事物・現象に関する基本的な概念や原理・法則について理解し、知識を身に付けている。			
評価の方法	・学習活動への参加姿勢や態度 ・予習や復習、課題への取り組み状況 ・ノート、プリント類	・発問への回答・発表 ・実験プリントや視聴プリントへの的確な記述、考察・感想 ・ノート、プリント類	・実験への積極的な参加 ・実験操作や結果をまとめる手法	・小テスト、定期考査 ・ノート、プリント類			
学期	月	単元名・小単元名	学 習 の 指 導 内 容	評 価 の 観 点			
				A	B	C	D
1 学 期	4	第1章 宇宙における地球 第1節 宇宙の構成	・宇宙の始まり ・宇宙の広がりと銀河の分布				○
		第2節 太陽	・太陽の組成 ・太陽の構造 ・太陽の誕生と将来		○	○	
	5	第3節 太陽系の中の地球	・太陽系の構造 ・太陽系の誕生 ・地球型惑星 ・木星型惑星 ・惑星・衛星以外の天体 ・生命の惑星・地球	○	○		○
			問題演習	○			○
	6	第2章 活動する地球 第1節 地球の姿	・地球の形と大きさの測定			○	
			問題演習				
2 学 期	8 ・ 9	第2節 火山活動と地震	・地球内部の層構造 ・地球の構成物質 ・プレートの運動 ・大山脈の形成		○		○
			・火山の分布 ・火山の地形 ・火山の噴火と火成岩 ・地震が発生するしくみ ・地震の発生する地域	○	○	○	
	10	第3節 地球環境と生物の変遷	・地層の形成 ・堆積岩 ・地殻の変動 ・変成岩			○	○
			・化石 ・地層の対比 ・地質時代	○			○
	11	第3章 天気と海洋 第1節 地球の熱収支	・大気と大気圏の構成		○		○
			・対流圏での天気の変化 ・太陽放射と地球放射 ・地球の熱平衡	○	○		○
3 学 期	2	第2節 大気と海洋の運動	・緯度によるエネルギー収支 ・大気の大循環 ・海洋の大循環 ・大気と海洋の相互作用		○		○
			問題演習		○		○
	3	課題研究	○				
学習のポイント		教科書の内容を予習しておく。 授業中の説明や板書を随時ノートに書き写し、理解できなければ質問をする。 全ての活動に真剣に、意欲的に取り組む。					