

教科	理科		科目	地学基礎	
単位数	2単位	開講年次	3	使用教材	教科書、問題集
分類・帯	P1				
科目説明	プレートの運動と地震や火山の関連、大気や海洋が関わる地球環境、宇宙の誕生や太陽系の天体、古生物の変遷と地球環境について理解する。				
選択生徒像	物理基礎を選択しない生徒。				
選択条件	物理基礎か地学基礎のどちらかを選択すること。				
備考	なし				
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・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養う。				
評価方法	知識・技能:思考・判断・表現:主体的に学習に取り組む態度=4:3:3 (定期考査・課題テスト・ノート点検・各種課題や実験・授業態度)				
学期	月	単元		指導内容	
前期	4	第1章 地球の構成と運動 第1節 地球の構造		地球の形や大きさ・内部構造を理解する。	
	5	第1章 地球の構成と運動 第2節 プレートの運動		プレートの運動について理解する。	
	6	第1章 地球の構成と運動 第3節 地震と火山		プレートの運動と地震や火山の関連を理解する。	
		前期中間考査			
	7	第2章 大気と海洋 第1節 大気の構造と運動 第2節 大気の大循環		大気の構造と大気の大循環について理解する。	
	9	第2章 大気と海洋 第3節 海洋の構造と海水の運動 第4節 日本の四季の気象と気候		海洋の構造と海水の運動について理解するとともに、大気や海水の運動が日本の四季に影響していることを理解する。	
前期期末考査					
後期	10	第5章 地球の環境		地震や火山による自然災害や気候変動について理解する。	
	11	第3章 宇宙、太陽系と地球の誕生 第1節 宇宙の誕生 第2節 太陽の誕生		宇宙や太陽の誕生について理解する。	
		後期中間考査			
	12	第3章 宇宙、太陽系と地球の誕生 第3節 惑星の誕生と地球の成長		太陽系の惑星について理解する。	
	1	第4章 古生物の変遷と地球環境の変化		地層のつき方や地質時代の区分を理解するとともに、古生物の変遷と地球環境の関連を理解する。	
	2	学年末考査			
3					