

教科名	理 科	科目名	地学基礎（1年次）【2単位】	
授業形態	講義および実験			
選んでほしい生徒	1年次全員履修			
科目の目標	地球と地球を取り巻く世界の知識と、それによって生まれる洞察力から未来を予測し、変化への対応を考えることができるようになる。			
身に付けてほしい学力	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・法則を理解させ、科学的な見方や考え方を養う。			
学習計画	単元・教材		学習のあらまし	
	<b>【1学期】</b> 1 固体地球とその変動 2 移り変わる地球  <b>【2学期】</b> 3 移り変わる地球 4 大気と海洋 5 宇宙の構成  <b>【3学期】</b> 6 宇宙の構成 7 自然との共生		・プレートの分布と運動や火山活動と地震の発生の仕組みについて理解する。 ・地層が形成される仕組みと地質構造について理解する。  ・古生物の変遷と地球環境の変化について理解する。 ・大気の構造と地球全体の熱収支について理解する。 ・日本で見られる季節の気象について学ぶ。 ・宇宙の誕生と地球の形成について探究し、宇宙と惑星としての地球の特徴を理解する。	
評価の観点・評価方法	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	観察・実験の技能	知識・理解
	・地球の内部構造やプレート運動、大気や海洋宇宙の構造に関心を持ち、積極的に学習に取り組む。	・地球の形や特徴をプレート運動と関連づけて考えることができる。 ・大気と海洋の関係や宇宙の構造、各天体の特徴について考えることができる。	・衛星画像を用いて、断層や雲の動きを調べることができる。 ・データを分析し、各項目の関係を調べることができる。	・概略的に、宇宙、地球の特徴と日本との関係を理解している。
上記の観点を踏まえ、各学期とも評価を行う。				
学習のアドバイス	1 興味・関心を持って授業に取り組むこと 2 計算力が求められるので、粘り強く取り組むこと 3 課題等も出るのできちんと家庭学習を行うこと			
教材費	補助教材 約600円（学習ノート等）			
その他	1 何かの検定につながるようなことはありません。 2 大学受験のために学習する場合は、相談に来て下さい。			