

教科名	理科	学年	2	教科書 補助教材 等	7 地学基礎（実教出版） 地基307
科目名	地学基礎	単位数	2		
科目担当者	保土田 力				
科目の到達目標	地球科学的事物・事象についての観察、思考執権などを行い、自然に対する関心や探究心を高め、地球科学的に探究する能力と態度を育むと共に、基本的概念や原理・法則を理解させ、科学的な自然観を育成する。				
学期	月	指導内容	主な指導目標	予定時数	備考
一 学 期	4	地球の概観	固体地球の表面/地球の形 地球の概観について学び、その内部構造について理解する。	6	
	5	地球の内部構造 地震	地殻とマントル/核・地震の分布/地震の発生と断層/マグニチュードと震度/震源の決定/地震災害 地震の発生と断層との関係を調べる	8	
	6	プレートと地球の活動	プレートテクトニクス/プレート境界と大地形/プレート動き/プレートと地球の活動について理解し、地震や火山活動、火成岩の形成について学ぶ。	8	
	7	期末考査	1学期のまとめ	3	
二 学 期	9	堆積岩とその形成	堆積岩の形成/堆積岩とその分類 堆積岩とその形成や地層と地質構造について学び、地球の歴史の組み立てについて理解する。	8	
	10	地球の歴史の組み立て	地質時代の区分 地層の広がりとその調べる	8	
	11	地質時代	生物の多様化と上陸(古生代)/陸上生物の多様化と発展(中生代)/哺乳類の時代(新生代)/大量絶滅	8	
	12	期末考査	2学期のまとめ	4	
三 学 期	1	太陽系の天体	太陽系の姿/惑星の特徴 太陽系の誕生について理解し、太陽の表面の現象と太陽のエネルギー源及び太陽系の天体について学ぶ。	6	
	2	太陽	太陽の概観/太陽の活動とエネルギー 黒点数の周期的変化	8	
	3	学年末考査	1年間のまとめ	3	
年間授業時間数計	70	1学期 25	2学期 28	3学期 17	
学習上の留意点	各内容において興味関心を引き出し、考える態度を養い、基本的な事柄を理解させるようにする				
評価の観点				評価方法	
関心・意欲・態度	地球および宇全体への関心を高め、それらを積極的に探究しようとする。			授業にしっかり取り組み、考える態度を身につけ、内容を理解することが出来たかどうか、実習での取り組みかたが積極的かレポートは的確か、出席状況は良いか。	
話す・聞く能力	地球環境、自然災害などを研究する過程を通して科学的に判断し的確に表現できる。				
読む能力	自ら考え、見通しを持って主体的に観察・実験を行い科学的に探究する技能を身につけている。				
知識・理解	地学に関する基本的な原理・法則を理解し、知識を身につけている。				