

科目名	単位数	対象	必/選	早朝講座
地学	5	3年普通科(地学選択者)	選択	無
目標	地学的な事物・現象についての観察、実験などを行い、自然に対する関心や探究心を高め、地学的に探究する能力と態度を育てるとともに基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。			
[学習内容]				
(1)地球の探求 プレートの動きや地殻の変化を観察、実験などを通して探求し、現在の地球の変動の様子、地球の進化や日本列島の変遷を理解して、地球を動的にとらえることができるようにする。				
(2)地球表層の探求 地球の重力や地磁気および大気と海洋の現象を観察、実験などを通して探求し、大気と海洋の運動の基本的原理や観測方法を理解して、地球表層の環境についての見方や考え方を身につける。				
(3)宇宙の探求 天体の放射や宇宙に関する現象を観察、実験などを通して探求し、宇宙の広がりや観測方法を理解して、宇宙の構造と進化についての見方や考え方を身につける。				
[学習のワンポイントアドバイス]				
①毎時の授業を大切にノートを整理するとともに、教科書を読み返して図・グラフ・表を理解する。 ②授業の前には予習をし、授業で理解を深め、まとめができるようにする。 ③授業のあった日は復習をし、プリントや問題集を使用してまとめをする。 ④地震・火山・気象の災害、化石や天体の発見など「地学」に関する新聞・テレビの報道に常に関心を払い、新聞を切り抜き・分類・ファイルするなどして活用すると、学習内容の理解を深めるのに役立つ。				
[評価の方法]				
以下の①～③を総合的に判断して評価します。 ①定期テスト ②プリントなどの提出状況 ③課題研究の取り組み状況及び成果 ④勤怠状況・授業態度				
[使用する教科書・教材]				
①教科書(啓林館「地学」) ②問題集(啓林館「センサー地学」)				
[進路とのかかわり]				
○大学では、琉球大学理学部物質地球科学科「地学系」等で専門的に学ぶことができる。 ○大学入学共通テストでは、理系学部学科の中には宇宙や気象分野であっても地学基礎・地学は、選択できない場合がある。また、文系の学部では、応用1科目選択で受験できる場合がある。大学の募集要項で必ず確かめること。 ○理学部・医学部・農学部・工学部(一部)・教育学部(理数系)の個別学力試験で選択科目として指定される。必修ではない、あるいは選択科目ではない学部学科があるので、必ず確かめること				