

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	開講キャンパス	宮崎キャンパス	開設学科		健康栄養学部 (食品開発)	
科目名称 [英語名称]	地学 I [Geoscience I]			実務経験 教員担当	○	アクティブ ラーニング	
科目コード	131400	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	宋戸 章			学位授与の方針 との関連			
授業概要	<p>地球科学(地学)は、地球を研究対象としその内容は多岐に及んでいる。近年、地球や宇宙に関する知見は著しく増大し、地球観も日進月歩で変貌しつつあります。この授業では、主に地質学の立場から、固体地球を理解する上で必要な基礎的事項と現在の知見の概要を幅広く学習します。</p> <p>県技術職員・地質コンサルタントとして各種地質調査等に従事した中で得た知見に加えて、自身で収集した標本類や現地地で撮影した写真等を活用した授業を行います。</p>						
関連する科目	地学Ⅱも受講することが望ましい。						
授業の進め方と方法	授業は講義を主体としますが、自然等に関する学生の経験・知見を適宜質問するとともに、可能な範囲で標本や現地写真等を提示することにより、理解の深化に努めます。						
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1 宇宙と地球1: 地球科学の体系, 宇宙の概要 2 宇宙と地球2: 太陽系, 隕石 3 地球の概観1: 地球の誕生, 地球の形 4 地球の概観2: 地球の内部構造 5 地球の性質1: 重力, 地磁気 6 地球の性質2: 地熱, 密度, 化学組成 7 鉱物1: 結晶, 鉱物の分類 8 鉱物2: 鉱物の物理・化学的性質 9 火成岩: 火成岩の分類と産状, マグマの発生・分化 10 堆積岩: 堆積岩の分類, 堆積構造 11 変成岩: 変成岩の分類, 変成作用 12 化石: 化石の成因・産状・役割 13 地質構造1: 整合・不整合, 貫入と岩脈 14 地質構造2: 断層, 褶曲 15 地質年代: 地球の年齢, 地質時代区分・生物の変遷 						
授業の到達目標	地学用語や地学現象の意味・実態を理解することにより、岩石や地層など身の周りの自然に興味を持つとともに、歴地球の歴史・概要が分かるようになることを目標としています。						
授業時間外の学修	予習・復習として、テキストの該当箇所を熟読してください(30分程度)。また、博物館の活用を推奨します。						
課題に対する フィードバック	定期試験終了後に解説します。	評価方法		定期試験 100点			
テキスト	地球史入門(第2版) 沓掛俊夫 産業図書(2006) ￥2,300(税別)						
参考書	なし						
備考							