F	富山高等専]門学校	開講年度 令和02年度 (2	2020年度)	授業	科目				
科目基礎				•		•				
科目番号		0028		科目区分			5			
受業形態 授業				単位の種別と単位数		<u>//// // // // // // // // // // // // /</u>				
開設学科			· ネス学科	対象学年	1					
開設期		前期		週時間数 2						
教科書/教			新訂版(実教出版), ビジュアルプラス:							
担当教員		寺崎 由約	•	23 = 3,22						
到達目										
1. 地球の 2. 地震かいて理解	の形や大きる や火山活動と できる。	き, 内部構造 とプレート運	, プレート運動が引き起こすさまざまだ動を関連づけて理解できる。地震や火L	な現象について理 山活動による災害	解している について知	る。 ロり, 防災	〈を意識する。大気の構造と循環につ			
ルーブ	リック									
			理想的な到達レベルの目安	-		ੋਂ	未到達レベルの目安			
地球の成り立ち			地球の形や大きさを求める方法の歴史的変遷についても知っている。 内部構造がわかるに至った考え方	地球の形や大きさ、内部構造について理解している。			地球の大きさ,内部構造を理解していない。			
			についても知っている。 プレートテクトニクスについて説 明することができる。	まな現象を理解	プレート運動が引き起こすさまざい な現象を理解している。		プレートについて理解していない。			
			地震の発生や火山活動のしくみに ついて、説明することができる。	地震や火山活動関連づけて理解地震や火山活動	している。 による災害	ミについ	地震や火山活動がどうして起こる			
		⇒	地球の熱収支と大気,海水の動き を関連づけて考えることができる 。	て知り、防災を意識している。 大気の構造と循環について理解している。 海水の運動を理解し、大気と海水			のかを理解していない。 大気や海水が循環して熱を移動させることで地球の温度が一定に保 たれていることを理解していない			
心辰・人	山・自然災	苦	日本の四季につて特徴を説明することができる。	の循環が地球の	温度を一定	Eに保っ	0			
			さまざまな自然災害についてどう	ていることを理	解している	5.	いろいろな気象現象や, 日本のE 季について理解していない。			
			いう現象か説明することができ , 防災への取り組みに自分からも 関われる。	日本周辺の気象現象や気候について知っている。 気象災害について知り、防災について理解している。			災害に関する興味・関心を持っていない。			
新聞記事	Ī		科学に対して興味を持ち,世の中 で起きていることと関連付けて新 聞の記事を読むことができる	科学に対して興 た新聞記事を探	味を持ち,		世の中で起きていることと科学の 関係について興味を持たない			
学科の	到達目標耳	項目との関	係							
ディプロ	マポリシー	3								
教育方法	法等									
概要			生活や社会との関連を図りながら、宇宙の誕生から現在の地球に至るまでを時間的・空間的な広がりの中でとや地球を取り巻く環境に対して目的意識を持って観察・実験を行い、地学的に探求する能力と態度を育てる。の基本的な概念や原理・法則を理解するとともに、地学的な見方や考え方を養う。							
授業の進	め方・方法		である講義,演習	3CCOK, 187	ーリルム元/リ	(~ラル/)で	と良り。			
注意点	<u>. (977) · 737/14</u>	評価が 6 た者にあ 学生の理	0点に満たない者は、願い出により追 0点に満たない者は、願い出により追 が度によって、授業計画を変更するこかるために、小テストや課題を課すこ 策:視聴覚教材を取り入れ、理解を深め	とがある。	ことができ	る。追認記	式験の結果,単位の修得が認められ			
授業計	画									
	1	週	授業内容			到達目標				
前期		1週	オリエンテーション 私達と社会と地学との関わり		私達の生	授業の進め方について説明する。 技術がどのように関わり合っている ができる。				
		2週	地球の形と大きさ地球の構造		のかについて理解					
		3週	地球内部の動き		地球内部の層構造にて		ついて理解できる。 			
	1stQ	4週 5週	プレートの運動 地震のメカニズム		, プレー 地震の起	<u>, プレートテクトニクスを理解できる。</u> 地震の起こる仕組み, 地震による変化につい				
		6週	海溝の地震		きる。					
			活断層の地震							
		7週	地震の予知 中間試験		地球表面	現時点での地震の予知がどの程度できるのかを知 地球表面や内部で起こっているさまざまな動きと				
		9週	中間試験の解答 火山ができる場所		のメカニ 中間試験 できてい プレート	のメカニズムについて理解できているか確認する。 中間試験の答案を返却し,解答・解説することで理 できていないところを確認する。 プレート運動と火山のできる場所には関連があるこ を理解できる。				
	2ndQ	10週	火山活動の多様性		噴火によ	を理解できる。 噴火によって生じるさまざまな被害について理解し ,噴火予知などについて考えることができる。				
					1'	<u>, 境久がねるこについて与えるここができる。</u> 火山活動によって生じる様々な岩石について、そ <i>0</i>				

11週

火成岩の観察

火山活動によって生じる様々な岩石について、その特徴などを理解できる。

	12週	日本の自然環境の特徴			日本列島の地形や特徴を理解できる。また、その影響 がどのように出てくるかを考えることができる。								
	13週	「			地震や火山活動によってどのような被害を受けるかを 知る。								
	14週				気象災害の種類や被害を知り、人間がいろいろな災害 と関わっていく上での対処方法を考える。								
	15週期末試験16週成績確認 授業評価アンケート				火山のしくみ,特徴,自然災害についての理解度を問う。								
					期末試験の成績確認 授業評価アンケート								
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標													
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目	標	到達レベル			授業週					
評価割合													
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合詞	†					
総合評価割合	80	0	0	0	0	20	100	100					
基礎的能力	80	0	0	0	0	20	100	100					
専門的能力	0	0	0	0	0	0		0					
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0	0					