

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No.	1405
----------	------

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	広島工業大学		開催方法	□対面 ( )		
				■オンライン (同時・録画・資料提示)		
				□対面 ( )・録画		
2. 科目名	正式科目名	地球科学概論			クラス名	
	副題				配当年次	1年次
	旧科目名				受入学年	1年次以上
	学問分野	番号	32	名称	地学	
	サテライトで開講される科目の科目群			A群	B群	
3. 担当教員名	田中 健路 (地球環境学科 教授)					
4. 単位数	2単位		5. 開講学期	前期		
6. 開講期間 曜日・時間	2021年4月13日(火)～2021年7月20日(火) 火曜日 13:15～14:55					
個別開講日	1回目 4/13	2回目 4/20	3回目 4/27	4回目 5/11	5回目 5/18	6回目 5/25
	7回目 6/1	8回目 6/8	9回目 6/15	10回目 6/22	11回目 6/29	12回目 7/6
	13回目 7/13	14回目 7/20	15回目 /	16回目 /	試験日 /	/
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」 ( ) ② 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 (総授業定員)	若干名 ( 人)		9. 定員超過時の 選考方法	面談にて学習意欲の確認を行う。		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>本科目では、多様な生物が生存する地球環境の基盤となる、大気・水圏、地圏の基本的な仕組みについて学修し、地球温暖化をはじめとする多様な地球環境問題の概観を学び、これらの問題の解決に向けた取り組みについて学ぶ。</p> <p>14回分の授業内容の内訳は以下の通りである。  第1回～第2回 太陽系の中の地球と地球史概観  第3回 地圏の構成 第4回 岩石と鉱物 第5回 プレートテクトニクス  第6回 地震 第7回 日本列島の形成  第8回 地表面熱収支と大気大循環 第9回 日々の天気現象  第10回 海洋の構造と大循環 第11回 大気海洋相互作用と気候システム  第12回 地球温暖化問題 第13回 地球温暖化以外の環境問題  第14回 環境問題の解決に向けて</p> <p>質問法・ペアワーク・グループワーク等の能動的学習の授業手法を適宜取り入れる。</p>					
11. 試験・評価方法	期末試験 60%, 事前事後学習課題 30%, 授業中の提出課題 10%で評価する 事後学習のエビデンスとして自筆ノートの提出を求める。					
12. 別途負担費用	教科書購入 (地球学入門・東海大学出版会)					
13. その他特記事項						
14. サテライト科目の 社会人受講について	科目等履修生 (単位付与) として受け入れ			可	否	
	聴講生 (単位認定不要) として受け入れ			可	否	

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン (同時・録画・資料提示) へ変更になる場合があります。