

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	21118
----------	-------

1. 開設大学	広島大学 理学部	開講場所 (キャンパス・施設)	東広島キャンパス
2. 科目名	地球惑星科学概説 B		
	学問分野	番 号	名 称
3. 担当教員	関根 利守, 星野 健一 理学研究科		
4. 開講学期	後期 週 1 コマ		
5. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 27 年 10 月 7 日 (水) ~ 平成 28 年 2 月 10 日 (水) ※ 12 月 2 日 (水) を除く 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分		
個別開講日	1 回目 10/7	2 回目 10/14	3 回目 10/21
	4 回目 10/28	5 回目 11/4	6 回目 11/11
	7 回目 11/18	8 回目 11/25	9 回目 12/9
	10 回目 12/16	11 回目 1/6	12 回目 1/13
	13 回目 1/20	14 回目 1/27	15 回目 2/3
	16 回目 2/10		
6. 募集定員	10 人 (総授業定員 250 人)		
7. 科目内容・ 授業計画	第 1 回 イン트로ダクションー地球惑星科学とは 第 2 回 太陽系惑星の特徴 第 3 回 天体内部構造と構成物質 第 4 回 地球と月 第 5 回 初期地球と初期生命物質の生成 第 6 回 隕石衝突による地球環境変化 第 7 回 地質現象のエネルギー評価 第 8 回 中間試験 第 9 回 地球の活動の概要: プレート運動、火山、地震、変成作用と地殻変動 第 10 回 地質時代と生命の進化: 地質時代区分、生命と自然環境の変遷 第 11 回 堆積岩と火成岩: 堆積岩の種類、堆積作用、火成岩の種類、化成作用 第 12 回 火山と地震: 火山活動、マグマと熱水、地震活動 第 13 回 日本列島の地質: 日本列島の地震概要, 日本列島の生い立ち 第 14 回 資源・エネルギー問題: 金属・非金属資源、化石燃料、地熱資源 第 15 回 地球環境問題: 温暖化、二酸化炭素地下貯蔵、核廃棄物処理など 第 16 回 期末試験		
8. 受講料	2,000 円		
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 無し		
10. 学習記録	○交付する		交付しない
11. 科目等履修生	受け入れる		
	単位数	単位	
	受入学年	高校 年生以上 (二次募集時 年生)	
	試験・評価		
	特記事項		
12. 開講条件※1 あり・○ない	① 最少開講人数 (      人) ② 不開講通知日 (7 月 17 日 (金) 以前の開講科目は 3 月末まで / 7 月 18 日 (土) 以降の開講科目は 6 月末まで)		
13. その他特記事項	受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと 毎回授業開始前に適宜資料を配布		
14. 開設大学への 交通手段	<a href="http://www.enica.jp/">http://www.enica.jp/</a> → 広島大学 → 交通アクセス・地図 → 東広島キャンパス 広島大学理学部 <a href="http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/">http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/</a>		

※1 申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。