

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	18201
----------	-------

1. 開設大学	広島修道大学 健康科学部		開催方法 (キャンパス・施設)		■ 対面 ( 本学 ) □ オンライン (同時・録画)	
	サイエンス・カフェ (チョコレート原料のカカオは地球生態系の“一”構成要素)					
2. 科目名	学問分野	番号	41	名称	教養 (総合科学など)	
3. 担当教員	新田 由美子 (健康科学部 健康栄養学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 7 年 7 月 31 日 (木) ~ 令和 7 年 7 月 31 日 (木) 10 時 45 分 ~ 14 時 35 分 ( 90 分 × 2 回)					
個別開講日	1 回目 /	2 回目 /	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	10 人 ※定員超過の場合は選考により受講者を決定します。					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>SDGs の(3)と(15)にある「あらゆる年齢の全ての人々の健康的な生活を確保と陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の促進」へ寄与する目的で、地球規模の健康に焦点を当て、チョコレート原料であるカカオを取り巻く生態系の物質循環について考えます。</p> <p><b>【授業計画】</b>            (1) 導入 (10:45~12:15)                カカオのコンパートメント・モデル (カカオをとりまく生態系とは)            (2) カフェ・ワーク (13:05~14:20)                チョコレート・ドリンクの調整 (ショコラ・ミルを使ってみる)                チョコレート・ドリンクの試飲 (エレキソルトスプーンで飲んだら)            (3) まとめ (14:20~14:35)                コンパートメント・モデルを完成させてみる</p> <p><b>【参考図書】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 一粒のチョコレートに (文:佐藤清隆; 絵:jyunaida) 福音館書店 2023</li> <li>● チョコレート・タウン (片木篤) 名古屋大学出版 2023</li> <li>● 初歩からの生物学 (二河,加藤) 放送大学教育出版会 2024</li> </ul> <p>Key words : チョコレート, カカオ, 生態系, 物質循環, ゲノム</p>					
7. 受講料	なし					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし					
9. 開講条件※1 あり・ない	① 最少開講人数 (3 人) 定員超過の不許可は選考により決定					
	② 不許可・不開講通知日 : 6 月末まで					
10. その他特記事項	受講者についての制限事項、オンライン (同時・録画) の使用ソフト、受講時の注意など  昼食の時間を挟みますので、お弁当等を各自ご用意ください。					
11. 開設大学への 交通手段	<a href="https://www.enica.jp/">https://www.enica.jp/</a> 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。					

※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。