

【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	開講場所 (キャンパス・施設)	本学
2. 科目名	サイエンス・カフェ (チョコレート、カカオからショコラミルまで)		
	学問分野	番号	名称
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2年8月3日 (月) 10時00分 ~ 14時30分		
個別開講日	1回目 /	2回目 /	3回目 /
	7回目 /	8回目 /	9回目 /
5. 募集定員	10人		
6. 科目内容・ 授業計画	<p>【科目内容】 サイエンス・カフェとは、カフェのような雰囲気の中で科学を語り合う場を言います。この科目では、チョコレートを題材にサイエンス・カフェを開講(店)します。 広島市植物公園大温室のカカオの木に実がなっていますね。皆さんの中には、ご覧になった方もあるでしょう。健康栄養学科に設置されている「ショコラミル」で、そのカカオがチョコレートになるまでを体験できます。この機会に、カカオとヒトとの関わりを学びましょう。 このサイエンス・カフェでは、「ショコラミル」を使ってミルクチョコレートドリンクを作ります。濃厚な味わいのドリンクを飲みながら、大学で学ぶ植物や動物を対象とした生命科学を題材に、語り合しましょう。</p> <p>【授業計画】 (1) 開店、ショコラミル体験 (10:00~12:00) (2) サイエンス・カフェ (13:00~14:00) ① カカオは日本国内で栽培できるのでしょうか? ② 生のカカオ豆の渋味には、どんな役割があるのでしょうか? ③ チョコレートが発酵食品、というのは本当でしょうか? ④ チョコレートは日本人の健康長寿に貢献しますか? (3) まとめと閉店 (14:00~14:30)</p>		
7. 受講料	無料		
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 無料		
9. 開講条件※1 (あり・ない)	① 最少開講人数 (5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 (7月10日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月11日(土)以降の開講科目は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、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと 事前に、授業計画 (2) にある4課題に関する自分の意見を各200字程度で作成し、当日持参してください。各自で昼食を用意してください。		
11. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ から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。