

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	40211
----------	-------

1. 開設大学	福山大学 生命工学部		開講場所 (キャンパス・施設)		本学	
2. 科 目 名	瀬戸内の里山からはじまる食と環境のバイオサイエンス					
	学問分野	番 号	32, 33	名 称	理学、農学	
3. 担当教員	久富泰資・松崎浩明ほか 6 名 (生命工学部生物工学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 30 年 8 月 17 日 (金) 10 時 00 分 ~ 15 時 00 分 (50 分× 4 回)					
個別開講日	1 回目 8/17	2 回目 /	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /	10 回目 /	11 回目 /	12 回目 /
5. 募集定員	30 人					
6. 科目内容・ 授業計画	生物工学科では、『瀬戸内の里山からはじまる食と環境のバイオサイエンス』というキャッチコピーのもと、生命や生態系の仕組みを探る基礎的分野と、生物の力を利用して社会に貢献する実用的分野の両面から、教育・研究・地域貢献を行っています。また、ブドウの栽培からワインの醸造までを一貫して学ぶアクティブラーニングを実施しております。これらの取り組みの紹介を交えながら、食と環境に関するバイオサイエンスの魅力を紹介します。 10:00 - 10:50 テーマ 1 : アリストテレスから iPS 細胞まで : バイオの夢は現在進行形 担当者 : 山口泰典 11:10 - 12:00 テーマ 2 : 酵母と発酵 担当者 : 久富泰資・松崎浩明・豊村晃丞 13:00 - 13:50 テーマ 3 : バイオテクノロジーの原点をワインで学びませんか ! 担当者 : 山本覚・吉崎隆之 14:10 - 15:00 テーマ 4 : 生物と環境 担当者 : 原口博行・太田雅也					
7. 受 講 料	無料					
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 (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 6 月末 (7 月 15 日(金)以前の開講科目は 3 月末まで／7 月 16 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 集合場所 : 福山大学 17 号館 2F 1721 講義室					
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。					

※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。