

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	40208
----------	-------

1. 開設大学	福山大学 生命工学部			開催方法 (キャンパス・施設)	■対面 (本学) □オンライン (同時・録画)	
2. 科 目 名	生物機能と生物多様性から生命の仕組みを学ぶバイオサイエンス					
	学問分野	番 号	33	名 称	理学、農学	
3. 担当教員	松崎浩明 他					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和7年8月18日 (月) 10時00分 ~ 15時00分 (50分×4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	30人					
6. 科目内容・ 授業計画	生物科学科は、生物や生態系の仕組みを探究する基礎分野と、その知見を実社会で活かす応用分野の両面から、教育、研究、地域貢献に取り組んでいます。具体的には、ブドウ栽培からワイン醸造に至る一連のプロセスを経験することで、植物栽培や酵母によるアルコール発酵などの技術を学び、生命の不思議な仕組みに迫ります。また、広大で自然に恵まれたキャンパスを活かし、生物多様性の理解を深めるアクティブラーニングを実践しています。 これらの取り組みの紹介を交えながら、生物機能と生物多様性に関するバイオサイエンスの魅力をお伝えします。 ・ 10:00~10:50 テーマ1：身の回りの生物多様性を知る 担当者：佐藤 淳 ・ 11:10~12:00 テーマ2：酵母と発酵 担当者：松崎浩明 ・ 13:00~13:50 テーマ3：広島風土が紡ぐ日本の酒 担当者：吉崎隆之 ・ 14:10~15:00 テーマ4：味と香りの科学 担当者：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 集合場所：本学キャンパス 17号館 2階 1721 教室					
11. 開設大学への 交通手段	https://www.fukuyama-u.ac.jp/access/					

※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。