

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	03201
----------	-------

1. 開設大学	近畿大学工学部	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	工学×バイオ概論					
	学問分野	番 号	32	名 称	理学 (化学・生物・物理等)	
3. 担当教員	小森 喜久夫、櫻井 敏彦 (工学部 化学生命工学科)					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 6 年 7 月 21 日 (日)・令和 6 年 8 月 3 日 (土) (1 日 2 講義×2 回分) 10 時 30 分 ~ 12 時 00 分 13 時 00 分 ~ 14 時 30 分 (90 分×2 回)					
個別開講日	1 回目 7/21	2 回目 8/3	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	人					
6. 科目内容・ 授業計画	近年の我が国では、少子高齢化が進んでいることから、持続的発展のための技術開発が益々重要となっています。その実現に、「化学」と「生命工学」の「融合」が、高度医療診断や治療・再生可能エネルギー・機能健康食品・地球環境改善および保全などの分野に貢献できるものと期待されています。本講義では、化学と生命工学の融合研究世界に招待します。 第 1 回目 生体分子化学の応用例として、身近な疾病疾患を対象とした近年の治療法や治療薬について学習します。 第 2 回目 化学と生命工学に、さらに電気を融合した未来型の健康およびエネルギー分野について学習します。					
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 (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 両日とも工学部オープンキャンパスの開催日となり、講座には一般の高校生等も聴講する可能性があります。					
11. 開設大学への 交通手段	https://www.enica.jp/ 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。