

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	03101
----------	-------

1. 開設大学	近畿大学工学部	開催方法	■対面（本学）	
			□オンライン（同時・録画）	
2. 科目名	化学生命工学基礎実験			
	学問分野	番号	32	名称
3. 担当教員	北岡賢・山田康枝・白石浩平・松鹿昭則・小森喜久夫			
4. 開講学期	集中			
5. 開講期間（曜日） 開講時間	令和4年8月3日（水）～ 令和4年8月5日（金） 9時00分 ～ 16時00分			
6. 募集定員	20人			
7. 科目内容・ 授業計画	<p>化学や生命工学および食品科学の分野からテーマを選び、複数教員の担当により実験・実習を行なう。自ら手を動かし実験することにより、化学、生物工学の面白さを体験し、現象のもととなる考え方に迫ることを目的とする。また、実験から得られたデータを解析し結果をまとめ報告書を作成することは、化学、生命工学、食品科学を問わず、全ての科学分野において重要であるため、実験から報告書にいたるまでの過程も修得してもらいたい。</p> <p>〔授業計画〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実験全体の説明、実験の進め方、報告書の作成方法 ・化学実験と安全 ・ガラス器具と安全 ・重量分析 ・容量分析 ・酸化還元滴定 ・分光光度計の操作 ・生体物質の定性反応（糖質、脂質、タンパク質） <p>以上のような内容の中から、複数の項目を教員が選択して実験を行う。</p>			
8. 受講料	無料			
9. 別途負担費用	（テキスト代・実習料等）			
10. 学習記録	交付する			交付しない
11. 科目等履修生	受け入れる			
	単位数	1 単位		
	受入学年	高校 2 年生以上（二次募集時 年生）		
	試験・評価			
	特記事項			
12. 開講条件※1 あり・ <u>ない</u>	① 最少開講人数（ 人） ② 不開講通知日 （7月8日（金）以前の開講科目は3月末まで／7月9日（土）以降の開講科目は6月末まで）			
13. 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			
14. 開設大学への 交通手段	http://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。
 コロナ禍の影響により、対面授業の不開講・休講またはオンライン（同時・録画）に変更になる場合があります。