

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 <table border="1"> <tr> <td>学問分野</td> <td>番 号</td> <td>32</td> <td>名 称</td> <td>理学（数学，物理，化学，生物，地学など）</td> </tr> </table>			学問分野	番 号	32	名 称	理学（数学，物理，化学，生物，地学など）			
学問分野	番 号	32	名 称	理学（数学，物理，化学，生物，地学など）							
3. 担当教員	阿野 勇介，松鹿 昭則，白石 浩平										
4. 開講学期	集中										
開講期間（曜日）	令和7年8月6日（水）～ 令和7年8月8日（金）										
開講時間	9時00分 ～ 16時00分										
5. 募集定員	20人程度										
6. 科目内容・授業計画	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。 [授業計画] ・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） 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。										
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. 学習記録	☒ 交付する		☐ 交付しない								
10. 科目等履修生	☒ 受け入れる <table border="1"> <tr> <td>単位数</td> <td>1単位</td> </tr> <tr> <td>受入学年</td> <td>高校 2年生以上（二次募集時 年生）</td> </tr> <tr> <td>試験・評価</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特記事項</td> <td></td> </tr> </table>		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		受け入れない
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											
11. 開講条件※1 あり・ ☒ ない	① 最少開講人数（ 人） ② 不開講通知日（前期開講科目は3月末まで／後期・集中開講科目は6月末まで）										
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										
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。										