

令和５年度兵庫教育大学教員研修プログラムシラバス

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|------|--------------------------|---------|--|
| 講習ID    | 2333                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 講習名     | 小学校理科における教材生物の採集・飼育および観察実験の指導法について                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 講習活用区分  | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 自主研修     |                  |                           | <input type="radio"/> | 中堅教諭等資質向上研修（兵庫県、神戸市、堺市） |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 実施日時    | 令和5年8月4日(金)13:00～16:00                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        | 振替対応 | 無                        |         |  |
| 募集人数    | 12人                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                  | 最少開講人数                    | 3人                    |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 受講料     | 2,500円                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 実施形態・会場 | 対面型<br>加東キャンパス                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 対象校種    | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 保育士      |                  | <input type="checkbox"/>  | 幼稚園教諭                 |                         | <input type="radio"/>    | 小学校教諭                    |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 中学校教諭    |                  | 教科指定：                     |                       |                         |                          | <input type="checkbox"/> | 高等学校教諭 |                          | 教科指定：  |      |                          |         |  |
|         | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 特別支援学校教諭 |                  | <input type="checkbox"/>  | 養護教諭                  |                         | <input type="checkbox"/> | 栄養教諭                     |        | その他対象：                   |        |      |                          |         |  |
| 対象職位    | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 若手       |                  | <input type="radio"/>     | 中堅                    |                         | <input type="radio"/>    | ベテラン                     |        | <input type="checkbox"/> | 学校管理職  |      | <input type="checkbox"/> | トップリーダー |  |
| 担当講師    | 講師1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 氏名：              |                           |                       |                         | 笠原 恵                     |                          | 所属：    |                          | 兵庫教育大学 |      |                          |         |  |
|         | 講師2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 氏名：              |                           |                       |                         |                          |                          | 所属：    |                          |        |      |                          |         |  |
|         | 講師3                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 氏名：              |                           |                       |                         |                          |                          | 所属：    |                          |        |      |                          |         |  |
| 到達目標    | 小学校教員として理科の教材生物の採集・飼育の方法および観察実験の指導法について理解を深める。                                                                                                                                                                                                                                                |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 講習目的・内容 | <p>目的：小学校教員として理科の教材生物の採集・飼育の方法および観察実験の指導法について理解を深め、教育現場での指導に活かすことができる。</p> <p>内容：小学校第3学年、第5学年および第6学年の生物教材であるモンシロチョウ、メダカ、プランクトンなどの採集法、飼育法、観察法、指導法について、講義および観察実験を行う。</p>                                                                                                                        |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 講習計画    | 【時間】                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                  |                           | 【内容】                  |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div>13:00</div>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ～        | <div>13:05</div> | <div>オリエンテーション</div>      |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div>13:05</div>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ～        | <div>13:50</div> | <div>講義・観察（モンシロチョウ）</div> |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div>14:00</div>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ～        | <div>14:45</div> | <div>講義・観察（メダカ）</div>     |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div>14:55</div>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ～        | <div>16:00</div> | <div>講義・観察（プランクトン）</div>  |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ～        | <div></div>      | <div>アンケート</div>          |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ～        | <div></div>      |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ～        | <div></div>      |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ～        | <div></div>      |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
|         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ～        | <div></div>      |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| 受講者の方へ  | <p>・新型コロナウイルス感染症対策として定期的な換気・手指用消毒液の設置・ソーシャルディスタンスの確保等の感染症対策を講じて実施しますが、対面型の講習受講に不安がある場合には、受講はお控えください。</p> <p>・プランクトンが生息していると思われる池や水槽の水を、 ペットボトルなどに入れて持ってきて下さい。100mlもあれば十分です。</p> <p>・各自の実験操作および実験結果をスマホやデジタルカメラで撮影していただいても構いませんので、 必要と思われる方はご持参下さい。</p> <p>・水を扱いますので、 汚れてもかまわない服装で参加して下さい。</p> |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |
| その他     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                  |                           |                       |                         |                          |                          |        |                          |        |      |                          |         |  |