

## 令和3年度熊本県立大学教員免許状更新講習シラバス

|   |                      |       |                    |
|---|----------------------|-------|--------------------|
| 開設講習名   | 【選択】環境教育（2）食と農をめぐる環境 |       |                    |
| 開設日   | 8月20日（金）             | 講習コード | 令03-20086-503618号  |
| 担当者名  | 松添 直隆 教授             | 会場名   | 講義棟2号館 中講義室1、生物実験室 |
|   |                      | 受講対象者 | 全教諭、栄養教諭           |
|   |                      | 時間数   | 6時間                |
|   |                      | 受講定員  | 36人                |
|   |                      | 対象職種  | 教諭、栄養教諭            |
| <b>講習の到達目標：</b><br>人間と自然との関係について、食と農と環境の視点から理解することを到達目標とする。また、身近な植物や種子の観察、熊本の伝統野菜である「ひご野菜」を使った「食・農・環境教育」の実践方法を学ぶ。   |                      |       |                    |
| <b>講習の概要：</b><br>講義は以下の3コマに分けて実施する。<br><br>1) 人類は、山・大地・海などの自然環境、水・植物・動物などの地球資源を利用して繁栄してきた。しかし、爆発的な人口増加、大量生産・大量消費・大量廃棄に代表される人類活動が、多くの地球環境問題を産み出している。人間活動が地球環境に与える影響、地球や地域の水資源問題からみえてくる食と農の課題を紹介する。<br><br>2) 人間が自然と共生し、さらに発展して行くために、最初に解決すべき地球環境問題は「食料問題」である。「人類は環境を保全しながら、爆発的に増え続ける人口を養うことは可能だろうか？」<br>国内外の様々な農業（有機農業、植物工場など）、水耕栽培や生物農薬などの新しい農業技術を紹介する。<br><br>3) 身近な植物や種子の観察、並びに熊本の伝統野菜である「ひご野菜」とそれらの普及・促進活動について紹介する。また、それらを使った食・農・環境教育の実践活動について考える。 |                      |       |                    |
| <b>評価の方法：</b><br>修了認定のための筆記試験（100点満点；60分）を講習時間の最後に実施する。   |                      |       |                    |
| <b>受講希望者への事前連絡：</b><br>特になし   |                      |       |                    |

# タイムテーブル

開設講習名：【選択】環境教育(2)食と農をめぐる環境

開設日：8月20日(金)

| 講習時間等                  | 内容等                    | 担当教員名 |
|------------------------|------------------------|-------|
| 8:30 ~ 8:50 ( 20分 )    | ( 受付 )                 | 事務局   |
| 8:50 ~ 9:00 ( 10分 )    | (オリエンテーション)            |       |
| 9:00 ~ 10:30 ( 90分 )   | 食と農と環境 ~それらの関係を考える~    | 松添 直隆 |
| 10:30 ~ 10:40 ( 10分 )  | ( 休 息 )                |       |
| 10:40 ~ 12:10 ( 90分 )  | 様々な食料生産 ~有機農業から植物工場~   | 松添 直隆 |
| 12:10 ~ 13:10 ( 60分 )  | ( 昼 食 )                |       |
| 13:10 ~ 15:10 ( 120分 ) | 命をつなぐ植物たち~身近な植物/種子の観察~ | 松添 直隆 |
| 15:10 ~ 15:30 ( 20分 )  | ( 休 息 )                |       |
| 15:30 ~ 16:30 ( 60分 )  | 評価テスト                  | 松添 直隆 |
| 16:30 ~ 16:40 ( 10分 )  | ( 諸 連 絡 )              | 事務局   |

## 【留意事項】

特記事項なし