

令和4年度(第2回)認定
免許状更新講習一覧(選択領域)「受講者が任意に選択して受講する領域」

開設者名	講習の名称	講習の概要	担当講師	講習の開催地	時間数	講習の期間	対象職種	主な受講対象者	受講料	受講人数	受講者募集期間	認定番号	電話番号	URL
公益財団法人全国学校農場協会	【選択】【19】令和4年度農業実験・実習講習会「農業と環境」	①「次世代農業のイノベーション」について講習を実施する。 ②農産物貿易に伴う農業の変化について ③スマート農業の応用編、ロボットトラクターの活用技術、センシング技術の有効利用、気象データ活用について ④HACCP認証施設等の視察	仙北 谷 康(帯広畜産大学 教授) 木村 賢一(帯広畜産大学 准教授) 木下 林太郎(帯広畜産大学 助教) 藤本 与(帯広畜産大学 助教)	北海道帯広市	18時間	令和4年8月1日～ 令和4年8月5日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科・理科)高(農業・家庭・理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和4年4月1日～ 令和4年6月1日	令04-80008-500303号	03-3463-7721	http://www.noikyokai.or.jp
公益財団法人全国学校農場協会	【選択】【19】令和4年度農業実験・実習講習会「農業と環境」	『農業と環境に関する講義と実験実習について学ぶ』 ①植物DNAの抽出と手動PCRの実際―遺伝子診断の基礎― ②食品の機能性について 実験「食品成分の抽出と効能評価」 ③環境中の微生物の顕性状 ④農地のリモートセンシング 実習「水稻生育状況の評価」 ⑤大気環境と湖沼水質について 実験「酸性雨と湖沼のアルカリ度の測定」 ⑥農薬類の生態影響について 実験「緑藻とミジンコを使用したバイオアッセイ」 ⑦薄層クロマトグラフィーによる生薬成分の検出方法	鈴木 浩司(富山県立大学工学部 准教授) 渡辺 幸一(富山県立大学工学部 教授) 星川 圭介(富山県立大学工学部 教授) 坂本 正樹(富山県立大学工学部 准教授) 五十嵐 康宏(富山県立大学工学部 教授) 安田 佳織(富山県立大学工学部 講師) 小笠原 勝(富山県薬事総合研究開発センター 製剤開発支援センター長) 小木曾 英夫(富山県薬事総合研究開発センター 試験課 副主幹研究員) 米田 哲也(富山県薬事総合研究開発センター 試験課 主任研究員) 高山 信幸(富山県薬事総合研究開発センター 試験課 研究員)	富山県射水市	18時間	令和4年8月8日～ 令和4年8月12日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科・理科)高(農業・家庭・理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和4年4月1日～ 令和4年6月1日	令04-80008-500304号	03-3463-7721	http://www.noikyokai.or.jp
公益財団法人全国学校農場協会	【選択】【19】令和4年度農業実験・実習講習会「農業と環境」	①野菜の窒素栄養に対する反応と品質成分 ②三重大学農場におけるGAPの実践(とるGAP、するGAP) ③栽培土壌の地温制御 ④遺伝子と食品と安全を考える ⑤農業とデータ ⑥農業ロボットのためのAI開発	名田 和義(三重大学大学院生物資源学研究所 資源循環学専攻・農業生物学講座・教授)、 森尾 吉成(三重大学大学院生物資源学研究所 共生環境学専攻・環境情報システム工学講座・教授)、 長屋 祐一(三重大学大学院生物資源学研究所 資源循環学専攻・農業生物学講座・准教授)、 福島 崇志(三重大学大学院生物資源学研究所 共生環境学専攻・環境情報システム工学講座・准教授)、 内藤 啓貴(三重大学大学院生物資源学研究所 共生環境学専攻・環境情報システム工学講座・助教)、 奥田 均(三重大学大学院生物資源学研究所附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター・教授)、 長管 輝義(三重大学大学院生物資源学研究所附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター・教授)、 三島 隆(三重大学大学院生物資源学研究所附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター・准教授)	三重県津市	18時間	令和4年8月15日～ 令和4年8月19日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科・理科)高(農業・家庭・理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和4年4月1日～ 令和4年6月1日	令04-80008-500305号	03-3463-7721	http://www.noikyokai.or.jp

令和4年度(第2回)認定
免許状更新講習一覧(選択領域)「受講者が任意に選択して受講する領域」

開設者名	講習の名称	講習の概要	担当講師	講習の開催地	時間数	講習の期間	対象職種	主な受講対象者	受講料	受講人数	受講者募集期間	認定番号	電話番号	URL
公益財団法人全国学校農場協会	【選択】[19]令和4年度農業実験・実習講習会「農業と環境」	科目「農業と環境」は、農業学習への導入を図る基礎的な科目である。 以下の農業と環境に関する講義と実験実習について学ぶ。 ① 農業と水環境 ② 園芸資源の生産と利用 ③ 香川で育つ希少糖 ④ 植物の品種改良、イネの品種識別 ⑤ 香川県の里山と植物	山田 佳裕(香川大学農学部 教授) 奥田 延幸(香川大学農学部 教授) 高村 武二郎(香川大学農学部 教授) 別府 賢治(香川大学農学部 教授) 望岡 亮介(香川大学農学部 教授) 吉原 明秀(香川大学農学部 准教授) 杉田(小西) 左江子(香川大学農学部 准教授) 小林 剛(香川大学農学部 准教授)	香川県木田郡三木町	18時間	令和4年8月15日～ 令和4年8月19日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科・理科)高(農業・家庭・理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和4年4月1日～ 令和4年6月1日	令04-80008-500306号	03-3463-7721	http://www.noikyokai.or.jp