

平成31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】農業実験・実習講習会「農業と環境」	GAP・ハラル・HACCPの市場分析と農業機械スマート化等の講習を実施。GAPでは策定背景、定義、手続方法、環境汚染・食品汚染・労働安全等について講義を行い、実践している農業高校や農場を視察する。ハラル・HACCPの市場分析では、認証成立条件、認証情報と商品供給、認証等について講義。農業機械のスマート化では、農機具発展史から農業スマート化までの講義、農機具歴史館視察とロボットトラクター視察等を行う。	佐藤 禎稔(帯広畜産大学 環境農学研究部門 教授) 仙北谷 康(帯広畜産大学 環境農学研究部門 教授) 河野 洋一(帯広畜産大学 環境農学研究部門 助教) 窪田 さと子(帯広畜産大学 環境農学研究部門 助教)	北海道 帯広市	18時間	平成31年7月29日 ～ 平成31年8月2日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭・理科) 高(農業・家庭・理科) 教諭、栄養教諭	10,000円	30人	平成31年4月1日 ～ 平成31年6月1日	平31-80008- 503568号	03-3463-7721	http://www.njoik.yokai.or.jp
公益財団法人 全国学校農場 協会	【選択】農業実験・実習講習会「農業と環境」	農業を取り巻く主要な環境要素である生物環境、地形地質環境、気象環境、水文環境、およびそれらのデータを蓄積し解析するツールである情報学の5つの分野において、理学的理論と手法にとどまらず、環境科学的な応用を目指した講義、巡検、実験を行う。これらを通して、農業と環境との関連性に関する知識、技術の向上を図る。	須田 知樹(立正大学 地球環境科学部教授) 米林 仲(立正大学 地球環境科学部教授) 後藤 真太郎(立正大学 地球環境科学部教授) 中川 清隆(立正大学 地球環境科学部教授) 渡来 靖(立正大学 地球環境科学部准教授) 北沢 俊幸(立正大学 地球環境科学部准教授) 李 盛源(立正大学 地球環境科学部講師) バーカー 明日香(立正大学 地球環境科学部助教)	埼玉県 熊谷市	18時間	平成31年8月5日～ 平成31年8月9日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭・理科) 高(農業・家庭・理科) 教諭、栄養教諭	10,000円	30人	平成31年4月1日 ～ 平成31年6月1日	平31-80008- 503569号	03-3463-7721	http://www.njoik.yokai.or.jp
公益財団法人 全国学校農場 協会	【選択】農業実験・実習講習会「農業と環境」	科目「農業と環境」に関する講習内容とする。 講義、実験・実習①「虫の知らせて無農業を」 ②「食料生産の現場における環境保全と地域づくり」 ③「昆虫と人のかかわり、昆虫の面白さ」 ④「タンパク質を見る」 ⑤「野生生物の産業的利用とその今日的課題：失敗例から考える」 ⑥「発酵を司る微生物」 ⑦「土壌と作物のかかわり、土の魅力と作物の魔力」	塩尻 かおり(龍谷大学 農学部植物生命科学科講師) 中川 千草(龍谷大学 農学部食料農業システム学科講師) 樋口 博也(龍谷大学 農学部資源生物科学科教授) 植野 洋志(龍谷大学 農学部資源生物科学科教授) 渡邊 洋之(龍谷大学 農学部食料農業システム学科講師) 島 純(龍谷大学 農学部植物生命科学科教授) 森泉 美穂子(龍谷大学 農学部資源生物科学科准教授)	滋賀県 大津市	18時間	平成31年8月19日 ～ 平成31年8月23日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭・理科) 高(農業・家庭・理科) 教諭、栄養教諭	10,000円	30人	平成31年4月1日 ～ 平成31年6月1日	平31-80008- 503570号	03-3463-7721	http://www.njoik.yokai.or.jp
公益財団法人 全国学校農場 協会	【選択】農業実験・実習講習会「農業と環境」	科目「農業と環境」 ① 植物細胞・組織のアレロパシー検定 ② 遺伝子の解析 I DNA抽出とPCR ③ 遺伝子の解析 II 電気泳動とデータベース ④ 染色体・植物組織の観察 ⑤ 食品科学基礎実験	福永 健二(県立広島大学 生命環境学部生命科学科教授) 入船 浩平(県立広島大学 生命環境学部生命科学科教授) 荻田 信二郎(県立広島大学 生命環境学部生命科学科教授) 山本 幸弘(県立広島大学 生命環境学部生命科学科准教授)	広島県 庄原市	18時間	平成31年8月19日 ～ 平成31年8月23日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭・理科) 高(農業・家庭・理科) 教諭、栄養教諭	10,000円	30人	平成31年4月1日 ～ 平成31年6月1日	平31-80008- 503571号	03-3463-7721	http://www.njoik.yokai.or.jp