

令和3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」	「次世代農業のイノベーション」について講習を実施する。具体的には以下の通りである。 ○農産物貿易に伴う農業の変化について ・スマート農業化の応用編 ・センシング技術の有効利用 ・気象データ活用について ○HACCP認証施設等の視察	金山 紀久(帯広畜産大学環境農学研究部門 教授) 佐藤 禎稔(帯広畜産大学環境農学研究部門 教授) 木下 林太郎(帯広畜産大学環境農学研究部門 助教) 木村 賢人(帯広畜産大学環境農学研究部門 准教授)	北海道帯広市	18時間	令和3年8月2日～ 令和3年8月6日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和3年4月1日～ 令和3年6月1日	令03-80008-501446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】農業・実験実習講習会「食品化学・食品製造・微生物利用」	①食品の化学・機能 ②食品成分・栄養表示・成分分析 ③食品微生物の発酵実験 ④制度に基づく衛生管理 ⑤食品マーケティング戦略・食品ブランド化 ⑥食品機能性・貯蔵	岩井 邦久(弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 教授) 西塚 誠(弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 准教授) 津田 治敏(弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 准教授) 樋口 智之(弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 准教授) 前多 隼人(弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 准教授) 君塚 道史(弘前大学 農学生命科学部 食糧資源学科 食品科学コース 准教授) 石塚 哉史(弘前大学 農学生命科学部 国際園芸農学科 食農経済コース 教授) 成田 拓未(弘前大学 農学生命科学部 国際園芸農学科 食農経済コース 准教授)	青森県弘前市	18時間	令和3年8月16日～ 令和3年8月20日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和3年4月1日～ 令和3年6月1日	令03-80008-501447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】農業実験・実習講習会「農業と環境」	①「耕地の持続的利用に向けた管理」 ②「園芸生産物の品質向上」 ③「動物の行動と飼育管理」 ④「動物のストレスや問題行動の解決」 ⑤「食生活の改善」 ⑥「食品の安全性」 ⑦「土壌の持続的利用と農業の持続可能性」 ⑧「農業生産の環境への影響」 以上の講習を通し、専門的な知識や技能を高め、指導力の向上を図る。	小松崎 将一(茨城大学 農学部 教授) 井上 栄一(茨城大学 農学部 教授) 安江 健(茨城大学 農学部 教授) 白岩 雅和(茨城大学 農学部 教授) 小針 大助(茨城大学 農学部 准教授) 鏡田 孝(茨城大学 農学部 准教授) 坂上 伸生(茨城大学 農学部 准教授) 内田 晋(茨城大学 農学部 准教授)	茨城県稲敷郡阿見町	18時間	令和3年8月23日～ 令和3年8月27日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和3年4月1日～ 令和3年6月1日	令03-80008-501448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】農業実験・実習講習会「農業と環境」	①植物成分の分離 ②発酵食品の菌叢解析1 ③発酵食品の菌叢解析2 ④樹木の葉の環境応答1 ⑤樹木の葉の環境応答2 ⑥神経と筋の性質1 ⑦神経と筋の性質2	光永 徹(岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程分子生命科学コース 教授) 山内 恒生(岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程分子生命科学コース 助教) 若橋 均(岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程分子生命科学コース 教授) 中村 浩平(岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程分子生命科学コース 准教授) 向井 謙(岐阜大学 応用生物科学部 生産環境科学課程環境生態科学コース 教授) 加藤 正香(岐阜大学 応用生物科学部 生産環境科学課程環境生態科学コース 准教授) 片畑 伸一郎(岐阜大学 応用生物科学部 生産環境科学課程環境生態科学コース 助教) 椎名 貴彦(岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 准教授)	岐阜県岐阜市	18時間	令和3年8月23日～ 令和3年8月27日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和3年4月1日～ 令和3年6月1日	令03-80008-501449号	03-3463-7721	http://www.noikyokai.or.jp

令和3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」	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。内容的には、農畜生産物の育成と環境保全に関するプロジェクト学習を深化させるために必要な実践的・体験的な学習活動を行うことを通して、農業の各分野で活用する基礎的な資質・能力を育成するものである。その実践的な教科指導を行うために必要な、植物に関する基礎実験方法にも触れ、科学的な思考力・判断力を高める指導方法について考察する。	松本 真悟(島根大学 生物資源科学部 教授) 浅尾 俊樹(島根大学 生物資源科学部 教授) 松本 敏一(島根大学 生物資源科学部 教授) 門脇 正行(島根大学 生物資源科学部 准教授) 田中 秀幸(島根大学 生物資源科学部 准教授) 城 惣吉(島根大学 生物資源科学部 助教) 渋谷 知暉(島根大学 生物資源科学部 助教)	島根県松江市	18時間	令和3年8月16日～ 令和3年8月20日	教諭 栄養教諭	中(技術・家庭科、理科)高(農業科、家庭科、理科)教諭、栄養教諭	10,000円	30人	令和3年4月1日～ 令和3年6月1日	令03-80008-501450号	03-3463-7721	http://www.noikyokai.or.jp