

平成31年度 教員免許状更新講習一覧

講習の名称	講習の概要	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
【選択】動物の管理と繁殖・栄養から捉えた家畜生産	以下に示す、3課題を講義・実習する。 ①(講義・実習)哺乳家畜の繁殖新技術と育種改良への利用について講義し、配偶子(精子、卵子)、胚の観察、評価を行う。 ②(講義)産業動物、展示動物、伴侶動物、実験動物の一般管理法について講義する。 ③(講義・実習)反芻家畜の生産に関わるルーメン環境と機能について解説し、主要なルーメン内微生物の形態を観察する。	6時間	2019年8月26日	教諭	高等学校 農業・理科教諭	6,000円	20人
【選択】農業と環境	以下に示す、最新の研究成果を交えた4課題を講述する。 ① 土壌の生成・分類と農業利用について。 ② 人口減少時代における自然環境と調和した地域の営みと防災、グリーンインフラについて。 ③ 土壌の密度、間隙率など物理的な性質と保水性、透水性など農業や環境と関わりのある特性について。 ④ 石川県農業農村の維持発展に向けた農村整備事業の評価、後継者の現状に関する問題点と解決策について。	6時間	2019年8月27日	教諭	高等学校 農業・理科教諭	6,000円	20人
【選択】食の科学	本講習では、抗酸化や血圧降下などを示す食品の機能とその成分、食品の安全を脅かす化学物質に対する食品衛生とそれらの分析手法、および日本古来の伝統食品である発酵食品などに関する最近の話題を中心に講義を行うとともに、エライザ法を使用した食品中のアレルギー物質の検査および測定に関する実験を行う。	6時間	2019年8月28日	教諭	高等学校 農業・理科教諭	6,000円	20人