

平成 30 年度 教員免許状更新講習一覧

石川県立大学

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	受入人数
【選択】遺伝子組換えによる農作物育種と害虫防除	<p>以下に示す、3 課題を講義・実習する。</p> <p>①（講義）遺伝子組換え植物の作出方法と育種への応用：形質転換法の概要と実際に作出された品種を紹介する。</p> <p>②（実験）ゲノム DNA を抽出し、導入遺伝子を PCR 法により検出する。</p> <p>③（講義）昆虫の採集とその同定：身近な昆虫の採集方法を紹介し、採集した虫がどの分類群に属するか、同定する方法を解説する。</p>	6 時間	平成 30 年 8 月 27 日	教諭	高校教諭、理科	20 人
【選択】物理学及び地学	<p>以下に示す、4 課題を講述・実習する。</p> <p>① 地球温暖化が手取川流域の水循環に及ぼす影響</p> <p>② 地域を流れる水の管理技術</p> <p>③ マイクロ水力発電に関わる理論および実用化に向けた課題</p> <p>④ 流体力学におけるベルヌーイの法則の応用に関して、オリフィスから流出する水流を観察し、流量係数を計算する実験実習</p>	6 時間	平成 30 年 8 月 28 日	教諭	高校教諭、理科	20 人
【選択】食の科学	<p>以下に示す、食に関わる基礎的科学、ならびに最近の新しい技術に関する 3 科目の講義と 1 科目の実習を行う。</p> <p>① 理科教育におけるアクティブラーニング</p> <p>② 食品脂質の基礎と応用</p> <p>③ 食物の消化・吸収と代謝について</p> <p>④ 食品由来微生物に関する簡易分析（実習）</p>	6 時間	平成 30 年 8 月 29 日	教諭	高校教諭、理科	20 人