

令和2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
(生産) 【選択】植物バイオテクノロジーの基礎と研究法	講義と実験を通じて植物遺伝子工学と植物細胞工学の基礎と研究法を学んでもらい、総合的な探求の時間における生徒の研究指導に活かせるヒントとしてもらう。 ①(講義)植物バイオテクノロジーの基礎と実際の研究事例および研究の進め方の解説 ②(講義)高校生の研究への取り組みの意義と方法 ③(実験)植物組織培養の基礎技術(無菌培養操作)の習得 ④(実験)DNA分析の基礎技術(電気泳動法)の習得	6時間	令和2年8月19日	教諭	高校教諭、理科	20人
(環境) 【選択】物理学及び地学	以下に示す、4課題を講述・実習する。 ① 地球温暖化が手取川流域の水循環に及ぼす影響 ② 気象観測及び気象予測の理論と実際 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 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	6時間	令和2年8月20日	教諭	高校教諭、理科	20人
(食品) 【選択】食の科学	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ワークショップ、講義、および、実習をそれぞれ1科目ずつ行う。 ① 理科教育におけるアクティブラーニング(ワークショップ) ② 高校理科でたんぱく質をどうやって教えるか(講義) ③ 食品由来微生物に関する簡易分析(実習)	6時間	令和2年8月21日	教諭	高校教諭、理科	20人