

## 平成 29 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】食料生産の現状と課題	<p>以下の4課題を講述する。</p> <p>①温暖化の進行による農作物の高温障害について、その発生機構を解説する。</p> <p>②葉菜類の来歴、育種・採種、栽培、生態的特性と作型分化や有害成分を減らすための栽培法を解説する。</p> <p>③果実の成熟に伴って起こる二次代謝物の蓄積について、その背景となる生理学的、遺伝学的特性を解説する。</p> <p>④水稻生産が温暖化により受ける影響を概説し、その対策としてとり得る栽培学的、育種学的方策を解説する。</p>	6時間	平成29年8月28日	教諭	高校教諭、 農業・理科	20人
【選択】農業と環境	<p>以下に示す、最新の研究成果を交えた4課題を講述する。</p> <p>①農作物作物中のカドミウムと人体への影響について講述する。</p> <p>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講述。</p> <p>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講述。</p> <p>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を講述。</p>	6時間	平成29年8月29日	教諭	高校教諭、 農業・理科	20人
【選択】食の科学	<p>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。</p>	6時間	平成29年8月30日	教諭	高校教諭、 農業・理科	20人