

選択講習

平成30年度 福井大学 教員免許状更新講習 講習概要

講習番号	910	
講習名	熱とエネルギー	
講習会場	福井大学文京キャンパス(福井市文京 3-9-1) 総合研究棟 I 1階 総合小1講義室	
担当講師	葛生 伸	
開設日	平成 30 年 8 月 17 日 (金)	
講習時間	9:00 ~ 16:00	6 時間
受講料等	6,000 円	
受講定員	30 人	開講最少受講者数 : 1 人
対象職種	教諭	
主な受講対象者	幼稚園 , 小学校 , 中学校 , 高等学校教諭 (主に理科・社会科・技術科・家庭科担当教諭)	
講習の目標・ねらい: 熱とエネルギーについて, 調理器具, 冷暖房など日常生活に関連した身近な現象や機器, 事物や環境問題などに関連づけながら学ぶ。小・中・高等学校の授業や幼児を対象に利用できる簡単な実験を多数紹介しながら, できるだけ親しみやすく解説する。毎年, 受講者の意見を反映して, 改善を繰り返してきた。前年度の講習で使用したテキスト, 配布資料は担当者のホームページ(「葛生伸」で検索)に公開している。		
講習内容・授業方法: 熱とエネルギーに関する日常生活の中で見られる現象や日常生活で使われる器具などの原理を簡単にできる演示実験やグループ実験を通じて学ぶ。演示実験やイラストなどを多用した講義が中心であるが, 若干グループ実験も行っていただく。受講者自身の授業でどのように活用するか, 自分ならどのように説明するかを考えながら受講していただくために, 試験問題(授業案作成, 改善提案, 受講後の変容等)を講義の最初に提示する。		
評価方法: 筆記試験		
連絡事項: 前回の資料を http://polymer.apphy.u-fukui.ac.jp/~kuzuu/ に公開しています。受講判断だけでなく, 授業等に利用していただいても結構です。疑問点, ご質問などありましたら, お気軽に kuzuu@u-fukui.ac.jp までお気軽にお問い合わせください。		