

選択講習

平成29年度 福井大学 教員免許状更新講習 講習概要

講習番号	525	
講習名	熱とエネルギー	
講習会場	美浜町エネルギー環境教育体験館 きいばす (福井県三方郡美浜町丹生 62-1)	
担当講師	葛生 伸	
開設日	平成29年 8月18日(金)	
講習時間	9:00 ~ 16:30	6 時間
受講料等	6,050 円	受講料:6,000円、傷害保険料:50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 (理科, 社会科, 技術科, 家庭科, その他の担当教諭)	
講習の目標・ねらい: 熱とエネルギーについて, 日常生活に関連した身近な現象や機器(調理器具, 冷暖房等), 事物や環境問題などに関連づけながら学ぶ。小学校・中学校・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。これまで受講された様々な教科を専門とする多様な受講者の意見を反映して, 毎年, 受講者にとってより有益な講義になるように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, 配布資料は葛生伸のホームページ(「葛生伸」で検索)に公開している。なお, 本講習はエネルギー環境教育の研究者などによる参観を予定である。		
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。受講判断だけではなく, 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。なお, 開催日の翌日から同じ会場で「日本エネルギー環境教育学会」の全国大会を開催します。関心があるかたはぜひご参加ください。		