

佐賀県教育センター 研修講座実施要項

講座番号	2132	講座名	小学校理科観察・実験Ⅱ講座(授業で用いる薬品の取り扱い方)	
期 日	平成30年6月14日(木)午後			
場 所	教育センター	定員	18人	
対 象	小学校教員	種 別 区 分	専門研修 (基礎)	
内 容	授業で用いる薬品を安全に取り扱うことができるようになる講座です。薬品の特性を知り、薬品の用途に応じた濃度及び希釈の仕方、授業での使い方、管理の仕方等のポイントを実習を通して学ぶことができます。また、演示実験を通して薬品の危険性を児童に認識させる指導について、理解することができます。			
備 考	【各自、用意する物】 安全な理科実験・観察ハンドブック(教育センター発行の小学校編)			

期日	6月14日	木曜日		
時間	研 修 内 容	方法	講師・助言者等	
13:00～13:30	受付：教育センター			
13:30～13:40	開講・オリエンテーション			
13:40～14:20	授業で用いる薬品の特性について	講義	教育センター所員	
14:20～15:40	授業で用いる薬品の準備・使用・処理・保管のポイント	講義 実習	同上	
15:50～16:20	薬品の危険性を児童に理解させる指導の実際 －演示実験を通して－	講義	同上	
16:20～16:30	アンケート記入・閉講			