

## 佐賀県教育センター研修実施要項

研修番号	23612012	定員	32
------	----------	----	----

研修名	小学校新任理科担当教諭研修 (観察、実験の指導) 北部地区、予備日【オンデマンド研修・集合研修】		
実施期日	5月26日(金)午後		
オンデマンド実施期間	4月20日(木)-5月25日(木)		
場 所	所属校 教育センター		
対 象	小学校新任理科担当教諭		
目 的	小学校理科の観察、実験を行うに当たって配慮すべき事項を理解する。 観察、実験器具の適切な使用方法を身に付ける。		
備 考	※ 事前にオンデマンド動画の視聴が必要です。視聴した内容について、集合研修の際に確認します。 【各自、用意する物】 安全な理科観察、実験ハンドブック(小学校編)[教育センター発行] ※ 所属校にない場合は、教育センターWebよりダウンロードしてください。 【その他】 詳細は、事前に新教育情報システム(SEI-Net)のOffice365メールで連絡します。		
基 づ く 指 標	校長・副校長・教頭		主幹教諭・指導教諭
	教諭・講師	基礎期 (f, j)	養護主幹教諭・養護教諭・ 養護助教諭
	栄養教諭・学校栄養職員		事務職員

**オンデマンド**      4月20日      から      5月25日      **所属校で実施**

時間	研 修 内 容	方法	講師・助言者等
①(20分程度)	安全な観察、実験にするために① ・観察、実験の意義と事件事例について ・危険予測トレーニング ・教師の心構え	動画視聴	教育センター所員
②(80分程度)	安全な観察、実験にするために② ・火気の取り扱い ・生命 ・地球 ・粒子 ・エネルギー	動画視聴	同上

集合

5月26日

時間	研修内容	方法	講師・助言者等
13:15~13:30	受付：教育センター		
13:30~13:35	開講・オリエンテーション		
13:35~14:10	安全な観察、実験にするための火気の取り扱い ・オンデマンド動画の内容についての確認 ・火気の取り扱いについて	講義 実習	教育センター所員
14:10~14:50	生命、地球における観察、実験の指導法及び 実験器具の適切な使用方法	講義 実習	同上
15:00~15:40	粒子における観察、実験の指導法及び実験器 具の適切な使用方法	講義 実習	同上
15:40~16:20	エネルギーにおける観察、実験の指導法及び 実験器具の適切な使用方法	講義 実習	同上
16:20~16:30	アンケート記入		