

佐賀県教育センター研修実施要項

研修番号	12010	定員	
------	-------	----	--

研修名	小学校新任理科担当教諭研修 (観察, 実験の指導) 東部地区(佐賀市を除く)【オンデマンド・集合研修】		
実施期日	5月20日(金)午後		
オンデマンド実施期間	4月15日(金)-5月19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習得する。		
備 考	<p>【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] ※ 教育センターWebよりダウンロードしてください。</p> <p>【その他】 詳細は, 事前にSEI-Netメールで連絡します。</p>		
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 (d)	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15日

から

5月19日

所属校で実施

時間	研修内容	方法	講師・助言者等
①(45分程度)	安全な観察, 実験にするために① <ul style="list-style-type: none"> ・観察, 実験の意義と事故事例について ・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(100分程度)	安全な観察, 実験にするために② <ul style="list-style-type: none"> ・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20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	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・閉講		