

## 佐賀県教育センター研修実施要項

研修コード	26612015	定員	
-------	----------	----	--

研修名	中・高新任理科教諭研修 (観察、実験の指導)		
① 期日	4月20日(月)から5月13日(水)	研修形態	オンデマンド
② 期日	5月14日(木)	研修形態	対面
場所	所属校		
場所	教育センター		
対象校種	中学校、義務教育学校、高等学校、特別支援学校		
対象職種	教諭		
目的	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し、生徒の観察、実験の技能を高める指導方法を習得する。		
キャリア ステージ	【教諭、講師】基礎期		
育成指標	【教諭、講師】学習指導、危機管理		
備考	<p>【対象者】 新任理科教諭 ※ 校長が推薦する者は、講師の受講も可 【各自、用意するもの】 白衣 安全な理科実験、観察ハンドブック(中・高等学校編) [教育センター] ※ データをダウンロードしたタブレット等の持参も可 【その他】 詳細は、事前に新教育情報システム(SEI-Net)のメールで連絡します。</p>		

### オンデマンド

4月20日(月) から 5月13日(水) 所属校で実施

時間	研修内容	方法	講師・助言者等
①(15分程度)	安全な理科観察、実験に関する心がまえ	動画視聴	教育センター所員

対面

5月14日(木)

時間	研修内容	方法	講師・助言者等
09:00～09:15	受付：教育センター		
09:15～09:20	開講・オリエンテーション		
09:20～10:35	地学における観察、実験の安全指導及び技能を高める指導のポイント	講義 実習	佐賀大学教育学部 准教授 高島 千鶴
10:45～12:00	物理における観察、実験の安全指導及び技能を高める指導のポイント	講義 実習	佐賀大学教育学部 教授 中村 聡
13:00～14:15	生物における観察、実験の安全指導及び技能を高める指導のポイント	講義 実習	佐賀大学教育学部 教授 嬉 正勝
14:25～15:40	化学における観察、実験の安全指導及び技能を高める指導のポイント	講義 実習	佐賀大学教育学部 教授 岡島 俊哉
15:40～16:20	「理科学習における安全指導のポイント」と「薬品の適切な使用と管理」	講義	教育センター所員
16:20～16:30	アンケート記入・閉講		