佐賀県教育センター研修実施要項

研修番号	24612015	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22日(月)から5月15日(水)	研修形態	オンデマンド研修	場所	所属校
②	期日	5月16日(木)	研修形態	集合研修	場所	教育センター
対　象		中学校・高等学校新任理科教諭 ※　理科教諭として採用され、特別支援学校に所属している方も本研修の対象となります。				
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。				
備　考		【各自、用意する物】 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] ※　安全な理科実験、観察ハンドブックが学校にない場合は、教育センターで貸し出します。 【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。				

基づく指標				
	校長、副校長、事務長		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	

オンデマンド研修　4月22日(月)　から　5月15日(水)

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

集合研修　　5月16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　髙島　千鶴 教育センター所員
10:45～12:00	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 教育センター所員
13:00～14:15	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 教育センター所員
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 教育センター所員
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		