# 佐賀県教育センター研修実施要項

| 研修番号 | 24612010 | 定員 | 32 |
|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 研修名 | | 小学校新任理科担当教諭研修<br>(観察、実験の指導)　東部地区(佐賀市を除く) | | | | |
| ① | 期日 | 4月19日(金)から5月13日(月) | 研修形態 | オンデマンド研修 | 場所 | 所属校 |
| ② | 期日 | 5月14日(火)午後 | 研修形態 | 集合研修 | 場所 | 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。<br>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。<br>【各自、用意する物】<br>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]<br>※　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。<br>【その他】<br>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<br>(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19日(金)　から　5月13日(月)

| 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<br>・観察、実験の意義と事故事例について<br>・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<br>・火気の取り扱い<br>・生命<br>・地球<br>・粒子<br>・エネルギー | 動画視聴 | 同上 |

**集合研修**　　5月14日（火）

| 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<br>・オンデマンド動画の内容についての確認<br>・火気の取り扱いについて | 講義<br>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<br>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<br>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<br>実習 | 同上 |
| 16:20～16:30 | アンケート記入・閉講 | | |