

小学校理科観察実験研修〔中級〕

| | |
|-------|--|
| 区 分 | 専門研修 2 (希望研修) |
| 研修コード | 2 4 5 9 1 3 |
| 事業主管 | 栃木県総合教育センター 研修部 TEL 028 665 7202 |

- 1 目的 小学校理科における観察、実験に関する実践的スキルを身に付け、教科指導力の向上を図る。
- 2 対象及び定員 観察、実験で扱う器具の効果的な活用の仕方や、日常生活との関連を配慮した授業の進め方など、より実践的、応用的な指導技術を学びたいと考えている教員。計 60人

| | 河内 | 上都賀 | 下都賀 | 安足 | 芳賀 | 塩谷 | 那須 | 南那須 | 計 | 合計 |
|-----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|
| 小学校 | 28 | | | | 28 | | | | 56 | 60 |
| | 特別支援学校小学部 | | | | | | | | 4 | |

- 3 研修時間 午前 9 時 30 分 ~ 12 時 午後 1 時 ~ 4 時
(受付 午前 9 時 ~ 9 時 30 分)

4 研修内容等

| 区分 | 期 日 | | 研 修 内 容 | 会場 | 講師・助言者等 |
|-------|-----------|---|---|-------|--------------------------------|
| | 月 / 日 | 曜 | | | |
| 第 1 日 | 付 記 に 記 載 | | 講話・実習 「おもりを使った実験」 ・振り子 ・衝突 「気体検知管の活用」 ・ものが燃えるとき ・生物と空気 講話・実習 「天体について」 ・月、太陽の観察 ・天体モデルの活用 「磁石のはたらき」 ・磁石の性質 ・電磁石 | 県内小学校 | 小学校教員 教育事務所職員 総合教育センター職員 |

付 記 ・地区割当は次の通りです。

| 開催期日 | 地 区 割 当 |
|---------|-----------------|
| 8月6日(水) | 河内・上都賀・下都賀・安足地区 |
| 8月8日(金) | 芳賀・塩谷・那須・南那須地区 |

- ・実験衣(白衣等)手拭きタオルを持参すること。
- ・会場等は、決定次第センターHPにてお知らせいたします。