

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	245913
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

	上都賀	塩谷南那須	那 須	河 内	芳 賀	下都賀	安 足	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 9：30～16：00（受付 9：00～9：30）

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 「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 「電気について」 ・蓄電 ・発電 「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 ・地区割当及び会場地区は次の通りです。

開催期日	地 区 割 当	会場地区（学校名）
7月29日（木）	上都賀・塩谷南那須・那須	那須（学校は未定）
8月6日（金）	河内・芳賀・下都賀・安足	下都賀（壬生町立壬生小学校）

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