

小学校理科観察実験研修〔初級〕

区 分	専門研修2（希望研修）
研修コード	245912
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、実験の指導に必要な初歩的技能を身に付け、教科指導力の向上を図る。
- 2 対象及び 観察、実験での安全指導の仕方や器具の基本的な扱い方などを身に付けたいと考えて
定 員 いる教員。計30人（小学校教員28人、特別支援学校小学部の教員2人）
- 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	7／28	木	講話・実習 「火の扱い、危険防止に関すること」 ・アルコールランプ ・ガスバーナー 「気体の発生について」 ・気体の発生装置の製作 ・薬品の扱い、酸素の発生 「理科室経営について」 「電気について」 ・電気の通り道（3年） ・電気の働き（4年） 「生物の観察について」 ・動物の誕生（5年） ・生物と環境（6年） ・顕微鏡の操作 「ものづくりについて」 ・ものづくり	芳 賀 地 区 （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
- ・実験衣（白衣等）、手拭きタオル、うわばきを持参すること。
 - ・学校で使用している教科書、児童用の顕微鏡を持参すること。
 - ・会場等は、決定次第センターHPにてお知らせいたします。