

小学校理科野外観察研修

区 分	専門研修 2 (希望研修)
研修コード	2 4 5 9 1 4
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天体や地層等の観察、実験に関する基礎的技能を身に付け、教科指導力の向上を図る。
- 2 対象及び
定 員 野外で実施する天体や地層等の観察、実験の基礎的な指導の仕方や、器具の扱い方などを学びたいと考えている者。 計 25人 (小学校教員 22人、特別支援学校小学部の教員 3人)
- 3 研修時間 午前 9 時 30 分 ~ 12 時 午後 1 時 ~ 3 時 30 分
(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	11 / 20	木	講話 「野外での観察、実験における安全指導について」 実習 「大地に関すること」 ・地層の観察 ・火山灰の観察 「流れる水のはたらき」 ・流水による侵食、運搬、堆積 「天体の観察」 ・月の形、動き ・天体望遠鏡の使い方	総合教育センター	総合教育センター職員

付 記 ・実験衣 (運動着等) 運動靴を持参すること。