

講習の名称	【選択】論理的な思考力を育む理科授業（地学）
講習の概要	小学校理科，中学校理科における指導内容のうち、地学分野に関する知識・考え方・技能の修得に重点を置いて、実験を交えて体験的に講義を行う。具体的には、地質・岩石，鉱物のテーマから，河原の礫の観察と岩石標本作成と地質図の利用の仕方，火山灰の観察を取りあげる。
担当講師	大友 幸子（地域教育文化学部担当教授）
講習開設日	平成 30 年 7 月 24 日
開設時間	8:50～16:10
開催地	山形県山形市
会場・教室	地域教育文化学部 2 号館 5 階 多目的理化学実習室
対象職種	教諭
主な受講対象者	小学校教諭，中学校教諭（理科）
受講予定人数	12 人
受講者への連絡事項 （持ち物等）	持ち物:筆記用具 実験や観察のしやすい服装やくつで、午前中に 2 時間程度の野外活動(河原の礫の観察や岩石の採取)を行います。
評価基準	①全時間出席していること ②テストの点数が 60 点以上であること
評価の観点	講習内容を理解し、観察・実験の結果を解釈できるかどうか。
その他特記事項	