

理科・基礎実験研修(高等学校)

平成24年度

区 分	専 門 研 修 1
研修コード	2 2 1 3 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 基礎的・基本的な観察・実験の技術を習得し、観察・実験の計画や実施上の留意点、指導の在り方についての理解を深め、理科担当教員としての資質の向上を図る。

2 対 象 教職3年目及び4年目に該当する高等学校の理科担当教員

3 研修時間 9:30～16:00 (受付 9:00～9:30)

4 研修内容等 ※とちぎ教育振興ビジョン(三期計画)を毎回持参してください。

区分	期 日		研 修 内 容	会場	講師・助言者等
	月／日	曜			
第1日	6／19	火	講話・実習 「物理分野の基礎的な観察・実験の指導法」 ・物体の運動とエネルギー ・様々な物理現象とエネルギーの利用	総合教育センター	総合教育センター職員
第2日	7／26	木	講話・実習 「化学分野の基礎的な観察・実験の指導法」 ・化学と人間生活 ・物質の構成		総合教育センター職員
第3日	11／22	木	講話・実習 「生物分野の基礎的な観察・実験の指導法」 ・生物と遺伝子 ・生物の体内環境の維持 ・生物の多様性と生態系		総合教育センター職員