

平成19年度 理数系教員指導力向上研修③ 実施要項

- 1 研 修 名 【教教き2023】中学校理科野外観察指導力向上研修
- 2 目 的 教職経験2～5年目の教員を対象に、教育センターと科学館との連携により科学技術や理科に関する研修を実施し、指導力の向上を図る。
- 3 対 象 者 中学校、府立盲・聾・養護学校（中学部）〔八尾市立を含む〕の教職経験2～5年目の教員

募集人数 30名

4 研修内容等

回	日 時	研 修 内 容	講 師 等
1	8月13日（月） 14:00～17:00	野外における水質調査法 理科や総合的な学習の時間において水質調査を行うことが多い。実際に野外に出かけて河川や池沼の水を採取し、簡易法による水質分析実習を行う。 さらに、野外における安全管理を含む野外調査の指導法についての講義を行う。〔講義・実習〕	大阪府教育センター 指導主事等
2	8月13日（月） 19:00～24:00	天体観測の指導法 天体望遠鏡や双眼鏡の使い方、天体写真の撮影方法等についての講義を行い、夏に見える星座や天体、ペルセウス座流星群を対象に実習を行う。〔講義・実習〕	かわべ天文公園 研究員 大阪府教育センター 指導主事等
3	8月14日（火） 9:00～12:00	理科教育における野外観察 第1回、第2回の野外観察に関する実習の成果を踏まえ、中学校の理科における野外観察の実施方法や教育効果についての講義を行う。 さらに、現任校における野外観察の導入についてディスカッションなどを行う。〔講義・実習〕	大阪府教育センター 指導主事等

- 5 会 場（集合場所）大阪府教育センター（大阪市住吉区荻田4-13-23 電話06-6692-1882）

地下鉄御堂筋線「あびこ」駅下車、東北東へ約700m
JR 阪和線「我孫子町」駅下車、東へ約1,400m
近鉄南大阪線「矢田」駅下車、西南西へ約1,700m

（宿泊場所）かわべ天文公園（和歌山県日高郡日高川町和佐 電話0738-53-1120）

- 6 担 当 室 理科第二室（地学）
- 7 そ の 他
- マイカーで来所しないこと。
 - 集合時間、準備物等は参加決定者に別途通知する。朝・夕食費3,100円が必要である。
 - 本研修に関する連絡、問い合わせは担当室にすること。
 - 理数系教員指導力向上研修は、文部科学省が推進する「次代を担う人材への理数教育の充実に関する施策」の一環として、(独)科学技術振興機構の支援のもとに教育センターが実施する。

