

平成23年度 中学校「理科」研修B（第2分野）実施要項

- 1 目的 観察や実験を含む研修を行い、その資質と指導力の向上を図る。
- 2 対象者 中学校、府立支援学校（中学部）〔八尾市立特別支援学校を含む〕の理科担当教員
※10年経験者研修の選択枠のある研修

募集人数 30名

3 研修内容等

回	日 時	研 修 内 容	講 師 等
1 ・ 2	7月27日（水） 9:00～17:00	丹波竜発掘調査の見学 兵庫県丹波市の篠山層群から発見された草食恐竜の発掘現場と復元標本、クリーニングの様子などを見学する。 〔野外実習〕	丹波竜化石工房職員 大阪府教育センター職員
3	8月4日（木） 9:00～12:00	肉や魚をおいしくする研究 南極などの寒冷地域で、バクテリア、魚や甲虫の幼虫が生きていられるのは、体内の水分が凍らないからである。水分が凍らない秘密の鍵の一つである不凍タンパク質を、食品や医療の分野にどのように応用するかを学ぶ。 〔講演〕	関西大学 准教授 河原 秀久
4	8月4日（木） 13:30～16:30	生物の体のつくり・遺伝 イカやアサリの解剖を通して、軟体動物の体の特徴を学ぶ。また、タマネギ等のDNAの抽出を行う。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員

- 4 会 場 大阪府教育センター（大阪市住吉区苅田4丁目13番23号 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

* 1・2回については、教育センターから貸切バスで移動します。

- 5 担 当 室 理科教育研究室
- 6 そ の 他 (1) 来所時には、所属名・名前の入った名札を着用すること。
(2) 自家用自動車等で来所しないこと。
(3) 受付は30分前から。
(4) 印鑑を持参すること。

一括募集Ⅱ