

平成23年度 高等学校「化学」研修 実施要項

- 1 目的 化学領域に関する研修を実施し、その資質と指導力の向上を図る。
- 2 対象者 府立高等学校（岸和田市立の定時制の課程を含む）、府立支援学校（高等部）の理科担当教諭及び常勤講師
※10年経験者研修の選択研修枠のある研修
募集人数 各回15名
- 3 研修内容等

回	研修番号	日時	研修内容	講師等
1	3181	7月22日(金) 14:00~17:00	基本的な化学実験 酸・塩基、酸化還元等に関する授業で必ず扱いたい基本的な実験や、身近な物質を用いた簡単な実験を行い、実験の位置付け・留意点や授業展開の工夫等について考える。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員
2	3182	7月26日(火) 14:00~17:00	分析機器の原理と実習 分析機器（FT-IR, UV-Vis, GC, HPLC, FL等）の原理と使用法について講義と実習を行う。 〔講義・実習〕	京都大学 名誉教授 梶本 興亜 大阪府教育センター職員
3	3183	7月27日(水) 14:00~17:00	環境負荷の小さなエネルギー変換デバイス 低環境負荷のエネルギー変換デバイスとして注目されている電池や燃料電池に関する講義と、ヒドロゲル電解質を用いたデバイスの作製と評価を行い、エネルギー問題と科学技術との関係について理解を深める。 〔講義・実習〕	大阪府立大学大学院 工学研究科 教授 井上 博史

※留意点

希望する回ごとに申し込めます。複数回の受講を希望する場合は、SSC入力時に「研修申込・確認」画面より、コメント欄にその回の希望順位を必ず記入すること。
実習を行うので、研修当日は白衣等の実験着を必ず持参すること。

- 4 会場 第1・2回
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

第3回（現地集合）

大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス B5棟2階 2C-61（講義）、2C-62（実験）
（大阪府堺市中区学園町1番1号 電話 072-254-9283・9286）

南海高野線「白鷺」駅下車、南西へ約500m
南海高野線「中百舌鳥」駅下車、南東へ約1,000m

- 5 担当室 理科教育研究室
- 6 その他 (1) 来所時には、所属名・名前が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。