

# 中小學科學探究與實作工作坊-中區 1081025、1081026

## 行前通知

您好，您已錄取參加本研討會，請留意相關說明如下：

### 1. 時間與場地：

時間：108年10月25、26日(週五、週六) 上午8:40至下午16:30 (8:40 開始報到)

地點：**臺中市立教育大學民生校區--求真樓5樓教室**

**國小組--求真樓5樓 K501室**

**國中組--求真樓5樓 K502室**

交通自理，敬請搭乘大眾交通工具前往，停車自理。





## 2. 注意事項:

- (1) 全程參與的學員得核實登記研習時數 14 小時;(部份參與的學員以簽到單核實登記研習時數)並傳送至「教育部全國教師在職進修資訊網」。
- (2) 為配合行政院環保署公告，敬請自行攜帶杯具。

## 3. 電子交換請假函文預計 1081018 交換至各校，請至各校收發文單位確認。

4. 如需請假或取消參加請寄信(註明報名場次、組別、姓名及學校單位)至 [chwwei@mail.naer.edu.tw](mailto:chwwei@mail.naer.edu.tw)

3. 當日課程表如下：

**國小組課程表**

| 時間/日期             | 10月25日(五)中   | 10月26日(六)中   |
|-------------------|--|--|
| 0900<br>-<br>1030 | <b>IBSE 科學探究活動(1)-水與石</b><br>講師：桃園市立華勳國民小學陳淑婷老師<br>助理講師：桃園市立文化國小賴碧純老師        | <b>IBSE 科學探究活動(3)-看你怎麼分!</b><br>講師：桃園市立文化國小賴碧純老師<br>助理講師：桃園市立華勳國民小學陳淑婷老師   |
| 1045<br>-<br>1215 | <b>IBSE 科學探究活動(2)-水與石</b><br>講師：桃園市立華勳國民小學陳淑婷老師<br>助理講師：桃園市立文化國小賴碧純老師        | <b>IBSE 科學探究活動(4)-誰把水吸走了?</b><br>講師：桃園市立文化國小賴碧純老師<br>助理講師：桃園市立華勳國民小學陳淑婷老師  |
| 1215-1300         | 午餐   |  |
| 1300<br>-<br>1430 | <b>STEM 科學探究活動(1)-神燈</b><br>講師：桃園市立仁善國民小學陳靜宜老師<br>助理講師：本院教科書研究中心陳世文助理<br>研究員 | <b>IBSE 及 STEM 探究教學法理論</b><br>講師：本院教科書研究中心陳世文助理研究員<br>助理講師：桃園市立仁善國民小學陳靜宜老師 |
| 1430-1450         | 下午茶  |  |
| 1450<br>-<br>1620 | <b>STEM 科學探究活動(2)-神燈</b><br>講師：桃園市立仁善國民小學陳靜宜老師<br>助理講師：本院教科書研究中心陳世文助理<br>研究員 | <b>探究與實作的問題提問</b><br>講師：本院教科書研究中心陳世文助理研究員<br>助理講師：桃園市立仁善國民小學陳靜宜老師          |

1. 報名命題工作坊人員於通過報名資格審核後，由本院另以電子郵件通知。
2. 本工作坊課程請學員自行攜帶筆記型電腦。
3. 全程參與的學員得核實登記研習時數 14 小時；(部份參與的學員以簽到單核實登記研習時數) 並傳送至「教育部全國教師在職進修資訊網」。

國中組課程表-

| 時間/日期             | 10月25日(五)中區   | 10月26日(六)中區  |
|-------------------|---|--|
| 0900<br>-<br>1030 | <b>IBSE 科學探究與實作實驗活動(1)-浮冰</b><br>講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員<br>助理講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師       | <b>STEM 探究教學法實務操作(1)-神燈</b><br>講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師<br>助理講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員    |
| 1045<br>-<br>1215 | <b>IBSE 科學探究與實作實驗活動(2)-浮冰</b><br>講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員<br>助理講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師       | <b>STEM 探究教學法實務操作(2)-青蛙過街</b><br>講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師<br>助理講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員  |
| 1215-1300         | 午餐  |  |
| 1300<br>-<br>1430 | <b>IBSE 科學探究與實作實驗活動(3)-瘋狂滑梯</b><br>講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師<br>助理講師：國立臺灣師範大學科學教育中心任宗浩副研究員 | <b>IBSE 及 STEM 探究教學法理論</b><br>講師：國立臺灣師範大學科學教育中心任宗浩副研究員<br>助理講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師 |
| 1430-1450         | 下午茶   |  |
| 1450<br>-<br>1620 | <b>IBSE 科學探究與實作實驗活動(4)-瘋狂滑梯</b><br>講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師<br>助理講師：國立臺灣師範大學科學教育中心任宗浩副研究員 | <b>探究與實作的問題提問</b><br>講師：國立臺灣師範大學科學教育中心任宗浩副研究員<br>助理講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師          |

1. 報名命題工作坊人員於通過報名資格審核後，由本院另以電子郵件通知。
2. 本工作坊課程請學員自行攜帶筆記型電腦。
3. 全程參與的學員得核實登記研習時數 14 小時；(部份參與的學員以簽到單核實登記研習時數) 並傳送至「教育部全國教師在職進修資訊網」。