

中小學科學探究與實作工作坊-國中組

| 場次表說明                  |            |                           |
|------------------------|------------|---------------------------|
| 時間                     | 地點         | 承辦單位                      |
| 1081025~1081026<br>中部場 | 臺中市立教育大學   | 國家教育研究院                   |
| 1081122~1081123<br>南部場 | 高雄中學       | 國家教育研究院                   |
| 1081129~1081130<br>北部場 | 臺北市立仁愛國民中學 | 國家教育研究院主辦<br>臺北市立仁愛國民中學協辦 |

國中組課程表（暫定）-南部場及北部場

| 時間/<br>日期         | 11月22日(五)南<br>11月29日(五)北  | 11月23日(六)南<br>11月30日(六)北   |
|-------------------|---|--|
| 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-<br>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-<br>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：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          |

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（暫定）-中部場

| 時間/<br>日期         | 10月25日（五）中  | 10月26日（六）中   |
|-------------------|---|--|
| 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-<br>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-<br>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」。