**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  中部場 | 臺中市立教育大學 | 國家教育研究院 |
| 1081122~1081123  南部場 | 高雄中學 | 國家教育研究院 |
| 1081129~1081130  北部場 | 臺北市立仁愛國民中學 | 國家教育研究院主辦  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/日期 | **11月22日（五）南**  **11月29日（五）北** | **11月23日（六）南**  **11月30日（六）北** |
| 0900  -  1030 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(1)-浮冰**  講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員  助理講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師 | **STEM探究教學法實務操作(1)-神燈**  講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師  助理講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員 |
| 1045  -  1215 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(2)-浮冰**  講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員  助理講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師 | **STEM探究教學法實務操作(2)-青蛙過街**  講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師  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  -  1430 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(3)–瘋狂滑梯**  講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師  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 | **IBSE及STEM探究教學法理論**  講師：國立臺灣師範大學科學教育中心任宗浩副研究員  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  -  1620 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(4)–瘋狂滑梯**  講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師  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 | **探究與實作的問題提問**  講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師  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/日期 | **10月25日（五）中** | **10月26日（六）中** |
| 0900  -  1030 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(1)-浮冰**  講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員  助理講師:臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師 | **STEM探究教學法實務操作(1)-神燈**  講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師  助理講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員 |
| 1045  -  1215 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(2)-浮冰**  講師：測驗及評量研究中心蕭儒棠助理研究員  助理講師:臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師 | **STEM探究教學法實務操作(2)-青蛙過街**  講師：臺北市立東湖國民中學黃偉銘老師  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  -  1430 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(3)-瘋狂滑梯**  講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師  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 | **IBSE及STEM探究教學法理論**  講師：國立臺灣師範大學科學教育中心 任宗浩副研究員  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  -  1620 | **IBSE科學探究與實作實驗活動(4)-瘋狂滑梯**  講師：臺北市立仁愛國民中學李美惠老師  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 | **探究與實作的問題提問**  講師：國立臺灣師範大學科學教育中心 任宗浩副研究員  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」。