

# 教育部補助

## 國立臺灣師範大學數學教育中心

### 第二期模組「數學活動師」培訓研習營課程

國立臺灣師範大學數學教育中心希望藉由有趣的數學活動，對學習數學準備不足之學生，奠立其學習數學的意願與興趣，特辦理「數學活動師」培訓研習營，參加「數學活動師培訓研習營」後，取得「數學活動師」證書之教師，可經由學校提出申請辦理往後的暑期數學研習營，經審查擇優補助辦理。

(有關申請辦理數學研習營部分另行公告。)

#### 一、研習日期及地點

1. 日期：105 年 08 月 20 日~105 年 08 月 21 日
2. 地點：地點皆為暫定,請以最後中心公告的地點為主

桃園場-暫定於中原大學

臺南場-暫定於成功大學

#### 二、課程內容

105 年 08 月 20 日(第一天)

|           | 國小中年級組                         | 國小高年級組                   | 國中組                               |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 教室        |                                |                          |                                   |
| 0830-0900 | 報到                             |                          |                                   |
| 0900-1030 | 專題演講<br>教室<br>講師:              |                          |                                   |
| 1040-1210 | 排出一樣長的兩個分數<br>摺紙玩分數-尋找共同<br>分母 | 異中求同<br>伸縮自如<br>殊「分」同「值」 | 不只老鼠會打洞<br>直角坐標之軍艦棋               |
| 1210-1310 | 午餐                             |                          |                                   |
| 1310-1440 | 接力棒<br>佔地為營                    | 誰是扇形<br>湊圓任務             | 轉到定位<br>猜猜看有多少個棋子                 |
| 1450-1620 | 體積<br>圍地盤<br><br>圖形的周長         | 數戰棋<br>間諜入門教戰手冊-密<br>碼戰  | 兩數和的平方與兩數平<br>方和的關係<br>十字交乘法-加減乘除 |

105 年 08 月 21 日(第二天)

|           | 國小中年級組                  | 國小高年級組              | 國中組               |
|-----------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 教室        |                         |                     |                   |
| 0830-0900 | 報到                      |                     |                   |
| 0900-1030 | 面積與周長<br>周長與面積<br>圖形排排站 | 旋轉乾坤<br>三角族趴趴熊傳奇    | 魔法月曆大富翁<br>數學判圖活動 |
| 1040-1210 | 妙手神拆<br>分進合擊            | 長得像的圖形<br>線對稱之多胞胎會戰 | 黑白配遊戲<br>向左走向右走遊戲 |

\*課程內容為暫定，依實際狀況做修改。

◎全程參與活動後，頒發國小中年級組 10 小時、國小高年級組 10 小時、國中組 10 小時之教師進修時數，並頒發數學活動師證書。

◎指導單位：教育部

◎承辦單位：國立臺灣師範大學數學教育中心