

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 2016 年暑期數學研習營，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 04 月 23 日~105 年 04 月 24 日
2. 地點：(暫定)

新竹場：國立交通大學 客家文化學院 (新竹縣竹北市六家五路一段一號)。

二、課程內容

活動師培訓研習營-新竹場第一天 2016.4.23(六)

| | 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 教室: 講師: | | |
| 1045-1215 | 妙手神拆 分進合擊 | 旋轉乾坤 三角族趴趴熊傳奇 | 魔法月曆大富翁 猜猜看有多少個棋子 |
| 1215-1315 | 午餐 | | |
| 1315-1445 | 排出一樣長的兩個分數 摺紙玩分數~尋找共同 分母 | 長得像的圖形 線對稱之多胞胎會戰 | 十字交乘法-加減乘除 兩數和的平方與兩數 平方和的關係 |

| | | | |
|-----------|--------------------|---------------------|----------------|
| 1455-1625 | 體積 圍地盤 圖形的周長 | 數戰棋 間諜入門教戰手冊-密碼戰 | 轉到定位 數學判圖活動 |
|-----------|--------------------|---------------------|----------------|

活動師培訓研習營-新竹場第二天 2016.4.24(日)

| | 國小中年級組 | 國小高年級組 | 國中組 |
|-----------|----------------|--------------------------|---------------------|
| 教室 | | | |
| 0830-0900 | 報到 | | |
| 0900-1030 | 接力棒 佔地為營 | 誰是扇形 湊圓任務 | 黑白配遊戲 向左走向右走遊戲 |
| 1040-1210 | 面積與周長 圖形排排站 | 異中求同 伸縮自如 殊「分」同「值」 | 不只老鼠會打洞 直角坐標之軍艦棋 |
| 1210~ | 活動結束 午餐自理 | | |

*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 6 小時、國小高年級組 10 小時、國中組 12 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