

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 07 月 16 日~105 年 07 月 17 日

2. 地點：

台北場：國立臺灣師範大學公館校區（台北市汀州路四段 88 號）。

屏東場：暫定國立屏東大學屏商校區(屏東市民生東路 51 號)。

(屏東研習地點請以中心最後的公告為準)

二、課程內容

台北場 105 年 07 月 16 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 教室 講師:		
1040-1210	排出一樣長的兩個分數 摺紙玩分數-尋找共同 分母	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
1210-1310	午餐		
1310-1440	接力棒 佔地為營	誰是扇形 湊圓任務	轉到定位 猜猜看有多少個棋子
1450-1620	體積 圍地盤	數戰棋 間諜入門教戰手冊-密	兩數和的平方與兩數平方和的關係

	圖形的周長	碼戰	十字交乘法-加減乘除
--	-------	----	------------

台北場 105 年 07 月 17 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 周長與面積 圖形排排站	旋轉乾坤 三角族趴趴熊傳奇	魔法月曆大富翁 數學判圖活動
1040-1210	妙手神拆 分進合擊	長得像的圖形 線對稱之多胞胎會戰	黑白配遊戲 向左走向右走遊戲

屏東場 105 年 07 月 16 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 教室 講師:		
1040-1210	體積 圍地盤 圖形的周長	長得像的圖形 線對稱之多胞胎會戰	魔法月曆大富翁 數學判圖活動
1210-1310	午餐		
1310-1440	接力棒 佔地為營	旋轉乾坤 三角族趴趴熊傳奇	黑白配遊戲 向左走向右走遊戲
1450-1620	排出一樣長的兩個分數 摺紙玩分數-尋找共同 分母	數戰棋 間諜入門教戰手冊-密 碼戰	兩數和的平方與兩數平 方和的關係 十字交乘法-加減乘除

屏東場 105 年 07 月 17 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 周長與面積 圖形排排站	誰是扇形 湊圓任務	不只老鼠會打洞 直角坐標之軍艦棋
1040-1210	妙手神拆 分進合擊	異中求同 伸縮自如 殊「分」同「值」	轉到定位 猜猜看有多少個棋子

*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