

原住民學生~ 一起 玩轉數學

時間

1/29 (一)~ 2/2(五)

地點

國立中央大學

桃園市中壢區中南路300號

師資 • 國內知名大學教授與專業講師 •

課程 • 桌遊、專利教具、原創數學遊戲、專題演講 •

• 從實作到理論 • 重新發現數學 • 一起玩轉數學 •

[HTTPS://GOO.GL/](https://goo.gl/forms/2SYOOFZ4IZH3SII03)

[FORMS/2SYOOFZ4IZH3SII03](https://goo.gl/forms/2SYOOFZ4IZH3SII03)

5天4夜

完全免費

含基本食宿

[徵]學員

1. 就讀我國高級中等學校之原住民學生
2. 對數學有興趣
3. 喜歡動手操作教具

•原住民學生數學

人才培育計畫•

主辦

教育部

國民及學前教育署

承辦

國立中央大學

統計研究所

QR code



107 年度高級中等學校原住民族學生數學人才培訓計畫

寒假課程招生簡章

一、辦理目的

本課程配合十二年國民教育「適性揚才，成就每一位孩子」的理念，強調核心素養的培養，以具有邏輯思維、創意與想像力之益智玩具激發原住民學生內在學習動機、培養動手做習性。益智玩具可以培養學生四種情意「信心、樂趣、專注、挑戰」，再依據我國高中數學課綱適度修正教材內容，搭配優質之師資團隊，以培育高級中等教育階段原住民學生進行探究與發展數學概念，進而達成實作能力，推動原鄉數學教育。

二、辦理單位

- (一)主辦單位：教育部國民及學前教育署
- (二)協辦單位：國立中央大學統計研究所
- (三)計畫主持人：傅承德講座教授

三、活動簡介

透過各式各樣的動手做，從不同的角度看數學，讓你「重新發現數學、重新理解數學」。課程活潑、有趣，由專業的師資篩選適合的教材，有桌遊、專利益智玩具及各式原創數學遊戲，帶領你踏入數學領域，挑戰你心中的數學魂。

四、活動報名

- (一)線上報名：<https://goo.gl/forms/2SY0oFZ4iZh3SIi03>
- (二)報名時間：107 年 1 月 1 日 ~ 107 年 1 月 14 日
- (三)審查方式：推薦「對數學有興趣原住民學生」為主，採書面審查，曾參加過以下活動者優先錄取：(1)國際科展(含初審) (2)全國學科能力競賽數學科(含校內初選、分區複賽) (3)國際數學奧林匹亞競賽初選考試錄取者或具報考亞太數學奧林匹亞競賽資格者。
- (四)報名問題請電洽 (03)4227151#65481

五、活動資訊

- (一)地點：國立中央大學（桃園市中壢區中大路 300 號）
- (二)時間：107 年 1 月 29 日 ~ 107 年 2 月 2 日

六、活動課表(暫定版)

日期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
8:30 10:00		組合(一) 數學遊戲 I	不等式 (一)	不等式 (二)	專題演講
10:20 12:00	報到說明 始業式	函數方程 (一)	數論 (二)	獨立研究	益智玩具之 操作與解析 其設計原理 (三)
11:50 13:30	午 餐				結業式
13:40 15:10	平面幾何 (一) 動手做數學	平面幾何 (二) 從心看數學	組合(二) 數學遊戲 II	獨立研究 解析	
15:30 17:00	數論 (一)	益智玩具之 操作與解析 其設計原理 (一)	函數方程 (二)	益智玩具之 操作與解析 其設計原理 (二)	
17:20 19:00	晚 餐				
19:10 21:00	相見歡	同儕學習	數學電影 賞析	道別晚會	

七、注意事項

- (一)本課程免費，並提供基本食宿，住宿地點為中大會館。
- (二)學員需自行處理來回交通，首日及最後一日的半天為交通時間，交通資訊請參考中大網頁。
- (三)活動期間請注意中壢地區天氣預報，務必準備足夠防寒、換洗衣物及攜帶雨傘備用。
- (四)詳細活動課程表，另行寄發給學員。
- (五)本活動為學員投保旅平險。