

2026 年寒假卓越人才探索研習課程 活動計畫書

辦理依據

依據財團法人九九文教基金會(以下簡稱本會)設立宗旨「辦理文教交流、文化教育學術專題研究、培育獎助文教人才、推動文教公益活動」辦理。

活動目的

- 有鑑於高中學子就學時對大學科系的了解過於片面，致使在選擇大學就讀系所時，常有茫然之感，本會希望藉由與各大學共同舉辦「卓越人才探索研習課程」，幫助高中學子進一步了解各大學、科系之內蘊，進而有助於學生日後選擇校系。
- 現行國內多元入學制度較難鑑別部分具有特殊才能、經歷或成就之學生，本會希冀藉由此研習營之舉辦，使大學可以發掘資賦優異、或擁有特殊才能之學生，進而使同學能於高中階段就接受到大學端適宜的指導，使同學之稟賦得以充分發揮。
- 藉由在大學校園直接辦理研習課程，讓參與的學生了解校園的軟硬體，活動期間同學可以充分了解各校系館、實驗室、設備等，並藉由各系所教授之授課，體會各系所之風氣、親身體驗大學教授教學之風采。
- 課程研習完成後，將由基金會具名頒發研習證書，證書背面會詳細敘明研習日期、各大學授課教授及課程名稱。本次研習課程證書可登錄於學習歷程平台-多元表現項目。

主辦單位

財團法人九九文教基金會

協辦單位

學習成就測驗協會、國立政治大學、國立中興大學、國立臺灣師範大學

參加對象

限公私立高中職在學學生

研習資格：各課程名額額滿即停止招生，但可接受候補報名。

- 第 27 屆 TRML 高中數學競賽個人賽得分 5 分以上之學生。
- 2025 年 AMC10A 前百分之 35 成績在 66 分(含)以上者。
- 2025 年 AMC12A 前百分之 40 成績在 67.5 分(含)以上者。
- 2025 年 AMC10B 前百分之 35 成績在 61.5 分(含)以上者。
- 2025 年 AMC12B 前百分之 40 成績在 75 分(含)以上者。
- 2025 年澳洲 AMC I 級前百分之 20 成績在 94 分(含)以上者。
- 2025 年澳洲 AMC S 級前百分之 25 成績在 78 分(含)以上者。
- 成績優異經學校教師推薦者。(報名後請傳真或 E-MAIL 教師推薦函)

研習地點、日期、內容、活動人數

- 國立政治大學

日期：115 年 2 月 9 日(一)下午開始 ~ 2 月 12 日(四)中午結束
師資與課程內容：

- 中信金融管理學院財務金融學系 林淑萍系主任
從財務金融理解數學的力量：用數學打造你的財務未來
- 國立政治大學 蔡炎龍學務長
三個數學概念，打開 AI 世界的魔法門
- 中信金融管理學院科技金融學系 蔡明春系主任
金融科技的智慧核心：從數學到 AI
- 國立臺灣大學水工所/前內政部/國立臺灣大學土木工程學系 李鴻源
執行顧問部長教授
Highlights of my academic career
- 華邦電子 白培霖副總經理/技術長
人工智慧的基石：半導體產業
- 國立政治大學 曾瑞彬系主任
生活中的邏輯

活動總人數：150 人

■ 國立中興大學

日期：115 年 2 月 3 日(二)下午開始 ~ 2 月 6 日(五)下午結束
師資與課程內容：

- AI 專業學院/應用數學系/資科所 蔡鴻旭院長系主任所長
校園介紹 & 巡禮
- 台中慈濟醫院 陳一心主任
醫學與 AI 的相遇
- 應用數學系 邵皓強教授
超大型積體電路 AI 技術：電腦視覺、圖分析、主動式學習與電子設計自動化
- 應用數學系 蔡亞倫教授
數學中 AI
- 應用數學系 戴洵琮助理教授
瀏覽器在我們上網時做了什麼
- 統計所 曾聖澧教授
簡化大數據：特徵萃取與影像壓縮
- 資科所 郭至恩教授
計算機 DIY

活動總人數：100 人

■ 國立臺灣師範大學

日期：115 年 2 月 5 日(四)下午開始 ~ 2 月 8 日(日)中午結束
師資與課程內容：

- 國立臺灣師範大學數學系 黃聰明系主任
校園介紹 & 巡禮
- 國立臺灣大學大氣科學系 郭鴻基教授

輕鬆看數學 — 數學建模與 AI 天氣預報

- 國立陽明交通大學應用數學系 吳昌鴻教授
生物數學建模初探
- 國立中央大學機械工程學系 林立岡教授
從“一元二次函數”到“多元二次函數” — 理論基礎與實際應用
- 國家太空中心 吳宗信主任
臺灣太空計畫的現況與展望
- 國立臺灣大學數學系 陳宜良教授
看見隱藏的結構(看見隱藏的結構：從音樂到醫學) 線性代數與傅立葉轉換如何形塑我們的世界
- 國立臺灣師範大學數學系 樂美亨教授
從影像到形狀：幾何映射與人工智慧背後的數學

活動總人數：140 人

研習費用

國立政治大學、國立中興大學、國立臺灣師範大學：(不提供住宿)

每人新台幣 5,300 元整(含活動授課講義、教材、保險、午餐等)。

報名日期

114 年 11 月 28 日(五)開始至 114 年 12 月 5 日(五)止，務必先《線上報名》後《繳費》，才算完成報名手續。並依《繳款先後順序》錄取，額滿截止。

報名方式

一律採用網路報名，繳交費用後才算完成報名手續

※ 務必先《線上報名》後繳費

- 先至本會網站(<http://www.99cef.org.tw>)完成線上報名。
- 再繳交費用，並於繳費完成後兩個工作天自行於原報名系統確認繳款狀況。
- 繳費方式
 1. 線上報名後，列印繳費單，再持此繳款單至全國華南銀行臨櫃繳款。
 2. 請至全國華南銀行索取「活期性存款存款憑條」填寫後臨櫃繳款。
※ 索取「活期性存款存款憑條」填寫《戶名-財團法人九九文教基金會》《帳號-95953+報名學員身分證字號後 9 碼》《繳款人-報名學員》《金額》
 3. 以自動櫃員機(ATM)轉帳繳費。
※自動櫃員機(ATM)轉帳繳費步驟說明：
選擇功能→輸入銀行代碼 008→輸入繳款帳號→輸入金額→完成
 4. 以跨行匯款繳費
※《戶名-財團法人九九文教基金會》《華南銀行、公館分行》《帳號-95953+報名學員身分證字號後 9 碼》《匯款人-報名學員》《金額》
 5. 繳款帳號說明
 - a. 依報名學員身分證字號作為繳費識別之用。
 - b. 繳款帳號共 14 碼。

c. 繳款帳號=95953+報名學員身分證字號後 9 碼。

例：報名學員身分證字號為 A123456789，則繳款帳號為「95953123456789」。

退費標準

- 研習課程開始前，如遇有不可抗力之因素(如颱風、地震、疫情等)致使研習課程取消，則退課程費用 80%。
- 學員已完成報名及繳費手續後，如遇重大事件，可申請退費
 1. 2026 年 1 月 9 日(含)前告知本會，可退課程費用 80%。
 2. 2026 年 1 月 16 日(含)前告知本會，可退課程費用 60%。
- 2026 年 1 月 17 日(含)後或課程開始後，即無法受理退費申請。

注意事項

- 除完成線上報名資料輸入外，亦須完成繳費作業，才算完成報名手續。若為候補生，請於本會通知後再行繳費。
- 所有學員開課通知均於各課程上課前一週統一寄發紙本及 E-Mail，請務必於課程開始前確認信箱是否收件順利，以確保學員上課權益。
- **若錯失此次寒假報名機會敬請期待 2026 暑期卓越人才探索研習課程。**

2026 年寒假卓越人才探索研習課程

報名表

研習課程 場地	<input type="checkbox"/> 國立政治大學：2026/2/9~2/12 <input type="checkbox"/> 國立中興大學：2026/2/3~2/6 <input type="checkbox"/> 國立臺灣師範大學(公館校區)：2026/2/5~2/8		
姓 名			性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身分證字號		出生日期	民國____年____月____日
就讀學校	____縣 市____鄉鎮市區__		
年級班別	____年____班	飲食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食
通訊地址	□□□□□□(郵遞區號請務必填寫)		
聯絡電話	(家) _____ (手) _____		
E-mail			
研習資格	<input type="checkbox"/> 2025 年 11 月 AMC10A 前百分之 35 成績 66 分(含)以上；AMC12A 前百分之 40 成績在 67.5 分(含)以上。 <input type="checkbox"/> 2025 年 11 月 AMC10B 前百分之 35 成績 61.5 分(含)以上；AMC12B 前百分之 40 成績在 75 分(含)以上。 <input type="checkbox"/> 第 27 屆 TRML 高中數學競賽個人賽得分 5 分以上之學生。 <input type="checkbox"/> 2025 年 8 月澳洲 AMC I 級前百分之 20 成績 94 分(含)以上；澳洲 AMC S 級前百分之 25 成績在 78 分(含)以上。 <input type="checkbox"/> 成績優異經學校教師推薦者(報名後請傳真或 E-MAIL 教師推薦函)。		