通識教育中心

地址:臺市東區大學路 1 號　　Email: em50210@email.ncku.edu.tw

Invitation

尊敬的師長及同學們好:

自 2025 年春季起，國立成功大學有感於社會對科普教育的需求，以及大學端推動跨領域 STEM 高等科學教育的必要，正式啟動「成大 STEM 科學教育軟實力計畫」。計畫希望降低跨領域學習的知識門檻，卻不降低智識期待。讓參與者從好奇出發，培養追問、推理與思辨的能力，並以 critical thinking 面對科學、證據與問題。

在本校李永春副校長領導下，本計畫由通識教育中心主責推動，第一期共通過 25 件計畫案，分為 A、B、C 三類。A 類於寒暑假開設五天跨領域模組化密集課程，不預設大量先備知識，但期待學生具備主動學習、好奇思辨與跨越學科邊界的 intellectual disposition。B 類在校內舉辦科學營隊與科普活動，對象涵蓋高中生、高中教師及社會大眾；C 類則由成大主動走入各地高中，舉辦科學講座與活動，相關經費由成大支應。

2026 年 10 月 3 日 (星期六)，我們將舉行第一期成果發表會，公開呈現 25 件計畫的實踐與成果。我們誠摯邀請長期投入科學教育的前輩蒞臨指教，也期待更多關心科學教育的師生與夥伴加入，一起思考：大學如何讓科學走得更遠，也讓更多人願意走近科學。

國立成功大學通識教育中心中心主任許瑞麟敬邀

時間 | 2026-10-3 (六) 9:15-15:10

地點 | 光復校區雲平東棟 1 樓通識教育中心 27103 演講廳及中廊

校外正取名額 | 15 名 (限在職教師及學生)

校外報名連結 | 我要報名 (2026/9/29 16:00 截止) ，報名成功者將於 2026-10-1 日前寄送通知，未報名成功及不符合報名資格者不另行通知。

詳細資訊 ▶ 本活動網頁

主辦單位 | 通識教育中心

#本活動供應茶點、餐點、餐盒#

通識教育中心

國立成功大學 National Cheng Kung University
地址:臺市東區大學路 1 號　　Email: em50210@email.ncku.edu.tw

時　間	議程內容	
8:45-9:15	報到	
9:15-9:30	長官致詞及大合照	
9:30-10:40	9:30-9:40	訊號中的頻譜密碼：快速傅立葉變換與生理資料探索(A)
	9:40-9:50	福衛八號第一枚衛星發射直播科普活動(B) 太空嘉年華-福衛八號第一枚衛星發射科普活動(C)
	9:50-10:00	區域網路設計與建置 (A)
	10:00-10:10	營隊活動：智慧網路架構與互連技術實作(B)
	10:10-10:20	營隊活動：MATHINK 數創實境營(B)
	10:20-10:30	營隊活動：智慧決策支援系統系列活動計畫(B)
	10:30-10:40	成大 STEM 南台灣社會科學巡迴講座(C)
10:40-11:00	中場休息(提供茶點)	
11:00-12:00	11:00-11:10	以 Python 黑客松實戰分析籃球運動數據(A)
	11:10-11:20	密碼不只是密碼：加密貨幣與區塊鏈的數學核心(A)
	11:20-11:30	曲線之間，曲面之上：微分幾何初探(A)
	11:30-11:40	從零開始的創意科技：Arduino 與基礎程式設計(A)
	11:40-11:50	培訓推動 STEM 人力與幹部(A) 成大 STEM 全台巡迴講座(C)
	11:50-12:00	營隊活動：軍艦與海島生命工作坊(B) 台灣造船 300 週年系列活動(C)
12:00-13:40	12:00-12:10	戶外合照
	12:10-13:40	海報展示（提供輕食）
13:40-14:50	13:40-13:50	初學者線性代數從頭講起 - 幾何、代數與演練(A)
	13:50-14:00	數據壓縮與特徵提取：從奇異值分解到影像解碼(A)
	14:00-14:10	以 R 語言「黑客松」實戰分析全球暖化(A)
	14:10-14:20	網路系統邊界路由交換策略設計與實作(A)
	14:20-14:30	營隊活動：2026 成大鳳凰科技教師研習營(B)
	14:30-14:40	成大科學科技探索影音計畫-以大學生視角帶你認識科學×成大×未來(B)
	14:40-14:50	科技領航：菁英養成課程(A)
14:50-15:10	綜合討論	
	賦歸（提供餐盒）	