

2025 高中教師研習營活動簡章

一、時 間：114 年 1 月 21 日(二)至 1 月 23 日(四)

二、地 點：國立成功大學、國家地震工程研究中心、中央研究院南部院區。

三、參加對象：高中職教師等各級學校教師。(如報名人數未滿，亦歡迎其他有興趣人士報名參加)

四、課程相關資訊：

4-1.報名費用：**免費**(全日課程提供午餐，住宿自理)。

4-2.名額限制：每班以 30 名為限，備取 5 名。

4-3.報名方式：請於 **113 年 12 月 25 日(三)**前，至 <https://forms.gle/xRT9YFcvFr4iQdS16> 填寫報名資料，逾期恕不受理。三天課程可分天報名，如課程人數不滿 15 人則不開班。

4-5.錄取通知：錄取名單將於 **114 年 1 月 2 日(四)**前個別以電子郵件通知，並公告於成大科教中心官網 <https://nckusec.web2.ncku.edu.tw/p/405-1071-214698,c26519.php?Lang=zh-tw>。

4-6.研習時數：將依實際上課**簽到時數**核發教師研習時數。

4-7.課程參考表：將視情況調整活動內容，請以最後公告內容為準。

授課日期	1 月 21 日(二)	1 月 22 日(三)	1 月 23 日(四)
08:30-09:00	報到(地點: 成大科教中心)	報到(地點: 成大科教中心)	報到(地點: 成大科教中心)
09:00-12:30	地震與生活 授課老師：劉光晏副教授 (土木工程系) 相關連結：	智慧 AI 跨域學習實作 -本課程需使用 arduino，請 自備筆電。 授課老師：舒宇宸副教授 (數學系)	生活中玩光電 授課老師：徐旭政教授 (光電系) 相關連結：
12:30-13:30	午餐	午餐	午餐
13:30-16:30	沙崙實驗場域參訪 授課老師：劉光晏副教授 (土木工程系) 13:30-14:00 前往參訪地點 14:00-16:00 參訪國家地震 工程研究中心（台南實驗 室）	超穎奈米光子中心參訪 授課老師：吳品韻 中心主 任 1.超穎光學實驗室 2.奈米光學檢驗實驗室 3.軟性光電元件實驗室 4.光電公共實驗室	中央研究院南分院參訪 授課老師：徐旭政教授(光 電系) 1.超導量子電腦尖端製程與 量測設施 2.量子光電精密分析與前瞻 製程設施 3.高效率疊層式太陽能電池 薄膜特性分析與元件效率

	內政部建築研究所實驗中心 -風雨風洞實驗室		量測設施
	16:00-16:30 返回成大		

五、課程特色：課程包含基礎科學到光電物理實作、土木工程、AI 跨域，前沿科技、地球科學、科技防災等各領域，由成功大學教授領銜團隊進行課程講授、安排實作課程，本次研習更特別安排參訪參訪國家地震工程研究中心、內政部建築研究所實驗中心、風雨風洞實驗室、超穎奈米光子中心、中央研究院關鍵議題研究中心等，期許透過高中教師研習，引導更多學子加入科學的殿堂。

六、主辦單位：臺灣科學特殊人才提升計畫(TTSS)辦公室

七、執行單位：國立成功大學理學院科學教育中心

活動海報

SEC

高中教師研習營

成功大學

Hot

2025 Winter Camp

- 強大講師陣容 -



劉光晏
成大土木工程系



徐旭政
成大光電系



舒宇宸
成大數學系

- 特色實驗！深度體驗 -



超穎奈米光子中心
Meta-nanoPhotonics Center



內政部建築研究所
實驗中心
Architecture and Building Experiment Center



國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering



中央研究院 關鍵議題研究中心
Research Center for Critical Issues | Academia Sinica



1.21-1.23 不見不散

寒假進修 / 高質課堂 / 輕鬆跨域
掃描取得 課程介紹