

2025 美國拉斯維加斯 UNLV 暑期研習計畫

1. 研習學校：**內華達大學拉斯維加斯分校 (University of Nevada, Las Vegas, 簡稱 UNLV)**
2. 國家及地區：美國內華達州拉斯維加斯
3. 研習時間：**114 年 7 月 20 日至 8 月 16 日 (不含往返搭機及私人行程)**
 - **工業 4.0 相關課程：選修** (依學員學術背景及興趣彈性安排)
 - (1) 物聯網 (Internet of Things)
 - (2) 機器學習 (Machine Learning)
 - (3) 嵌入式人工智慧與機器學習 (Embedded Artificial Intelligence and Machine Learning)
 - (4) 機器人技術 (Robotics)
 - (5) 擴增與虛擬實境 (Augmented and Virtual Reality)
 - (6) 基礎與進階程式語言 (Basic and Advanced Programming Language)
 - (7) 創業學 (Entrepreneurship)
 - (8) 工程研究方法 (Engineering Research Methodology)
 - (9) 與工程師的溝通與合作 (Communicating and Working with Engineers)
 - (10) 工程師的溝通技巧 (Communication Skills for Engineers)
 - (11) 工程師的有效溝通 (Effective Communication for Engineers)
 - (12) 工程技術寫作 (Technical Writing for Engineers)
 - (13) 科學與工程進階寫作工作坊 (Advanced Workshop in Writing for Science and Engineering)
 - (14) 科學文獻的閱讀與寫作 (Reading and Writing about the Scientific Literature)
 - (15) 娛樂工程 (Entertainment Engineering)
 - **美國文化與時事：共同課程**
 - 連同課程、企業及文化參訪等校外教學活動，四週課程時數共約 70-90 小時。
 - 研習計畫簡介及課程規劃，如附件一。
 - UNLV 工程學院網站：<https://www.unlv.edu/engineering>
4. 申請對象：具中華民國國籍且在臺設有戶籍，並於本校就讀一學期以上之在學學生。
5. **語言門檻：不限**，若有請提供英檢證書、若無則提供在校英文成績單等參考資料。
註：英文能力調查為安排分班分組之參考資料，不影響報名資格。
6. UNLV 成立於 1957 年，是一所歷史悠久的州立大學，以歷史、工程學、環境研究、飯店管理、美術及管理資訊系統等領域而聞名，本計畫將由 UNLV 工程學院專業的教授或講師在各自的領域中提供**工業 4.0 相關課程**，課程形式包括**專業知識傳授、小組討論、輔導、期末報告等**，讓學生在短時間內體驗 UNLV 的高等教育，提升個人專業學術知識。完成計畫後，將獲得一份結業證書和表現報告。
7. 課程旨在幫助學生了解當前工業的演變，並**提升學生在資料驅動編程知識和商務英語口語、聽力、寫作、簡報技能**。課程內容包括：**資料驅動編程、程式語言、工業物聯網，以及學術和工程/商業詞彙為重點的商務英語口說活動；發音和流暢度訓練活動；學術/專業寫作指導；完成幾項學術/專業寫作作業；演講技能指導；"迷你演講"，以及最終簡報 (個人或小組)**。每天記錄學生出席率，根據學生的積極參與程度以及完成所有作業的情況來確定學生的分數。
8. 希冀藉由辦理初階級 (一學期以下期程) 海外研習，讓同學能以不同的方式接觸與學習英文，增廣國際見聞。亦驅策研習歸國的同學，邁進申請進階級 (一學期以上期程) 的國際移動學習計畫，如學海飛颺。**歡迎本校工程學院、電資學院、或對跨領域學習感興趣的同學報名參加，有意參加者應具備基礎英文能力並可獨立生活。**

2025 美國拉斯維加斯 UNLV 暑期研習計畫

9. 研習學費（支付給 UNLV）：4,400 美元（包含教學、住宿、大峽谷等部份校外參訪活動費用）

註：以上學費約台幣 145,000 元，不含機票、餐食、海外旅平險及個人購物等費用。

註：參與學生數達 ~~15 人~~（下調至 10 人），UNLV 將提供部份學費減免（約 9 折）。

10. 虎尾科大補助經費：部份機票費，每人約新台幣 3 萬元。

註：於報名截止後，視報名情形及學校經費狀況，辦理獎助金審查面試會議，依學校審查結果及公告名單，補助部份機票費，每人約新台幣 3 萬，若申請築夢計畫獲核准，有機會增加補助額度，具低收入戶相關證明文件，亦視個案情形增額補助。

11. 申請流程：線上登記參與意願（[連結](#)）→ 5/30 前繳交書面報名資料（附件二）至國際事務處（第一校區行政大樓 5 樓）→ 通知獎助金審查面試會議 → 本處提名給姊妹校窗口及公告獎助名單 → 錄取同學學習自理機票訂購、簽證及保險申辦（本處提供指引、咨詢，輔佐學生完成出國準備）

註：有意願的同學，請先行完成線上調查表，以利國際事務處彙集申請教育部補助所需資料。線上登記後，請於 5/30 前繳交書面報名資料，完成報名程序。如有變動需取消參與，請儘早來信告知。

12. 本校報名截止時間：延長至 114 年 5 月 30 日前

13. 聯絡人：國際事務處 江小姐 05-6315023 prjoia@gs.nfu.edu.tw