

國立臺北科技大學 函

機關地址：106344臺北市大安區忠孝東路
三段一號

承辦人：李冠緯

電話：02-27712171#6803

電子信箱：kumapower@ntut.edu.tw

受文者：國立臺南護理專科學校

發文日期：中華民國114年11月25日

發文字號：北科大前字第1148900320號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：UROP報名簡章(附件1 114G900715_1_25163318743.pdf)

主旨：檢送「城市科學實驗室（City Science Lab @ Taipei Tech）2026春季學生科學研習計畫(UROP)」活動資訊，請轉知並鼓勵所屬學生踴躍報名參與，請查照。

說明：

- 一、「城市科學實驗室（City Science Lab @ Taipei Tech）2026春季學生科學研習計畫(UROP)」旨在激發並鼓勵學生多面向嘗試、創新、打破既定框架及培養科研新世代。
- 二、本計畫由國立臺北科技大學與美國麻省理工學院媒體實驗室共同合作之城市科學實驗室（City Science Lab @ Taipei Tech）辦理。
- 三、本計畫相關資訊如下：
 - (一)計畫時間：115年02月09日起至115年06月30日。
 - (二)參與對象：各公私立大專校院學生，鼓勵學生跨領域、跨學院參加，並具備良好學術表現與團隊合作能力。
 - (三)報名方式：本計畫一律採線上報名，報名期間自114年12月01日起114年12月31日中午12時。
 - (四)報名網址：<https://forms.gle/LusP7XfPD9wLfxFD8>。



(五)面試通知：透過電子郵件聯繫，請靜待通知。

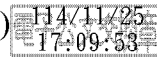
(六)錄取通知：115年01月28日前公布錄取名單，請密切留意電子郵件。若未入取，則不另行通知。

四、計畫聯絡窗口：北科大城市科學實驗室 李先生(02)2771-2171分機6803、kumapower@ntut.edu.tw

五、計畫內容請詳閱報名簡章(詳如附件)。

正本：各公私立大專校院、本校各教學單位

副本：本校前瞻技術研究總部城市科學實驗室(含附件)



裝



線



城市科學實驗室 City Science Lab@Taipei Tech

學生科學研習計畫(UROP)報名簡章

一、計畫目的

美國麻省理工學院(MIT)與國立臺北科技大學攜手推動學生科學研習(Undergraduate Research Opportunity Program, 簡稱UROP), 我們為研究人才提供充分的資源, 讓學生能夠充分發揮創新能量與研究潛力。我們致力於投入資源於實驗室教學與研究探討, 鼓勵學生以動手動腦的方式跨領域嘗試, 激發創新思維, 並打破既定框架的限制, 培養下一代的科研新秀。透過這個計畫, 我們希望能夠為學生創造一個豐富多元的學習環境, 讓他們在研究領域中有更多的實踐與探索, 並實現動手動腦的精神。

二、計畫特色

1. 成為UROP學生將能獲得研究獎助學金, 並有機會協助跨國研究專案、共同參與活動, 於期末分享成果、交流心得。

本計畫涵蓋以下具挑戰性的領域:

數據與AI:

- 生成式AI、AI技術結合地理資訊系統、代理人基模型等各類都市AI與模型應用
- 大規模時、空間數據工程、數據分析與視覺化應用
- 探索有趣的都市動態和城市移動載具行為模式等研究

機器人載具:

- 學習ROS2(Robotics Operation System 2)的基本操作和應用
- 機器人運動控制系統開發、視覺定位導航系統與避障功能開發
- 仿生機器人人機互動應用、數位孿生系統建置
- 輪足機器人運動控制系統開發、強化式學習應用、最優控制演算法實作、系統建模與模擬

三、計畫期程

1. 春季:2月~6月
2. 暑期:7月~8月
3. 秋季:9月~1月

四、報名條件

1. 全國大專院校之在學學生 (高中、五專、學、碩、博士皆可)、不限科系、不限國籍
2. 具備良好的學術表現與團隊合作能力

五、報名方式

本計畫採線上報名，請於報名期間內，至表單內填寫報名資料。

報名截止時間依報名表單及社群網頁(FB、IG)公告為準。

報名表單：<https://forms.gle/z3RIZW3YSTS1EVQB7>

六、面試及錄取通知

面試邀請：透過電子郵件發送面試邀請通知，請靜候通知。書審未通過不另行通知。

面試須知：第一階段採線上面試、第二階段採實體面試。

錄取通知：將透過電子郵件發送錄取通知，請密切留意電子郵件。若未錄取，則不另行通知。

七、注意事項

活動報名以填妥報名表格及截止時間為準，逾期恕不受理。請確保提供的聯絡資訊正確無誤，以免漏接相關重要訊息。



八、聯絡我們

如有任何疑問或需要進一步資訊，請隨時聯繫我們。

Line official: @687xwypj

Email: info@csлтаipeitech.com / kumapower@mail.ntut.edu.tw

電話：02-2771-2171分機 6803

官方網站：<https://www.csлтаipeitech.com/>

我們期待著您的積極參與，共同開啟城市科學的未來！



報名QR Code



城市科學實驗室官網