

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段
一號

承辦人：柳玥君

電話：02-27712171#6803

電子信箱：yuehchunliu@ntut.edu.tw



受文者：國立臺北教育大學

發文日期：中華民國112年8月14日

發文字號：北科大前字第1128900143號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2023秋季學生科學研習計畫報名簡章 (112G900324_1_14091631920.pdf)

主旨：檢送「城市科學實驗室(City Science Lab @Taipei Tech)秋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)秋季學生科學研習計畫(UROP)」旨在激發及鼓勵學生多方面嘗試、激發創新、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(以下簡稱MIT Media Lab)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:112年9月4日起至113年1月31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，報名期間自即日起至8月25日中午12時。報名網址：<https://forms.gle>



/z3RiZW3YSTS1EVQB7。

(四)面試日期：8月28日(星期一)及8月29日(星期二)。

(五)錄取通知：8月30日(星期三)前公布錄取名單，請密切留意電子郵件。若未錄取，則不另行通知。

(六)計畫聯絡窗口：城市科學實驗室 柳小姐(02)2771-2171分機6803、info@csltaipeitech.com

(七)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

副本：本校前瞻研究總部城市科學實驗室



裝

訂



線

城市科學實驗室 City Science Lab@Taipei Tech

2023年秋季學生科學研習計畫(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, 並實現動手動腦現實作的精神。

二、計畫特色

1. 學生將參與實驗室的專案與工作坊, 期末我們將會分享成果並交流心得。
2. 本計畫涵蓋以下具挑戰性的領域:
 - 數據分析、視覺化、機器學習工具應用
 - 輕量自駕載具開發, 底層控制、導航功能
 - 微控制器軟硬體的整合和電路板設計
 - 人機互動、行為模型建構、路徑圓滑化、定位精度驗證、利用深度相機或光達進行物件辨識
 - 學習ROS2(Robotics Operation System 2)的基本操作和應用
 - 探索有趣的都市動態和人的行為模式等研究課題
 - 接觸SDGs和ESG相關專題

三、計畫期程

2023年9月4日起至2024年1月31日

四、報名條件

1. 全國大專院校之在學學生 (學碩博士皆可)、不限科系
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，至表單內填寫您的報名資料。

報名截止時間為 **2023/8/25 中午12時**。

報名表單：<https://forms.gle/z3RiZW3YSTS1EVQB7>

六、面試及錄取通知

請預留以下面試日期: 8/28、8/29。我們將於2023/8/30 前公布錄取名單，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。

Email：info@csltaipeitech.com 柳小姐

電話：02-2771-2171分機6803

官方網站：<https://www.csltaipeitech.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