

檔 號：

保存年限：

## 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：高雄醫學大學

發文日期：中華民國113年5月20日

發文字號：北科大前字第1138900110號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨()、2024暑期UROP報名簡章 (113052000025\_113G900240\_1\_20100642018.pdf)

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

說明：

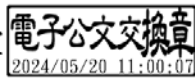
- 一、「城市科學實驗室(City Science Lab @Taipei Tech)暑期學生科學研習計畫(UROP)」旨在激發及鼓勵學生多方面嘗試、激發創新、打破既定框架及培養科研新世代。
- 二、本計畫由國立臺北科技大學與美國麻省理工學院媒體實驗室(以下簡稱MIT Media Lab)共同合作之城市科學實驗室(City Science Lab @Taipei Tech)辦理。
- 三、本計畫相關資訊如下：
  - (一)計畫時間:113年7月1日起至113年8月31日。
  - (二)參與對象:各公私立大專校院學生,鼓勵學生跨領域、跨學院參加,並具備良好學術表現與團隊合作能力。
  - (三)報名方式:本計畫一律採線上報名,報名期間自即日起至6月7日中午12時。報名網址:<https://forms.gle/zo2arEXCnANsQCXWA>。

收文文號：1130006107

- (四)面試日期：透過電子郵件聯繫，請靜待通知。
- (五)錄取通知：6月19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(如附件)。

正本：各公私立大專校院

副本：本校前瞻總部城市科學實驗室



裝

訂

線

# 城市科學實驗室 City Science Lab@Taipei Tech

## 2024年暑期學生科學研習計畫(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. 暑期UROP計畫將邀請來自國內外學生共同參與, 學生將有機會接觸實驗室的研究專案與餐與工作坊, 並於期末分享成果、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

2024年7月1日起至2024年8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 **2024/6/7 中午12時**。

報名表單：<https://forms.gle/z3RiZW3YSTS1EVOB7>

### 六、面試及錄取通知

面試邀請: 透過電子郵件聯繫，請靜待通知。

錄取通知: 我們將於2024/6/19 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@csitaipeitech.com](mailto:info@csitaipeitech.com) 柳小姐

電話：02-2771-2171分機6803

官方網站：<https://www.csitaipeitech.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