

城市科學實驗室 City Science Lab@Taipei Tech

2023-2024 產學科學研習計畫(Sponsored UROP)報名簡章

一、產學科學研習計畫(Sponsored UROP)

北科大城市科學實驗室 (City Science Lab) 積極推動產學科學研習計畫 (Sponsored UROP) ，為學生提供了一個獨特的學習平台，將學術與實務緊密結合，以解決實際企業面臨的挑戰。

二、計畫特色

- 產業合作：強調與實際產業的合作，參與實際研究開發、解決業界問題或進行與產業相關的研究項目。
- 實際專案：該計畫要求學生參與具體的實際專案或任務，這些專案直接與產業需求相關。
- 實習經驗：該計畫提供學生實習機會，有助於畢業後的職業發展。
- 導師指導：計畫執行中將會與產業專業人士合作，並會有導師指導計畫學生。

三、職務內容

此職位需展現快速學習和團隊合作的能力，並具備以下其中一項實務操作經驗：

1. 機器人設計與開發：
 - a. 軟體設計: 負責設計機器人控制軟體，包括運動規劃、感知、路徑規劃等功能。
 - b. 硬體設計: 參與機器人硬體選擇、設計和整合，確保機器人的機構、感測器和驅動系統工作。
 - c. 機構設計: 設計機器人的機械結構，包括機構連桿、關節和機構機構。
2. 數據分析：
 - a. 前端數據分析: 收集、處理和清理數據，並設計用於數據可視化和探索的前端工具和界面。
 - b. 後端數據分析: 開發數據處理管道，包括數據提取、轉換和載入流程，確保數據的質量和可用性。
 - c. 數據視覺化
 - d. 機器學習: 開發和實施機器學習模型，以從數據中提取洞察和預測未來趨勢。
3. 大型語言模型：
 - a. 應用語言模型: 使用大型語言模型，如 GPT-3.5，協助開發自然語言處理 (NLP) 應用，如自動文本生成、語言理解和對話機器人。
 - b. 模型調校: 負責調整和優化語言模型，以滿足特定應用和性能要求。
 - c. 數據處理: 處理大量數據供語言模型訓練使用。

四、計畫期程

本計畫將依據專案計畫期程進行人員聘任。

五、報名條件

全國大專院校之在學學生 (學碩博士皆可)、不限科系
英文能力不拘，不論英語水平如何，均歡迎報名。

六、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。

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

七、面試邀請

請密切留意電子郵件，書審通過者將以Email通知參加實體面試。若未錄取，則不另行通知。

八、錄取薪資

錄取者將依勞動部公告每小時基本工資支薪。

九、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 柳小姐

電話：02-2771-2171分機6803

地址：台北市大安區忠孝東路三段46號1樓

我們期待著您的積極參與，共同開啟城市科學的未來！

官方網站：<https://www.csitaipeitech.com/>



報名QR Code



城市科學實驗室官網