

臺北市立大學x臺北市蘭州國中 STEAM 探索營實施計畫

113 年 12 月 24 日

活動說明：

這個寒假，除了在家裡滑手機，孩子有更棒的選擇！臺北市立大學為實踐大學社會責任（USR），特與臺北市蘭州國中攜手合作，精心設計冬令營課程，讓孩子學會用雙手創造未來。課程從動力機械到人工智慧，從行動 APP 設計到生成藝術，甚至還能結合人工智慧與運動科學，這裡不只是課堂，更是孩子發揮潛能的舞台。本次特別融入實地踏查大龍峒的人文地理活動，讓孩子在文化歷史中發現世界的美好。看見孩子的成果絕對讓身為家長的您驚呼：值回票價！名額有限，立即報名，讓孩子的假期精彩無比！

一、依據：

臺北市立大學與臺北市立蘭州國民中學「EmpowerStudio：學習、陪伴與共融的臺北藝術行動 USR 計畫」合作意向書。（113 年 9 月 19 日北市教職字第 1133093850 號）

二、目的：

符應 STEAM 核心概念，提供本市國小六年級學生跨域學習機會，透過多元趣味，深入淺出的系列營隊課程，引導學生培養批判性思考、創造力、問題解決能力、團隊合作能力與實作能力，適切融入 SDGs 議題，將學習落實於生活應用中，涵養世界公民素養。

三、辦理單位：

（一）主辦單位：臺北市政府教育局

（二）承辦單位：臺北市立大學、臺北市立蘭州國民中學、臺北市立蘭州國民中學家長會

四、辦理地點：臺北市立大學 USR 創新基地-蘭州國中校區（地址：臺北市大同區大龍街 187 巷 1 號）詳細請密切注意本校網站公告。

五、授課師資：臺北市立大學師資群。

六、報名資格及名額：臺北市大同區、中山區公私立國民小學五、六年級學生及本校學生。至多 25 人。

七、初階課程表（適合國小五、六年級、國中七年級學生）：

	2/5(星期三)	2/6(星期四)	2/7(星期五)
8:30-9:00	報到時間	報到時間	8:00-8:30 報到時間
9:00-12:00	STEAM 系列實作(1)- 生活中動力機械的探究 講師：丘嘉慧教授	STEAM 系列實作(3)-動力機械 STEAM 動手做 講師：丘嘉慧教授	8:30-11:30 人文地理實地踏查：大龍峒 講師：徐榮崇教授
11:30-12:00			閉幕式
13:00-16:00	STEAM 系列實作(2)- 動力機械設計思考工作坊 講師：丘嘉慧教授	STEAM 系列實作(4)-動力機械與藝術：生成藝術動手做 講師：丘嘉慧教授	

八、報名連結與截止日期：一律採網路報名 <https://forms.gle/9qXXBm372KWx7wDEA>，即日起至 114 年 1 月 15 日（星期三）16:00 前。

九、聯絡資訊：

（一）電話：2591-8269，分機 600 鄭主任、分機 602 蔣小姐。

（二）郵件：lcjh005@lcjh.tp.edu.tw 鄭主任、lcjh041@lcjh.tp.edu.tw 蔣老師。

十、活動費用：每人酌收材料費 500 元。（課程及午餐費由市立大學及蘭州國中補助）

十一、繳費方式：請於 114 年 1 月 13 日(星期一)上午 8:00 至 1 月 17 日(星期五)下午 4:00 至蘭州國中輔導室洽蔣小姐辦理收費事宜；以繳費順序錄取。（地址：臺北市大同區大龍街 187 巷 1 號）

十二、交通往返：學生上下學請家長自行至蘭州國中校門口接送。

十三、預期效益：

（一）探索機械原理、基礎 APP 設計與生成藝術創作，培養整合學習知能。

（二）協助學生培養邏輯思維、自主學習、溝通技巧及問題解決能力。

（三）了解 SDGs 與生活緊密關聯，涵養學生世界公民素養。