

教育部國小視覺藝術適性教學教材研發實驗計畫

AI 生圖應用 x 積木程式燈光設計創新工作坊實施計畫

一、依據：教育部委託辦理國小視覺藝術適性教學教材研發實驗計畫。

二、目的：

本次工作坊旨在透過「Moonland AI 生圖」與「MangoBlock 積木程式」兩大主題的設計，協助教師掌握新興科技於藝術教學中的應用。上午課程以 Moonland 平台引導教師體驗 AI 圖像生成與指令設計，探索如何將生成圖像融入課程以激發學生創意。下午課程則透過 MangoBlock 與樹莓派 Pico/W 進行積木程式與燈光控制操作，培養運算思維，展現科技與藝術融合的跨領域創作模式。藉由實作體驗與應用演練，本活動期望拓展教師在視覺藝術課程的創新教學方向，提升課程多元性與學生學習動能。

三、辦理單位：

（一）指導單位：教育部。

（二）主辦單位：國立臺北商業大學數位多媒體設計系。

四、辦理期程：114 年 11 月 29 日(六)。

五、實施對象：

（一）國中、小藝術領域教師。

（二）其他對本議題有興趣之教師。

六、工作坊時間與課程：

（一）工作坊時數：6 小時。

（二）講師：國立臺北商業大學數位多媒體設計歐陽芳泉教授。

（三）課程資訊：

時間	課程安排
08:30-09:00	報到
09:00-12:00	MOONLAND 生圖應用
12:00-13:00	中場休息與討論
13:00-16:00	MANGO X2 燈光設計 x 藝術實作
16:00-	賦歸

七、報名時間：依「全國教師在職進修資訊網」公告時間報名。

八、注意事項

1. 教師全程參與研習課程且完成研習任務，覈實核予研習時數。
2. 本課程上課時提供 Moonland 體驗帳號與 MangoBlock 軟體、樹莓派 Pico 教具套件。課程於電腦教室進行，參與者亦可自備筆電。
3. 報名表中之個人資訊僅供本活動使用，不做其他用途。
4. 因名額有限，錄取後若不克參與，請盡早與主辦單位聯絡取消報名。

九、聯絡資訊

1. 承辦單位聯絡人：計畫專任助理 周縈綺
2. 聯絡電話：03-4506333 分機 8730
3. 電子信箱：cyc8730@ntub.edu.tw