



創客木工程式研習-聲光互動彈珠台

活動時間：107年8月16日星期四13：00至15：00

活動地點：南亞技術學院商管大樓F409物聯網與大數據實驗室

主辦單位：南亞技術學院資訊工程系-Maker創意社群

講師：騏驥坊創客教育中心康宗良

Maker創意社群FB：<https://www.facebook.com/NanyaMaker/>

活動內容：

本次研習主要目的是讓參與老師體驗木工、基本電學與程式設計的結合，進而推廣創客「動手做」精神。本次活動採用勁園國際的聲光互動彈珠台套件進行學習。內容藉由Scratch圖形化的程式設計，透過程式設計中角色造型、故事場景、背景音樂與音效等的設計，培養整體美感的營造能力，同時激發天馬行空的創意。在彈珠台實作遊戲中學會基本電學，大家都能輕鬆上手，學習無負擔。在「動手做創客」課程的訓練過程中，靈活運用數學運算，具體建構玩具的模型，無形中訓練邏輯思考的能力，將創意化為可行方案。培養學生運用雙眼觀察、發現問題以及解決問題的能力。

