

臺北市青少年發展處新聞稿

【發稿日期：111 年 1 月 20 日】請轉交文教記者

承辦單位：臺北市青少年發展處（臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號）

電話：02-23514078 分機 1722、活動聯絡人莊先生

02-23514078 分機 1712、新聞聯絡人徐小姐

【假期不留白 創意不間斷 青發處寒假研習課程即將開跑！】

新年度的到來科技仍不斷推陳出新，臺北市青少年發展處 111 年寒假起配合防疫措施將開辦各類數位特色課程，啟發青少年的數位學習興趣，鼓勵動手作、自主思考，培養程式設計及跨領域整合應用能力。

本次課程涵蓋多面向，其中 3D 建模課程跳脫以往創意設計的內容，「3D 建模創作-小小機構工程師」的課程設計，讓學員實際使用游標卡尺量測教具，藉由不斷的反覆測試，得到正確數據製作正確的模型，解開老師設計的問題(如量測模型車外殼尺寸)；同時學會測量工具操作及 3D 建模應用。

其他課程包含程式設計類：「玩 Python 學程式」：透過目標式創作引導教學(如繪製曲線幾何圖形)，經由創作的過程帶領學員逐步學習程式的編寫及除錯能力。「物聯網 IOT 多功能感測機器人」：課程從組裝、寫程式控制機器人，結合感測器，大數據的功能，透過手機獲得資訊回饋，實現物聯網概念。

另外提供數位音樂基礎入門的「數位音樂編曲創作」課程，今年也仍有開班喔！專業的編曲軟體配合錄音室設備，針對樂理沒基礎的學員也能理解的教學內容，讓你輕鬆創作數位樂曲。

錯過青發處寒假精彩活動的學員，後續仍有各式的課程如：「翻模應用」、1 日體驗型的 3D 列印、數位音樂課程，現正開放報名中，詳請見青發處官網 (<https://www.class.tcyd.gov.taipei/>)。



圖 1-臺北市青發處開辦「物聯網 IOT 多功能感測機器人」課程，學員認真學習
機器人結構組裝。



圖 2-「數位音樂編曲創作」課程，專業的編曲軟體配合錄音室設備，讓你輕鬆
創作數位樂曲！