

# 從創客邁向業界 擁抱 AIx 機器人 未來暨 Demo Site 說明會

## Arduino x 高通 x 飆機器人

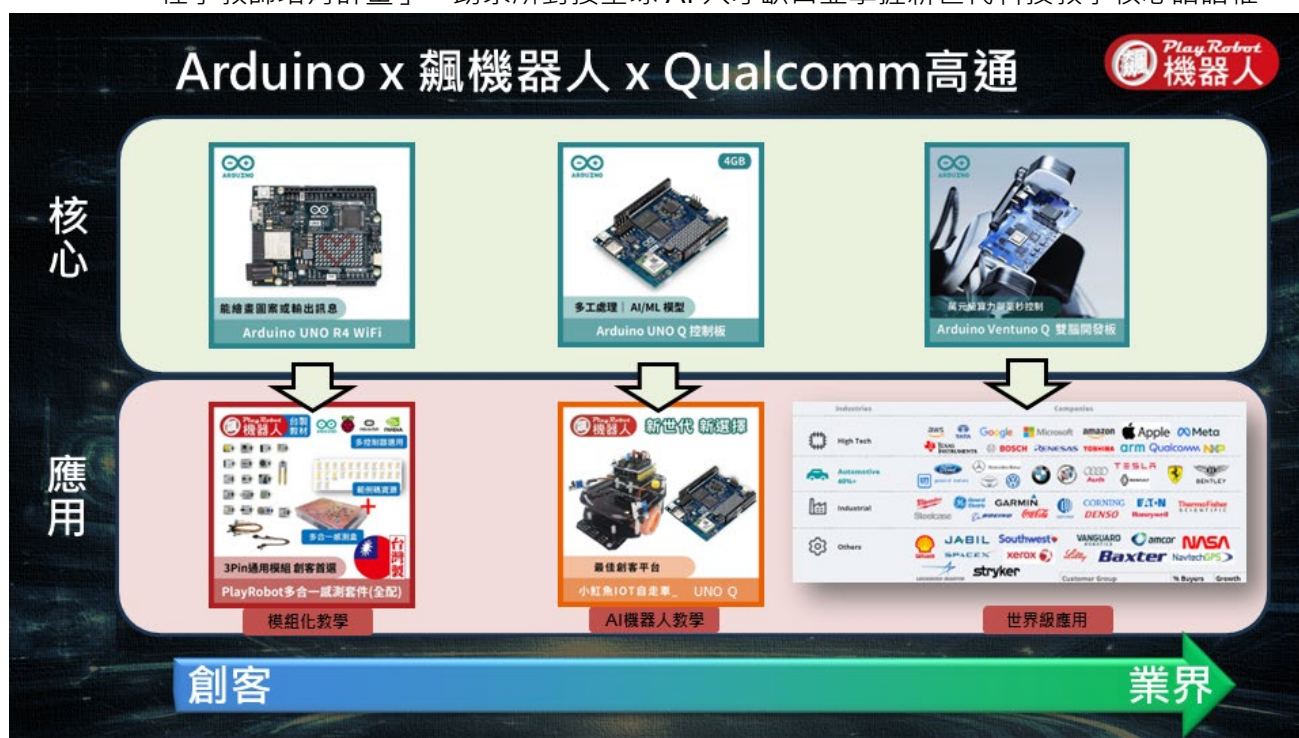
### 一、舉辦目的：

全球晶片巨頭 **高通 (Qualcomm)** 與 **Arduino** 強強聯手，推出搭載 Linux 工業級運算核心的全新「Q 系列」控制板，其核心戰略並非揚棄傳統，而是最熟悉的 Arduino 赋能強大晶片大腦，完美保留直覺好用的控制優勢並注入強大算力，打破創客專題與業界落地之間的壁壘。

「**飆機器人**」作為兩大巨頭官方正式授權的唯一落地橋樑，將獨家帶領無痛接軌這場晶片革命，把最新核心技術轉化為校園的特色課程、全新 Q 系列賽事與國際掛牌 Demo Site 基地，全面鋪設從學界直打業界的前瞻人才培育通道！

### 二、核心亮點：

- **【高中職老師看這裡】—— 打造多元特色課程、衝刺全國大賽**
  - 搶佔全新「Q 賽事」先機：全國智慧機器人競賽即將正式導入全新 Q 系列賽事！將享有第一手戰術拆解，贏在起跑點。
  - 次世代競賽與教學設備：透過實作設備，精準切入最符合教育部補助計畫、具備全國級競爭力的選手培訓與特色課程設備，讓學生的專題亮點直接拉滿！
- **【大專院校老師看這裡】—— 接軌業界、爭取 Arduino/高通授權建立台灣 Demo Site 基地**
  - 校園接軌業界：課程與全球大廠同步，建立校園特色。
  - **Arduino/高通 Demo Site 海選說明**：爭取首批官方掛牌、基地建置方案的入門票，讓您的系所輕鬆對接 Arduino 高通全球生態系，成為在地的科技指標。
  - **Arduino/高通 AI 實務認證**：本認證結合高通工業級 AI 與 Arduino 跨平台實戰，首度公開「種子教師培育計畫」，助系所對接全球 AI 人才缺口並掌握新世代科技教學核心話語權。



三、主辦單位與地點日期：

【臺北科技大學】2026 年 7 月 28 日 (二) 13:30 ~ 16:30

四、協辦單位與應用單位：

Arduino、高通、飊機器人\_至盛科技、中華科技教育應用發展協會、Canonical(ubuntu)

五、參加對象：

➤ 校園：高中職及大專院校稍具程式基礎教師，欲發展【AI x 機器人】相關領域。

六、報名方式：

教師請上飊機器人官網－【研習 | 社群平台】-[教師研習](#) 完成報名手續。<https://lihi.cc/Wu9xk>



七、報名須知：

報名成功後將於 email 通知，名額有限，請務必請留正確 mail。

## 八、研習時間與課表：

| 時間            | 主題                                             | 培訓與實作核心內容（高中職與大專雙贏亮點）                                                                                                 |
|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30 - 14:10 | 【最新脈動】<br>核心升級：解密<br>Arduino UNO Q             | * 沿用經典，賦能大腦：剖析最熟悉的 Arduino 環境結合高通 Linux 四核心晶片後的架構躍升。<br>* 直擊痛點：展示新一代 Q 核心如何「免去繁雜外接模組地獄」，單靠晶片算力實現工業級即時控制與邊緣運算優勢。       |
| 14:10 - 15:10 | 【動態實作】<br>小缸魚 Q 實機操演<br>與賽事解題                  | * 分組實戰上手：現場動態操作「Arduino Q 機器人」，體驗高通晶片加持下的極致。<br>* 大賽解題演練：針對全國智慧機器人競賽全新組別的關卡進行控制邏輯、解題與軟硬體整合實作。                         |
| 15:10 - 15:30 | 中場休息                                           | 實作問題個別指導、自由交流與中場休息。                                                                                                   |
| 15:30 - 16:00 | 【紅利大盤點】<br>Demo Site 海選、官方認證發表<br>& 綜合座談 (Q&A) | *大專院校重頭戲：說明高通/Arduino 官方授權**「校園掛牌 Demo Site 基地」海選機制與建置補助方案。<br>*官方 AI 實務認證：結合高通工業級 AI 與 Arduino 跨平台實戰，首度公開「種子教師培育計畫」。 |

## 九、附件資料：

Arduino 最新方案：<https://shop.playrobot.com/pages/arduino>

競賽與操作參考設備：<https://shop.playrobot.com/pages/zerobase>