

朝陽書香週推程式語言 學子打造AI機器人



朝陽科大圖書館除建置VR創客體驗相關設施，並開設虛擬動畫製作、環景360、AI機器人等程式設計實作課程，培養學子系統化思考。 朝陽科大/提供



麥昆小車足球競賽特別增加競賽型的遊戲學習教育模式，藉由藍芽技術連結，做成體感的感測器，讓朝陽科大學生學習程式語言就像玩遊戲一樣有趣。 朝陽科大/提供

近年來隨著AI人工智慧技術及相關應用日益普及，引發許多熱門議題，為因應科技潮流，朝陽科技大學圖書資訊處配合波錠紀念圖書館107學年度「書香週」活動，特別推出「舞動奇蹟：麥昆小車Ready GO！」課程，由該校資訊工程系教師陳秉宏現場帶領學生利用Micro:Bit微型電腦控制板結合麥昆小車，教導學生如何編寫簡易的程式語言，打造屬於自己的AI機器人，大受好評。

「麥昆小車」採用micro :bit控制板作為核心控制的智能小車，其搭載藍牙、Micro USB與三軸加速器等配備，可透過電腦或平板線上編寫程式碼，組裝簡單容易上手。這項程式語言課程，還特別增加競賽型的遊戲學習教育模式，利用麥昆小車足球競賽活動，將課程中所使用到的Micro:Bit控制板綁在參賽者腳上，藉由藍芽技術連結，做成體感的感測器，動動雙腳就可以遙控麥昆小車來進行比賽，讓學生們學習程式語言就像玩遊戲一樣有趣，感到十分新奇。

朝陽科大圖資長朱鴻棋表示，進入資訊社會時代，程式語言已經成為國際化語言中的第三類共通語言，2018年教育部更將程式設計納入課綱，顯示未來所有台灣學生都必須具備程式的基本能力。朝陽圖書資訊處除在圖書館建置VR創客體驗相關設施，同時陸續開設有關虛擬動畫製作、環景360、AI機器人等程式設計實作課程，希望透過此類課程，讓多數非資訊系所領域的學生，亦能培養其邏輯化、系統化思考的運算思維。

而除麥昆小車的精彩課程外，今年朝陽科大圖書館書香週更規劃包括「DIY主題書展」、「真人真事改編電影影展」、「IEL資料庫線上有獎徵答」、「公共電視影音庫擺攤」、「專題演講：IEEE投稿不頭痛一論文成功入選關鍵」、「釣出新知識：電子資料庫擺攤」等豐富多元的活動，希望培養學生運算思維的應用能力以及創新思考的能力，進而提升未來在職場的競爭力。