

遠東機器人營 童體驗手作樂趣

記者汪惠松／新市報導

遠東科大機器人研究社為推廣「創意、創新、創業」三創教育精神，利用暑假與白河區河東國小攜手合作，進行機器人主題學習營隊，透過手實作讓學童能有不同於平時課堂的學習主題方式，認識機器人科學及體驗動力機械的樂趣。

機器人營隊採低年級動力機械、高年級機器人實

作班營隊方式進行，希望透過與實際生活經驗的連結和動手實作方式，能夠讓學童認識機器人學習的範疇和機器人應用面貌，並在愉快、團隊合作的氣氛下學習，共同創造不一樣的學習體驗和美好的暑假回憶。

低年級動力機械課程由

機器人社指導老師黃瑛綺帶領進行，包含介紹剛性與柔性結構的伸縮夾、改良自竹筷槍齒輪結構應用的橡皮筋子彈槍、認識齒輪比的齒輪競速、使用槓桿原理的投石器、基本輪型車和凸輪應用的釘子敲擊器，並開放小朋友利用手邊有限的零件進行改裝

，訓練小朋友的創意思考與創新技術。

高年級課程則由遠東資管系老師蕭佳明授課，以科技與人文的應用為主，進行8D互動音符和樂高寵物狗課程，其中8D互動音符主題為讓每組學童負責一個音符，透過超音波感應器感應前方的行人走動，點亮LED燈並發出音符，完成一個簡單的互動科技應用。

→遠東科大機器人研究社暑假前進白河區河東國小，透過手實作讓學童能有不同於平時課堂的學習主題方式，體驗動力機械的樂趣。

(圖／遠東科大提供)

