

☐PBL 課程 ☐通識課程 ☐創新創業課程
☒程式設計課程 ☐教師社群

「程式設計-參觀 2017 台北資訊展」 成果報告



執行學校： 慈濟學校財團法人慈濟科技大學

活動名稱： 參觀 2017 台北資訊展

申請日期： 106 年 11 月 2 日

主辦人： 吳善全

活動性質： 參訪

活動時間： 106 年 12 月 9 日(星期六) 08:30~19:50

活動地點： 台北世貿中心

一、活動計畫

- 一、主辦單位：醫務暨健康管理系
- 二、參加對象：醫務暨健康管理系學生
- 三、日期：106 年 12 月 09 日(星期六)
- 四、地點：台北世貿中心
- 五、活動名稱：參觀 2017 台北資訊展
- 六、活動目的：本校學生多來自花東地區，很多學生從未有機會至台北參觀資訊展。為縮短城鄉差距，讓花東地區的學子也能感受到最新的物聯網、大數據、雲端運算等技術所推出的相關智慧產品。擬帶領學生於 106 年 12 月 9 日至台北世貿中心參觀「2017 台北資訊展」，讓學生有機會見識到最新資訊科技的發展，透過新科技的衝擊，讓學生能思考自己在科技洪流中的定位。
- 七、活動議程：

【電子商務程式設計課程活動：參觀 2017 台北資訊展】

日期：106 年 12 月 09 日（星期六）

時間	主題	主持人／主講人
08:30	報到	
08:39~11:00	花蓮-台北(普悠瑪 211 次)	洪佳儀老師
11:00~11:30	捷運(台北車站-台北世貿中心)	洪佳儀老師
11:30~12:30	午餐	洪佳儀老師
13:00~16:30	參觀 2017 台北資訊展	洪佳儀老師
16:30~17:00	捷運(台北世貿中心-台北車站)	洪佳儀老師
17:40~19:50	台北-花蓮(普悠瑪 282 次)	洪佳儀老師
20:00	活動結束	

二、活動紀要

主辦學校： 慈濟學校財團法人慈濟科技大學

舉辦時間： 106 年 12 月 09 日(星期六) 08:30~20:00

舉辦地點： 台北世貿中心

活動名稱： 參觀 2017 台北資訊展

聯絡人： 洪佳儀

聯絡電話：

活動紀要： 近年科技發展進入新的階段，快速便利的科技時代來臨，面對講求效率的時代，科技逐漸代替人力。今年資訊月從 12 月 6 日開始為期六天在台北率先舉行，這此展覽以「用科技實現夢想」為主題。而在展場規劃有七個專區，分別為：主題館、數位政府館、數位教學與學習館、人臉辨識示範區、生活科技館、好物一條街、金融科技館等，而近期討論最熱烈的 AI 人工智慧，共有 20 家廠商、100 個攤位有相關展出。

在高科技時代，透過程式設計，就能讓機器人代替人類的工作。在展覽中，到處都可看到由 ASUS 生產的 Zenbo 機器人，協助各攤位進行展覽。另外值得一提的是由鴻海研發的 pepper 機器人，在這次資訊月中擔任導覽員，當參觀者向 pepper 詢問展覽資訊時，其即會針對使用者提出的問題進行解答。而在機器人背後的程式與資料庫則由大數據作為輔助，在數位政府館中，可看見民間單位與政府單位合作研發的土石流天災警示系統，就是透過數據收集及大數據分析來達到預警效果。

而在人臉辨識方面，不用帶錢包去購物以不是夢，由 NEC 研發的影像辨識技術，「GAZIRU 影像辨識技術」則會自動識別品項及計算金額，有效減少結帳等待時間，消費者完全不需要拿出手機或錢包即可完成交易。而除了科技大廠研發，本國銀行業者台新也正研發著「刷臉交易」以及跨行無卡提款功能。

醫四二甲李竺穎表示「在參觀這次展覽，最大收穫為對於現在科技發展更加了解，也有利對於目前做專題的想法，其實現代科技就是大數據跟人工智慧的結合，已經形影不離於這社會了」。醫四二乙吳少然說「在展覽中看到很多有趣的科技產品，覺得這些研發的人好厲害。」。

從小在電視電影中看見的科技，逐漸實現於現實社會之中，在這股科技海嘯裡，唯有不斷開發新藍海，不斷創造想法並附於實現，才能穩站於科技浪潮上。

活動照片



NFC 指環是新型的穿戴裝置



特斯拉電動車讓同學們眼睛為之一亮



資訊展是各家機器人必爭之地



Pepper 機器人是個最佳導覽員



系上亦有購置 Zenbo 機器，讓同學倍感親切



智慧積木引起同學的興趣