

☒ PBL 課程 ☐ 通識課程 ☐ 創新創業課程
☐ 程式設計課程 ☐ 教師社群

「互動科技設計實作-展覽及企業參訪」 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：展場及企業參訪

主辦人：賴志明

協辦人員：無

繳交日期：106 年 12 月 15 日

活動性質：參訪

活動時間：106 年 12 月 8 日(星期五) 6:40~18:40

活動地點：台北

一、活動計畫

一、主辦單位：資訊科技與管理系

二、參加對象：修習「互動科技設計實作」課程的學生，以及對於互動科技設計有興趣的學生

三、日期：106 年 12 月 8 日(星期五) 6:40~18:40

四、地點：台北

五、活動名稱：展覽及企業參訪

六、活動目的：台北世貿館 106 年資訊月展覽及愛迪斯科科技參訪。本次資訊月主題為新科技嘗新、新知識學習、體驗式經濟、創新式宣傳...等，搭配下午愛迪斯科科技為知名互動式展覽佈展的公司，藉由本次參訪，同學可以看到智慧物聯、智慧學習、實境體感、行動應用等業界現況，知曉展場實際的展出技巧及互動科技商品及產業的發展，進而鼓舞同學持續精進自己的專業能力。

七、活動議程：

【展覽及企業參訪】		
日期：106 年 12 月 8 日(星期五) 6:40~18:40		
時間	主題	主持人／主講人
6:40	報到，6:40 發車前往花蓮後站	
7:27-9:44	北上火車	賴志明老師
10:00-12:00	106 年資訊月展覽	賴志明老師
12:00-13:30	用膳，13:00 前往愛迪斯科公司	賴志明老師
13:30-15:30	愛迪斯科公司參訪	愛迪斯科公司 專員引導及解說
15:30-16:26	至台北車站	賴志明老師
16:26-18:36	回程火車	賴志明老師
18:40	搭車返回學校，活動結束 返回住所安全回報	

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 8 日

舉辦地點： 台北

活動名稱： 展覽及企業參訪

聯絡人： 賴志明

聯絡電話： 2743

活動紀要：

為了瞭解坊間展場所使用的科技與業界發展現況，資訊科技與管理系於 2017 年 12 月 8 日前往台北世貿一館進行資訊月參觀以及愛迪斯科科技參訪。106 年資訊月的主題訂為「用科技實現夢想」。人類因夢想而偉大，想要環遊世界、成為明星、飛天遁地，以及想要突破各種限制，為了達到這些夢想，提供人類不斷努力前進的動力。而科技的進步，協助人類實現以往許多無法達成的夢想，例如網路讓我們隨時連結世界，手機讓我們即時溝通、即時分享，還有人工智慧、無人車、虛擬實境、機器人等最新科技都提供了可能實踐夢想的激勵。今年的資訊月，就將主軸設定在以科技來實現夢想，一進入主題館就能立即感受到科技的新鮮感。

眾多主題中有兩樣特別吸睛，一是警政服務 App、另一是 NEC 遠距離視線推定技術。警政署提供的行 App 有 26 項實用功能，其中結合最新科技的視訊報案令人驚艷。它先將報案人的所在位址定位，讓報案人知道自己身處何地，接著按下視訊撥出，即可和波麗士大人實際連線上，跳脫以往只聞聲音、不見其人的報案方式，此舉可立報案人心理上安定不少，以達嚇阻犯罪。NEC 公司展示的遠距離視線推定技術可以判斷顧客在逛商品時瞳孔所看到的方向，用以識別顧客究竟中意那件商品，有助於店家了解顧客的喜好。每個主題都有其獨特性，非常有趣。行管系四甲牛淑萍說：「第一次參加資訊展，看到水土保持局所做的 AR 遊戲，從中學習到跟水土保持相關的知識，非常有意思。」

下午來到愛迪斯科科技，聽取專員簡報後，立馬進行操作體驗。科管三乙黃于庭表示：「AR 部份讓我們體驗自己畫的魚，可以投影在遊戲裡面，真的很有趣」。科管三乙沈勁維說：「這次是我第一次去愛迪斯科科技公司參訪，介紹人員非常熱情的一一為我們解說，也讓我們去體驗，像是他們公司裡的 VR 遊戲，那台儀器是我第一次接觸，我覺得很有趣，竟然可以讓人原地用力地奔跑，再加上那些感測人體動作的那些感測器，讓人在遊戲中也能順利的做出動作。」最後，賴志明老師代表學校致贈結緣品，一天的參訪熱鬧的結束，大家依依不捨的向愛迪斯科科技同仁揮手道別，邁向返回學校的行程。

三、活動照片



資訊月官方海報



資訊月世貿一館合影



愛迪斯科技參訪合影



資訊月展覽會場



主題館-台北市 VR 文化場館

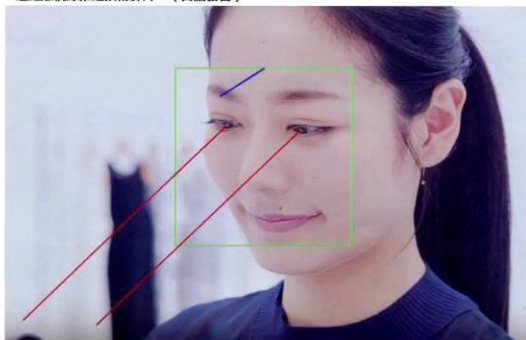


主題館-警政服務 App



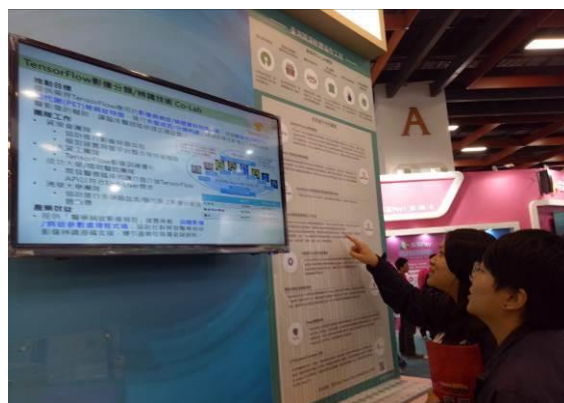
主題館-警政服務 App 操作體驗

※遠距離視線推定技術影片：(日語發音)



離れた場所から人がどこをどのくらい見ているかを検知する技術 [NEC 公式]
<https://www.youtube.com/watch?v=IKYAetOoj7Y>

NEC 公司展示的遠距離視線推定技術



主題館-TensorFlow 影像分類技術



愛迪斯公司-體驗 VR 射箭



愛迪斯公司-體驗 VR 海底世界



致贈結緣品-愛迪斯公司專員代表