

☒ 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-花蓮靜思堂互動式
展場參訪」
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：花蓮靜思堂互動式展場參訪

主辦人：賴志明

協辦人員：無

繳交日期：106年9月30日

活動性質：參訪

活動時間：106年9月27日(星期三) 15:20~17:20

活動地點：花蓮靜思堂

二、活動紀要

主辦學校：花蓮慈濟科技大學

舉辦時間：106 年 9 月 27 日

舉辦地點：花蓮靜思堂

活動名稱：花蓮靜思堂互動式展場參訪

聯絡人：賴志明

聯絡電話：2743

活動紀要：

銜接在前一週邀請到文發處副主任黃文欽師伯針對互動科技的產業發展的講座，資訊科技與管理系於 2017 年 9 月 27 日前往慈濟靜思堂互動式展場進行實地參訪。此次活動邀請到四位慈濟基金會文發處同仁替同學們講解展場內的設備以及其使用模式等等，同學眼見為憑之下，更能清楚了解學習此課程與就業市場的銜接與就業前景、市場定位。

一進入展場內，即看見由軟硬體及聲光科技所組成的 180 度環形劇場，內容包含地球誕生、人類演變進程、上人誕生以及創立慈濟的過程等等，實乃一場視覺饗宴。接著再往內走，於牆上有慈濟的創立過程、發展、相關事蹟等等的資料供參觀者瀏覽，甚至還有觸控螢幕可供參觀者進行點選，以利於更方便地了解。展場內還有各式各樣有趣且有意義的陳設，像是主要利用海報輸出所製作成的地震模擬場景，能讓地震時所造成的房屋損害情形彷彿體現在眼前，還有賑災救助的香積飯、義診所使用的醫療器材等等。除此之外，導覽人員還特地介紹展場經常使用的樹莓派，樹莓派的用途非常廣泛，而應用於展場中也已是司空見慣，而在此樹莓派的功能便是簡化主機與展場播放裝置之間的線路佈置困擾，同學們也從中獲取許多相關的知識，期盼能夠將其運用在期末成果展中，

過程中同學們與文發處同仁的互動相當熱絡，對於互動科技也有極大的興趣，除了對於科技應用領域的吸收之外，也對於慈濟世界有了不同的了解。科四三乙沈勁維：「感謝姐姐們熱情及專業的介紹，讓我更了解一些相關的軟體，以及一些可以用在展場設計上的知識。」兩個小時很快就過去了，最後大家依依不捨的與引導介紹的四位文發處姐姐道謝，邁向返回學校的行程。

三、 活動照片



運用感應器取代滑鼠工具



同學聽取引導人員的解說



人體紅外線感應與樹莓派搭配應用(一)



人體紅外線感應與樹莓派搭配應用(二)



義診設備的實體展示



電腦搭配觸控板的應用