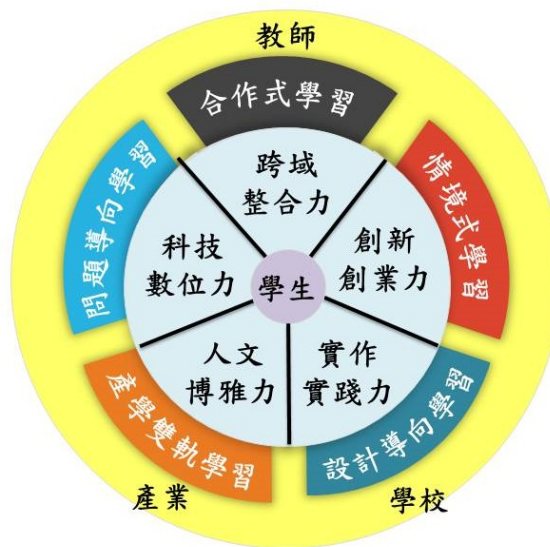




☐PBL 課程 ☐通識課程 ☐創新創業課程  
☒程式設計課程 ☐教師社群

「應用 SPSS 和 R 程式語言分析實務課程-科技進行式技術展參訪」

## 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：應用 SPSS 和 R 程式語言分析實務課程-科技進行式技術展參訪

主辦人：郭又銘

協辦人員：-

繳交日期：

活動性質：活動參訪

活動時間：106 年 11 月 22 日(星期三) 10:00~12:00

活動地點：工業技術研究院 OMEGA ZONE(花蓮市精美路 18 號)

## 一、活動計畫

- 一、主辦單位：行銷與流通管理系
- 二、參加對象：應用 SPSS 和 R 程式語言分析實務課程師生
- 三、日期：106 年度 11 月 22 日
- 四、地點：工業技術研究院 OMEGA ZONE (花蓮市精美路 18 號)
- 五、活動名稱：程式設計課程-科技進行式技術展參訪
- 六、活動目的：此次課程活動參訪，預計前往工業技術研究院參與科技進行式的技術展參訪。科技日新月異，接觸不斷創新的科技能強化學生在科技應用的實做能力，特辦理「應用 SPSS 和 R 程式語言分析實務課程-科技進行式技術展參訪」，透過此次技術展參訪，從科技進行式：九項最新法人科技技術，聚焦綠色科技、農業生技、健康永續、石材文創技術、MAKER 應用領域。到新生活小舖：八個應用法人技術，創新提案與產品開發。以及回顧從前與現在：翻轉大理石與漂流木的 11 項工藝品開發，去看見異材質工藝之美。讓學生從參與體驗去學習不同科技層面的進步及功用，以應用於課程與程式設計的概念上。

### 七、活動議程：

#### 【應用 SPSS 和 R 程式語言分析實務課程-科技進行式技術展參訪】

日期：106 年 11 月 22 日（星期三）

| 時間          | 主題                                                 | 主持人 / 主講人        |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------|
| 09:40-10:00 | 學生集合出發                                             |                  |
| 10:00-10:30 | 科技進行式-綠能、健康、樂活。(技術展演活動說明)                          | 郭又銘 老師<br>趙孝研 講師 |
| 10:30-12:00 | 各項法人技術與技術應用分享。(包含：綠能科技、農業生技、健康永續、石材文創、MAKER 應用等領域) | 郭又銘 老師<br>趙孝研 講師 |
| 11:50-12:00 | 活動現場茶敘&交流                                          |                  |
| 12:00       | 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 11 月 22 日(星期三) 10:00~12:00

**舉辦地點：** 工業技術研究院 OMEGA ZONE(花蓮市精美路 18 號)

**活動名稱：** 程式設計課程-科技進行式技術展參訪

**聯絡人：** 郭又銘

**聯絡電話：** 03 857 2158 #2416

**活動紀要：**

106 年 11 月 22 日，教務長蔡宗宏和行管系主任郭又銘兩位老師為我們醫管系三年級學生精心策畫一門特別的教學訪視活動。

當天，又銘老師帶領醫務暨健康管理系 39 位學生參訪花蓮工研院，每位參加活動的同學都表示非常期待這次的活動，有別於以往在教室上課只能上網瀏覽一些與醫療科技相關的資訊，意外地竟能透過此次活動看到實體物，覺得十分不可思議。其中，有特別體驗舒曼波床的林品瑜同學表示「剛開始戴上耳機，閉上眼睛，覺得外面的世界非常吵雜，然而，透過音樂的播放，突然地腦袋斷片了，聽不到外面的聲音。」此外，林品瑜也表示，下午在校的學習狀況非常好，有機會一定還要再體驗一次這樣的儀器。

活動結束後，許多同學紛紛詢問又銘老師是否能像工研院借儀器或一些產品做專題，畢竟這些器材或者是產品在學校比較少見，醫院也鮮少看見，而且以特殊的醫療儀器或者是產品做為專題，較能與傳統專題有些不同。這次的教學訪視活動完全引起同學的興趣。

### 三、活動照片

很多在地藝術家做的概念品



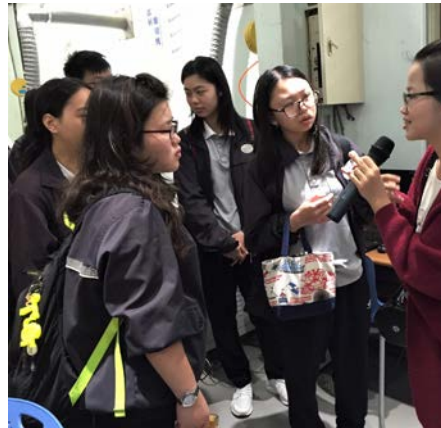
講師介紹、同學親身體驗漫波床



講師向介紹研磨機和分裝，讓小農能轉型



講師向同學介紹 3D 工藝技術



同學體驗經過衝擊過後會變硬的膠水



講師向同學介紹產品的功能與材質

