

(附件二)

表單 1 成果表單

臺南大學就業培力卓越計畫
成果表單

| | | | | | |
|-----------------------------|--|----------|------------------|--------|----|
| 分項計畫名稱 | 分項計畫 A-就業健骨強本學用合一計畫 | | | | |
| 成果名稱 (活動、會議...) | 畢業專題成果課程發表會 | | | | |
| 舉辦日期 | 103 年 12 月 17 日 | 舉辦時間 | 13:10~17:30 | | |
| 主辦學校 | 國立臺南大學 資訊工程學系 | 舉辦地點 | 國立臺南大學榮譽校區 ZD303 | | |
| 參加對象 | 主辦學校參加人數 62 | 夥伴學校參加人數 | 0 | 其他參加人數 | 48 |
| 參與人數 | 總計 110 人。 | | | | |
| 執行重點及具體作法 (含活動的目的與達成目標) | <p>活動目的：為鼓勵教師發展多元教學理念與特色，呈現課程內容與學生學習成效，進而提升教師教學品質與學生學習興趣。</p> <p>達成目標：讓學生將大學四年在課堂上所學的知識、理論實作在日常生活，培養與同儕和老師間的團隊默契、溝通技巧。</p> | | | | |
| 執行成果 (以 600~1,000 字描述概況) | <p>1. 奠定基礎的訓練： 從大一的基礎課程到大四的專業課程中，讓學生慢慢累積有關資訊工程方面的各種知識。而在大三上到大四下這一年的研究時間裡，學生們必須要研讀各領域之相關文獻，以熟悉實作方法並得宜的運用在專題研究裡。</p> <p>2. 培養學生的自發性能力： 從成果發表會的事前準備開始，學生們需要自行分組、依照自己的興趣所在找尋指導教授，並學會利用創意，從生活周遭結合現代人的需求去發想研究主題，和指導教授討論可行性之後，再訂定專題題目並開始著手進行研究。</p> <p>3. 培養團體合作精神、溝通技巧： 在實作專題時，學生們透過團隊間的分工，了解互助合作的精神，如果遇到問題，就和同組組員互相討論或是請教老師，經由對話、溝通磨練說話的技巧，培養未來在職場上和同事、下屬或是上司的應對答辯技術。</p> <p>4. 瞭解生活需求並實踐： 透過此次的成果發表會，不但讓學生更了解目前資訊界的趨勢走向，也可</p> | | | | |

以培養學生面對群眾提問時的應變能力、訓練學生口頭報告的表達能力，學弟妹也可以藉由觀摩學長姊的成果發表，能清楚自己所學該如何實際運用在日常生活上。

5. 加深系所間成員的互動：

老師、系上在學學生甚至是畢業系友都可以來參觀成果發表會，透過不同領域的交流，彼此互相切磋。老師可以提供建議給學生，畢業系友能分享自己學習時或是工作上的經驗，在學學生也能藉此獲得相關的研究知識，讓系所成員間的情誼更加深厚。

6. 獲得實作研究的經驗：

透過這次作專題研究，學生能夠獲得和老師以及同學們進行專業的學術性開會之經歷，也能夠學到親自動手做研究的經驗，對於未來成為研究人員或是就業來說，是個相當好的事前磨練及體驗。

活動
剪影
(檢附照
片6張及
圖說)



說明：活動簽到



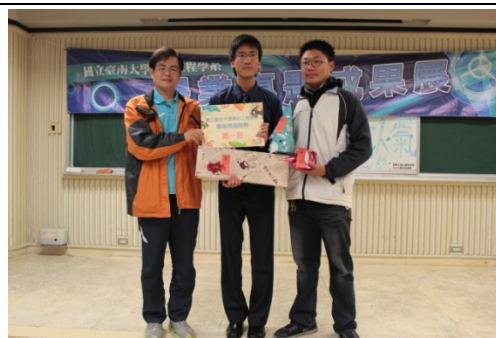
說明：展示解說(一)



說明：展示解說(二)



說明：評審委員評筆



說明：專題競賽第一名頒獎



說明：全體合照合照

| <p>改善措施及檢討建議</p> | <p>這次參加專題成果展的人員大多是系上老師、學生或是畢業系友，如果能讓更多本系以外的人來參觀專題成果展，對於展現本系學生的研究成果以及拓展本系名聲來說，都會有正向的幫助，希望未來能夠多多對系外宣傳以吸引更多人來參觀。另外，本次專題成果展系上的參與人數較以往來的少，因此對本系的宣傳也需再加強。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|------|-----|-------|-----|-------|------------|----|----|---|---|---|--------|---|----|---|---|---|------------|----|----|---|---|---|----------------|----|----|---|---|---|
| <p>活動滿意度問卷結果</p> | <p>依照活動滿意度問卷的調查結果顯示，多數人滿意本次的成果發表會，不僅讓學弟妹覺得受益良多，可以學到專題發表的技巧，並且認為此次活動可以增進對各資訊工程領域上的認知，也讓畢業的學長姐驚呼學弟妹在專題上的表現可圈可點。</p> <table border="1" data-bbox="333 795 1380 1137"> <thead> <tr> <th></th> <th>非常同意</th> <th>同意</th> <th>普通</th> <th>不同意</th> <th>非常不同意</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>我喜歡本次成果發表會</td> <td>12</td> <td>17</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>時間安排適切</td> <td>9</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>活動內容對我很有幫助</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>整體而言，我滿意本次的發表會</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> | | 非常同意 | 同意 | 普通 | 不同意 | 非常不同意 | 我喜歡本次成果發表會 | 12 | 17 | 0 | 0 | 0 | 時間安排適切 | 9 | 18 | 2 | 0 | 0 | 活動內容對我很有幫助 | 13 | 14 | 2 | 0 | 0 | 整體而言，我滿意本次的發表會 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | 非常同意 | 同意 | 普通 | 不同意 | 非常不同意 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 我喜歡本次成果發表會 | 12 | 17 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時間安排適切 | 9 | 18 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動內容對我很有幫助 | 13 | 14 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 整體而言，我滿意本次的發表會 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>附件資料 (議程、海報、簽到表、調查問卷、手冊等...)</p> | <p>附件 1：發表會議程 附件 2：發表會海報 附件 3：發表會簽到表</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件資料：1.發表會議程

| 國立臺南大學資訊工程學系 104 級畢業專題展 | | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 時間 | 內容 | | | |
| 13:10~13:30 | 開幕式+師長致詞 | | | |
| 13:30~17:16 | 各組展示 以及評審 委員評比 | 各組報告時段 | | |
| | | 時間 | 組別 | 題目 |
| | | 13:30~13:42 | 1 | 植基於頭部轉動判斷之駕駛瞌睡偵測系統 |
| | | 13:42~13:54 | 2 | 中小學生線上適性評量系統 |
| | | 13:54~14:06 | 3 | 具視覺化操作介面次世代定序基因表現估測平台建置 |
| | | 14:06~14:18 | 4 | 無線區域網路 WiFi 基地台連結拓樸自動化建構與管理之研製 |
| | | 14:18~14:30 | 5 | 具環境適應性之語音撥號手機應用軟體設計 |
| | | 14:30~14:42 | 6 | 智慧型影像景點辨識標記系統之研製 |
| | | 14:42~14:54 | 7 | 印刷局部 UV 上光自動檢測系統 |
| | | 14:54~15:06 | 8 | NFC 火車時刻表&點餐及管理系統 |
| | | 15:06~15:18 | 9 | 以多感測器為基礎之行動機器人入塢系統 |
| | | 15:18~15:28 | 中場休息時間 | |
| | | 15:28~15:40 | 10 | 植基於 PPG 技術之手持非接觸式心跳速率量測系統 |
| | | 15:40~15:52 | 11 | 智慧型手機路平檢驗監控系統 |
| | | 15:52~16:04 | 12 | 採用緊急性感知片段選擇之 BitTorrent 協定提供同儕式影音串流服務 |
| | | 16:04~16:16 | 13 | 台南市垃圾車清運點 APP |
| | | 16:16~16:28 | 14 | 視覺導引行動機器人入塢系統 |
| | | 16:28~16:40 | 15 | 機器手臂視覺伺服定位研究 |
| 16:40~16:52 | 16 | 利用 Openflow 技術無線區域網路 WiFi 基地台省電機制之研製 | | |
| 16:52~17:04 | 17 | 於行動應用程式開發之都市區噪音地圖繪製工具 | | |
| 17:04~17:16 | 18 | 個人旅遊規劃與日誌系統之互動式網頁 | | |

