

(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



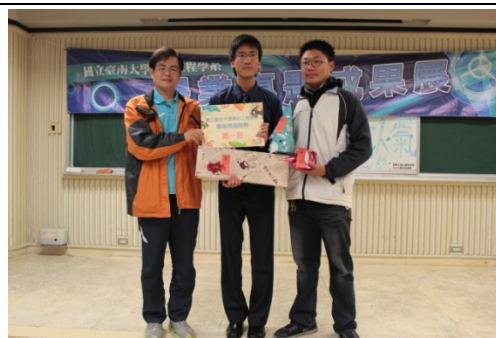
說明：展示解說(一)



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

改善措施及檢討建議	<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>																														
活動滿意度問卷結果	<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="333 797 1382 1140"> <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																										
附件資料 (議程、海報、簽到表、調查問卷、手冊等...)	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																														

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																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>組別</th> <th>題目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13:30~13:42</td> <td>1</td> <td>植基於頭部轉動判斷之駕駛瞌睡偵測系統</td> </tr> <tr> <td>13:42~13:54</td> <td>2</td> <td>中小學生線上適性評量系統</td> </tr> <tr> <td>13:54~14:06</td> <td>3</td> <td>具視覺化操作介面次世代定序基因表現估測平台建置</td> </tr> <tr> <td>14:06~14:18</td> <td>4</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>14:18~14:30</td> <td>5</td> <td>具環境適應性之語音撥號手機應用軟體設計</td> </tr> <tr> <td>14:30~14:42</td> <td>6</td> <td>智慧型影像景點辨識標記系統之研製</td> </tr> <tr> <td>14:42~14:54</td> <td>7</td> <td>印刷局部 UV 上光自動檢測系統</td> </tr> <tr> <td>14:54~15:06</td> <td>8</td> <td>NFC 火車時刻表&點餐及管理系統</td> </tr> <tr> <td>15:06~15:18</td> <td>9</td> <td>以多感測器為基礎之行動機器人入塢系統</td> </tr> <tr> <td>15:18~15:28</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">中場休息時間</td> </tr> <tr> <td>15:28~15:40</td> <td>10</td> <td>植基於 PPG 技術之手持非接觸式心跳速率量測系統</td> </tr> <tr> <td>15:40~15:52</td> <td>11</td> <td>智慧型手機路平檢驗監控系統</td> </tr> <tr> <td>15:52~16:04</td> <td>12</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>16:04~16:16</td> <td>13</td> <td>台南市垃圾車清運點 APP</td> </tr> <tr> <td>16:16~16:28</td> <td>14</td> <td>視覺導引行動機器人入塢系統</td> </tr> <tr> <td>16:28~16:40</td> <td>15</td> <td>機器手臂視覺伺服定位研究</td> </tr> <tr> <td>16:40~16:52</td> <td>16</td> <td>利用 Openflow 技術無線區域網路 WiFi 基地台省電機制之研製</td> </tr> <tr> <td>16:52~17:04</td> <td>17</td> <td>於行動應用程式開發之都市區噪音地圖繪製工具</td> </tr> <tr> <td>17:04~17:16</td> <td>18</td> <td>個人旅遊規劃與日誌系統之互動式網頁</td> </tr> </tbody> </table>	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
		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																																																												

