



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

資工系「105 學年度大學部專題競賽暨成果展」甫於 11 月 30 日下午順利落幕。

本系學子向來掌握資訊時代脈動，在幾近四年的學習過程中，由傑出的師資陣容，配合理論與實作合一的教學宗旨及殷殷指導，個個展現優秀及創新的學習成果。畢業專題內容包羅萬象、多元又有趣，吸引了許多學生前來觀摩、學習，到場人員親身感受所有參賽同學在此次盛會中展現的實力與風采。讓我們一起分享今日參賽者辛苦耕耘的成果與喜悅。

※ 辦理日期、時間：105 年 11 月 30 日（星期三）13:10~16:30

※ 活動地點：本校圖資大樓 1 樓穿堂

※ 召集人：賴威光教授

※ 評審委員：本年度競賽邀請 8 位校內、外學術界及業界專家參觀並擔任評審(依姓氏筆畫排序)。

1. 王智弘教授：國立嘉義大學資訊工程學系、本系兼任教師
2. 阮名晨技術長：智慧時尚股份有限公司
3. 施文宗總經理：自造發展協會理事長、惇智科技、智觀文創總經理
4. 洪宗貝教授：國立高雄大學資訊工程學系、本系合聘教師
5. 黃三益教授：本校資訊管理學系
6. 彭永興博士：財團法人資訊工業策進會
7. 陳嘉平教授：本系專任教師
8. 蕭勝夫教授：本系專任教師

※ 競賽方式：

1. 本年度參賽隊伍共 26 隊，以第一輪分「網路」、「多媒體」、「硬體」、「智慧運算」四組同時進行，各組安排 2 位評審委員，參賽隊伍準備簡報及展示，上限 12 分鐘（以簡報及展示 8 分鐘，問答 4 分鐘為原則），並由工作人員協助計時。各組評審評選出 2 隊進入第二輪決選，再由所有評審交叉評審，評定本次競賽名次；本系並另外設立了 2 名「最佳人氣獎」，由現場觀眾(學生)投票選出，所有獎項賽後立即公布名次並頒予獎狀。
2. 評審委員分工：
 - A.網路組：阮名晨技術長、黃三益教授
 - B.多媒體組：洪宗貝教授、陳嘉平教授
 - C.硬體組：施文宗總經理、蕭勝夫教授
 - D.智慧運算組：王智弘教授、彭永興博士
3. 評分方式及標準：採序位法評定，第一輪分組評序占 40%，第二輪交叉評序占 60%。



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

以(1)實體製作之完整性、(2)原創性、(3)實用性、(4)簡報解說，為評定之標準。

4. 海報格式：對開直式 70 cm (寬) × 100 cm (高)，解析度至少 150dpi。

※ 專題成果及決選名次：

名次	組 員	專 題 名 稱	指導教授
第一名	沈旻鴻 廖哲優	機器學習之五子棋自動程式 Automatic Gomoku Playing Program with Machine Learning Implementation	陳嘉平
第二名	蕭廷瑞 張詠晴 許敦彥	我自由了 遠端老人照護 Old Man Taking Care	王友群
第三名	陳冠升 簡聖庭	全像投影之影片製作工具 Video Making Tool for Holography	柯正雯
第三名	顏義洋 蘇彥儒	雙鏡頭車流追蹤系統 Multi-camera Vehicle Tracking System	江明朝
第三名	謝翔安 朱牧仁 歐陽東林	LinkIt One x Raspberry PI 整合開發與應用 Integrated Development and Application of LinkIt One x Raspberry PI - Smart Home	鄺獻榮
佳 作	劉晉華 傅柏翔	影像除霧應用 Image Defog	蕭勝夫
佳 作	吳宗哲 林建佑	透過支援 SNMP 的交換器使用 DHCP 分配對應網路埠的網路位址 Port-based Address Assignment using DHCP with SNMP-supported Switches	江明朝
佳 作	曾惟弘 劉書瑋	會議管理系統 Conference Management System	林俊宏
最佳人氣獎	李書緯 黃譯賢 盛琮舜	智慧配衣系統 Intelligent Dressing System	賴威光
最佳人氣獎	廖家笙 王庭毅	壓控震盪器 Voltage-controlled Oscillator	郭可驥



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

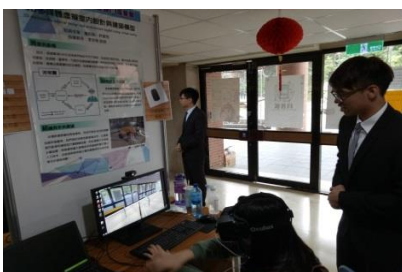
	組 員	專 題 名 稱	指 導 教 授
網路組	林與謙 張宇翔	美食評論與輿情分析 The Analysis of Restaurant Comment	李宗南
	楊佩珊 丘珮珊	智慧停車場導航及管理系統 The Navigation and Management of Parking System	林俊宏
	李沿樞 陳健民	向左走向右走 Love Corner	陳嘉平
	林嘉羽 林聖洋	空間關鍵字查詢之行動裝置應用程式 Mobile Apps for Spatial Keyword Searching	張玉盈
	蘇煒迪 陳仕軒	DoS/DDoS 緩解機制 DoS/DDoS Mitigation Mechanism	范俊逸
多媒體組	姚以諾 陳怡婷	聲紋辨識與探討 The Analysis of Voiceprint Identification	柯正雯
	詹鈞皓 許家和	3D 多媒體虛擬室內設計與建築模型 3D Multimedia Interior Design and Architecture Model in Virtual Reality	李宗南
	傅正安 張富鈞	植基於聊天軟體之萬用訊息加密機制 Universal Message Encryption Mechanism Based on Chatting Software	范俊逸
硬體組	曾駿華 葉昂軒	監視器影像處理加速 The Acceleration of Monitor Image Processing	張雲南
	張建明 林昱仁	光線追蹤成像加速 Acceleration of ray-tracing Rendering	張雲南
	張之耀 梁庭瑋 葉致廷	大量電梯監視器影像事件辨識平行處理 Event Detection of Massive Elevator Surveillance Video with Parallel Processing	黃英哲
	張維麟 陳 傑 陳文傑	藍芽遙控車 Bluetooth Remote Control Car	李淑敏
智慧運算組	劉育錡	盤後交易系統 After-hours-trading System	楊昌彪
	王竣瑋 游辰生 林曉慶	中文文件分類系統之實作 Implementation of the Chinese Document Classification System	楊昌彪
	張晉維	運用靜態分析探討 GPU 程式的最差情況執行時間 Applying A Static Analysis Tool to Investigate the WCET of GPU Program	希家史提夫
	邱莠茹	設計電子簽章批次驗證之方法 An Algorithm for Generating Batches for Digital Signatures Veritication	官大智



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

※ 活動相片：

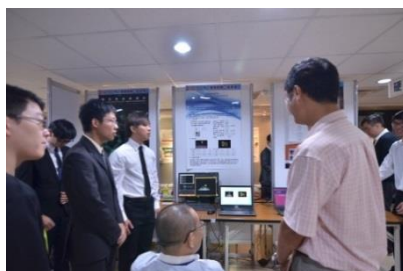
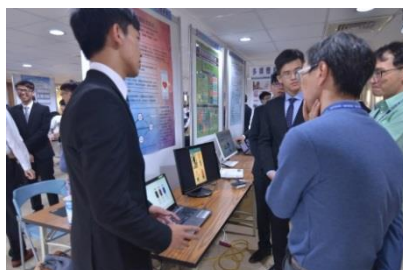
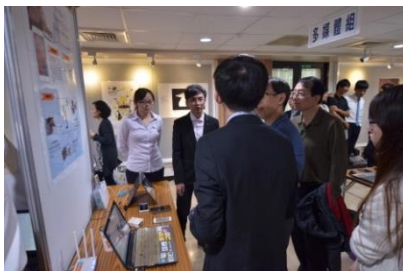


參賽者開場前佈置與準備



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



開始競賽囉～緊張時刻之簡報及展示



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



沒有評審之番外篇

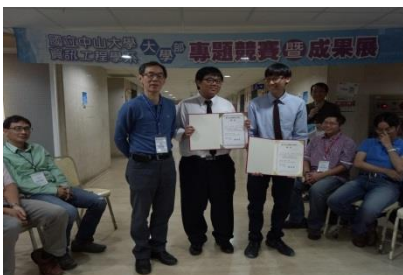
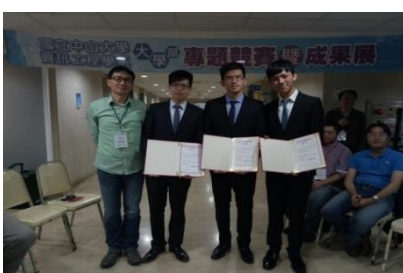
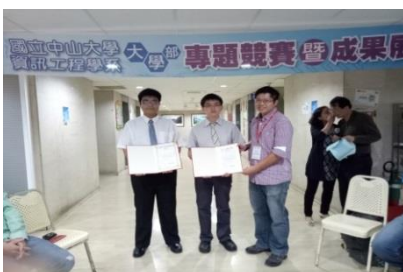
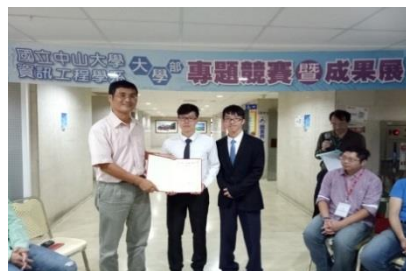
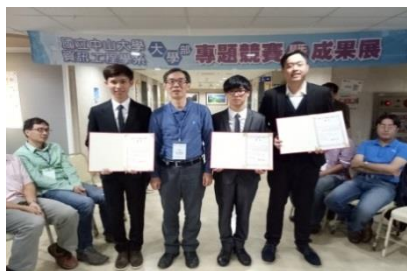


賽後評審講評



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



現場頒獎合影



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



全體參賽人員合影

單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303