

2012 電子、電腦與通訊領域專題競賽暨產學 Show Room 成果展  
參賽作品名單\_電通系

時間：101 年 12 月 6 日

地點：圖資館 6 樓

項次	作品名稱	指導老師	參賽學生	獎項
1	基於多相機之虛擬多點觸控平臺	黃世勳	史瑞嘉、李明儒、林信宏	佳作
2	適應性決策回授等化器(Adaptive DFE)之 Matlab 模擬與 TI6713 DSP 實現	林壽煦	張文源、許庭禎、陳喬筑、吳晉琦	
3	使用谷歌應用服務引擎發展雲端數字辨識平台	曾建誠	李佳駿、郭豐豪、祝振傑、洪偉宸	
4	寬頻電壓控制振盪器	彭康峻	陳律安、吳崇緯、盧俊諺	
5	嵌入式系統 lighttpd 遠端控制	汪桓生	林孝頤、蔡弘恩、何季謙、陳伯瑋	佳作
6	聽音辨樂-歌曲辨識系統	賴玟杏	楊友全、黃建翔、連紹廷、張碩翔、鄭富中	
7	植基於螞蟻族群最佳化技術之行動學習系統設計與實作	江傳文	張韶玲、呂岱旂、呂培豪、劉繼遠、許倩瑜	
8	基於螞蟻覓食行為之區域搜尋方法應用於多模式資源限制專案排程問題	江傳文	劉晏廷、林子倫	
9	2D 轉 3D 影像處理技術	魏清煌	陳震霖、劉冠宏、邱彥臻	佳作
10	遠端控管自動販賣機--使用嵌入式系統架設 BOA 與 SQLite	汪桓生	劉英群、李孟揚、黃明澤	第三名
11	動態辨識視力自動檢測(App)	陳慶永	李國豪、陳建邦、管偉傑	第三名
12	電壓控制振盪器架構研究	彭康峻	潘羽凌、林祖漢、陳弘斌、王鼎文	
13	校園巡邏 captain	林壽煦	黃翎皓、陳文彬、陳俊原、盧宥荏	第三名
14	基於電腦視覺之雷射筆人機互動系統	黃世勳	何奇軒、陳厚均、任承祖、彭治凡	第二名
15	雲端生活-你我零距離	郝敏忠	洪士閔、李啟弘、吳積睿	

16	低雜訊電壓控制振盪器	彭康峻	陳瑜、黃堃諦、蕭智勇	
17	電壓控制振盪器分析與模擬	彭康峻	陳世凱、吳皓文、劉耀鈞、王博陞、蔡政良	
18	Openstack 雲端虛擬機管理	蔡碩仁	陳星宇、林彥竹	
19	鬧關腦人鬧鐘- Alarm X-1367	陳慶永	蔡林忠緯、林瑋、周亞呈、江柏緯	
20	openstack 雲端虛擬硬碟實例	蔡碩仁	盧清弘、羅亞聖	
21	Openstack 雲端物件儲存架構	蔡碩仁	沈家譽、林子辰	
22	語音菜單	賴玟杏	魏廷達	
23	結合智慧型手機與虛擬蝴蝶生態園之互動系統	吳介騫	許在鎮、劉育銓、游汶婷、黃綉鈞	第二名
24	智慧型手機實現行車紀錄器 - Car Shot	陳慶永	桑茂升、余偉勳、謝其豪	佳作
25	智慧型手機結合校園來電震動管理	吳介騫	謝宜憲、傅皓雉	佳作
26	LDPC Code 解碼演算法比較與研究	林壽煦	經皓文、張源豪、陳奕成、陳政霖	
27	應用各式監控系統結合雲端資料庫以水源為例	郝敏忠	蔡懷慈	
28	利用 CUDA 實作即時聲音照相機	林壽煦	李彥邦、黃信凱、黃冠銘	第一名
29	BOOST 可調式升壓電路	陳寶龍	游竣翔	
30	智慧型手機實作聊天室互動服務	吳介騫	鍾富麒、許靖偉、林廣誠、洪永福	第三名