

附件二 百項研發成果展攤位規劃明細

項次	學院	分配數	參展系所	負責教師	聯絡電話	展示主題	海報展示主題	海報（張數）	問卷
1	機電學院	17	機械系	蘇春塢	2087	奈米複合材料之製程與檢測	*將實驗室製程迅速體現為工業製程 *應用於金屬表面之RFID系統 *靜脈營養液之即時品管檢測	3	1
2			機械系	莊賀喬	2076	1.外腔雷射器與控制系統 2.原子晶片與微機電超高真空封裝技術	*外腔雷射系統應用於原子物理領域 *微機電超高真空封裝技術應用於原子晶片	3	1
3			機械系	汪家昌	2024	高解析度足壓量測設備	高解析度足壓量測設備	3	1
4			機械系	曾百由	2045	多車即時互動汽車駕駛模擬器	*即時投影變形矯正系統 *史都華平台控制系統 *汽車駕駛模擬器	3	
5			機械系	呂志誠	2067	微機電系統相關技術研發成果			
6			製科所	楊哲化	3701	雷射超音波即時影像掃描系統			
7			製科所	許東亞	2078	超微細球狀探針加工技術	領先先進國家～跨世代超微細球狀探針加工技術	3	
8			自動化所	陳亮嘉	4321	AOI光學檢測與量測技術研發成果	AOI 光學檢測與量測技術研發成果	3	1
9			自動化所	蔡孟仲	4326	智慧家庭能源管理系統	智慧家庭能源管理系統	2	1
10			能源系	李達生	3510	無線感測網路系統	無線感測網路系統	2	1
11			能源系	蔡允溪	3508	空調節能技術研發成果	非侵入式ZigBee無線空調節能控制	3	1
12			能源系	王長春	3525	太陽光電研發成果、產品運用			1
13			能源系	黃博全	3515	追日式聚光型太陽能光纖照明系統與太陽能史特靈發電系統	*追日聚光式太陽能光纖照明系統 *碟盤聚焦型追日式太陽能史特靈發電系統研發 *高效能太陽能追日式自然光照明系統	3	1
14			車輛系	黃國修	3624	鋅燃料電池	*創新研發：金屬燃料電池、複合電動車、複合氣動系統、區域性空調系統 *金屬燃料電池 *逆向差速齒輪式複合電動機車	3	1
15			車輛系	陳柏全	3622	汽車電動轉向系統	電動動力輔助轉向與回正控制系統	3	1
16			車輛系	吳浴沂	3601	省油車製作	環保節能車	3	1
17			車輛系	黃秀英	3618	結構與最佳化	結構與最佳化實驗室	3	1
1	電資學院	20	電子系	高立人	2242	智慧家庭(E-Home)			1
2			電子系	黃士嘉	2289	多媒體系統與智慧型手機技術之創新應用	多媒體系統與智慧型手機技術之創新應用-BlueNet 新式交通運輸系統	3	1
3			電通所	廖元甫	2247	語音與訊號處理研發成果	台北科技大學語音自動總機系統	3	
4			電子系	李士修	2285	各式SMA接頭	各式SMA接頭	3	1
5			電子系	邱弘緯	2250	隔山打牛			
6			電子系	王多柏	2284	射頻、微波、毫米波積體電路相關技術研發成果			1
7			資工系	陳偉凱	4230	電腦遊戲製作	電腦遊戲製作	3	1
8			資工系	鄭有進	4232	導入Scrum軟體流程與最佳實務於ICT/CE產品研發	導入Scrum軟體流程與最佳實務於ICT/CE產品研發	3	1
9			資工系	楊士瑩	4211	Android手機/平板之數位電視接收系統	Android手機/平板之數位電視接收系統	3	1
10			資工系	郭忠義	4237	NXT機器人知全自動學習投籃	NXT機器人知全自動學習投籃	3	1
11			光電系	任貽均	4626	光學工程研發成果	光學工程研發成果	3	1
12			光電系	彭朋群	4671	光通訊研發成果	光通訊研發成果	3	1
13			光電系	吳俊傑	4625	顯示器工程研發成果	顯示器工程研發成果	2	1
14			光電系	陳隆建	4634	光電材料與元件研發成果	光電材料與元件研發成果	3	1
15			電機系	宋國明	2121	交流馬達控制晶片與網路驅動晶片			
16			電機系	張陽郎	2156	圖形識別	圖形識別	3	1
17			電機系	黃有評	2152	震字計算之應用	震字計算之應用	3	1
18			電機系	黃明熙	2139	電力電子技術	電力電子技術	3	1
19			電機系	楊勝明	2162	馬達設計與控制技術	馬達設計與控制技術		1
20			電機系	譚旦旭	1191	行動通訊系統、RFID技術創新應用、遠距醫療資訊系統			

附件二 百項研發成果展攤位規劃明細

項次	學院	分配數	參展系所	負責教師	聯絡電話	展示主題	海報展示主題	海報（張數）	問卷
1	工程學院	23	工程科所	黃志宏	2549	工程學院100年度金手獎	*Fabrication of TiO2 Nanoparticle-Nanotube Array Composite Electrode for Dye-sensitized Solar Cells *Structural correlation in metamorphic complex-A case study on Wanrung area,Eastern Taiwan *液相非熱電漿技術備制奈米級 N-doped TiO2 降解偶氮染料並結合陶瓷膜分離/回收光觸媒之研究	3	1
2			化工系	鄭智成	2540	化學程序系統工程	化學程序系統工程	3	1
3			化工系	蘇文達	2554	生化程序工程	微生物分解染料廢水	3	1
4			化工系	方旭偉	2521	生物醫學材料與表面工程			1
5			化工系	葉樹開	2524	高分子材料工程	Production of TiO ₂ Microcellular Foam by Supercritical Carbon Dioxide *Effect of Nano-Graphite Platelets on the Properties of Supercritical CO2 Foamed Polystyrene/Graphite Nanocomposites *ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF ABS/GRAPHITE NANOCOMPOSTTES FOAM	3	1
6			化工系	陳奕宏	2539	光電與能源環境	光電與能源環境	2	1
7			材資系	吳玉娟	2765	固態燃料電池知電解質La _{1-x} Sr _x Ga _{1-y} Mg _y O _δ 的電性及結構分析			
8			材資系	楊永欽	2762	表面鍍膜技術於生醫抗菌材料及能源材料之應用	表面鍍膜技術於生醫抗菌材料及能源材料之應用	3	
9			材資系	邱德威	2742	赤銅鐵礦型材料的新穎功能	神奇的赤銅鐵礦	3	1
10			土木系	楊元森	2641	地震工程動態分析之GPGPU高速平行運算 影像式量測技術:位移場、應變場與裂縫分析技術	*非線性動力結構分析之GPGPU平行化與效能評估 *影像式量測技術:位移場、應變場 *影像式量測技術:裂縫分析	3	1
11			土木系	陳彥璋	2639	水文系統監測及環境水質汙染防治	*河川流量觀測 *水土保持/水質監測及地下水含水層地化模擬與脆弱度評估 *以最佳管理作業控制非點源污染	3	1
12			土木系	張國楨	2675	數值地形模型及影像三維展示			
13			土木系	王隆昌	2668	奈米銀墨的相關技術研發成果 防火技術的相關技術研發成果 再生能源的相關技術研發成果	奈米銀墨的相關技術研發成果 防火技術的相關技術研發成果 再生能源的相關技術研發成果	3	1
14			土木系	宋裕祺	2655	震害風險快速評估系統	耐震風險快速評估	3	1
15			土木系	張哲豪	2665	高精度動態防災空間資訊			
16			分子系	蘇昭瑾	2435	你不可不知道的北科大太陽能光電科技	你不可不知道的北科大太陽能光電科技	2	1
17			分子系	華國媛	2419	北科多元化的多醣體應用世界			1
18			分子系	芮祥鵬	2432	智慧型及記憶型高分子材料	智慧型及記憶型高分子材料 *以水熱法合成氧化鈷鐵奈米棒以及奈米線	2	1
19			環境所	胡憲倫	4151	碳足跡計算器之開發	*碳足跡計算器 *綠色大門碳足跡評估 *染料敏化太陽能電池之碳足跡	3	1
20			環境所	曾昭銜	4141	室內空氣品質改善與管理技術	*室內空氣污染控制技术/空氣清淨機 *室內空氣品質無線監控系統	3	1
21			生科所	侯劭毅	2530	創新生物技術與生醫材料研發	創新生物技術與生醫材料研發	3	1
22			資源所	羅偉	2760	資源工程研究所相關研發成果	Institute of Mineral Resources Engineering	3	1
23			資源所	鄭大偉	2730	無機聚合技術研發成果	無機聚合技術研發成果	3	1
1	管理學院	7	EMBA專班 及IMBA專班	林遼先/ ○○○	4546/3417	高階經理人取經聖地/ 管院國際化與IMBA國際專班			1
2			經管系	林淑玲	3426	商管專業證照推廣與輔導成果	商管專業證照推廣與輔導成果	1	
3			經管系	廖森貴	3413	創新與創業	創新與創業發展中心	2	1
4			資管所	王貞淑	2355	資訊與運籌管理研發成果展示	*企業資源規劃與資料探勘 *資訊運籌系統運用 *商業智慧與web創新實驗室 *多媒體與運籌管理研究室	4	1
5			工管系	陳凱瀛	2337	RFID技術於校園安全之應用	校園安全守護神 RFID校安應用	3	1
6			工管系	陳凱瀛	2337	RFID技術於智慧型製造管理之應用	大孩子們的夢想 LEGO模擬工廠	3	1
7			工管系	梁曉帆	2345	人因工程之應用	人因工程之應用	3	1

附件二 百項研發成果展攤位規劃明細

項次	學院	分配數	參展系所	負責教師	聯絡電話	展示主題	海報展示主題	海報（張數）	問卷
1	設計學院	10	工設系	范政揆	2892	近年國際設計競賽得獎作品（IF、Reddot 等）			1
2			工設系	范政揆	2892	近年國內設計競賽得獎作品			1
3			工設系	范政揆	2892	產學合作成果展			1
4			工設系	范政揆	2892	國科會前瞻計畫成果展			1
5			建築系	蔡仁惠	2908	臺北科技大學生態校園建構之發展歷程			
6			建築系	周鼎金	2906	展示產學合作之建築節能與照明研發成果	*壓克力材料運用於模組化燈飾設計之研究 *太陽能光電與熱水複合系統 *磁磚應用於建築物外牆乾掛工法隔熱性能之研究	3	1
7			建築系	黃志弘	2915	千千岩助太郎台灣原住民建築踏查資料一覽 台灣原住民聚落生活文化加值應用成果展示			
8			建築系	邵文政	2903	室內健康環境研究成果展	*健康環境研究室介紹 *建材逸散直讀量測系統 *室內空氣品質直讀量測技術	3	1
9			互動所	李來春	2826	李來春 無線行動裝置的應用 王聖銘 體感遊戲研發成果		3	1
10			互動所	陳圳卿	4573	吳可久 互動桌內容應用展示 陳圳卿 大型觸控螢幕遊戲成 曹筱玥 漢字互動設計成果		3	1
1	人社學院	7	技職所	蔡銘修	4011	多媒體教材之研發成果			1
2			應英系	楊韻華	3904	創作類課程成果展示			
3			智財所	陳春山	5702	智財系列講座成果展示			
4			文化系	葉惠蘭	5601	百工技藝---捏陶靜態展			1
5			文化系	葉惠蘭	5601	百工技藝---捏陶實作			1
6			體育室	黃耀宗	3327	1.健康體適能檢測與體適能促進互動式多媒體光碟。 2.全方位籃球與桌球運動技能提升訓練教學光碟。	體適能檢測與促進	1	1
7			通識教育中心	陳慧貞	3001	通識人文教育的教學研究成果	百年校史叢書出版系列	3	1
1	行政單位	16	育成中心	方旭偉	1471	創新育成中心成果展—育成中心簡介暨輔導成果	育成中心成果展現	3	
2			育成中心	方旭偉	1471	綠色能源育成網絡計畫成果展	建構綠色能源產業專業育成網路計畫	3	
3			育成中心	方旭偉	1471	創新育成中心成果—畢業與進駐企業展覽	育成廠商成果展 *自由軟體客製化技術 *廚餘回收再利用	3	
4			育成中心	方旭偉	1471	大專生畢業創業服務方案	*大專生創業計畫成果 小型生質柴油設備推廣團隊 *大專生創業計畫成果 實境虛擬運動休閒健身器材公司 *大專生創業計畫成果 穀莊有限公司	3	
5			區域產學合作中心	張同	6016	推動技專校院區域產學合作—教育部區域產學合作中心計畫	區域產學合作中心任務及成果	3	1
6			區域產學合作中心	張同	6016	推動技專校院區域產學合作—精進育成計畫	精進育成發展環境計畫	3	1
7			低碳綠能中心	柯蕙貞	2645	低碳綠能與生態社區聯合技術發展中心技術成果展	低碳綠能與生態社區聯合技術發展中心	3	1
8			專利暨技術移轉中心	陳佑瑜	1479	專利暨技術移轉中心成果展	北科大獲證專利	3	1
9			研發總中心	黃紹華	2178	北科大電信服務網	北科大電信服務網	3	1
10			研發處	練光祐	2171	智慧型遠端網路量測與控制系統			
11			研發處	方旭偉	2521	骨科醫學工程功能性界面分子之研發			1
12			研發處	任貽均	4626	奈米光學薄膜	奈米光學薄膜 *光纖通訊系統實驗室 *40 GHz Tunable Microwave Photonic Filter based on Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser *Integration of FTTH and GI-POF in-house networks based on injection locking and direct-detection techniques	3	1
13			研發處	呂海涵	4621	新世代之光纖/微波傳輸系統		3	1
14			研發處	楊重光	2533	低價位染料敏化太陽能電池之開發	低價位染料敏化太陽能電池開發	2	1
15			研發處	楊銘基	3625	應用染料敏化太陽能電池於智慧型電動車技術	智慧型太陽能動力整合系統	3	1
16			研發處	嚴孝全	2086	以自行開發之陶瓷快速原型機製作陶瓷工件	以自行開發之陶瓷快速原型機製作陶瓷工件	3	1