

## 91-103學年度科技部產學合作計畫名單

編號	學年度	學院	系級	姓名	計畫名稱
1	103	理學院	生科	林良恭	搶救水獺~科技·人文 大進擊(1/3)
2	103	工學院	工工	王立志	建構一結合GA搜尋演算法之生產規劃與排程模擬系統-以金屬加工產業為例
3	103	工學院	工工	王立志	數位製造與創新技術聯盟(1/3)
4	103	工學院	工工	劉仁傑	工具機產業機械加工流程化與精實系統知識應用
5	103	工學院	工工	劉仁傑	企業流程精實知識在工具機產業的應用暨關鍵績效指標之建立(2/3)
6	103	工學院	工工	翁紹仁	真空濺鍍製程資源最佳化之產能提升研究
7	103	工學院	資工	楊朝棟	雲端用電資訊分析之巨量資料儲存與處理平台建置
8	103	工學院	資工	楊朝棟	實作資料同步機制於行動虛擬桌面雲應用
9	103	工學院	資工	朱正忠	支援政府雲服務情境感知與QoS保證機制之設計與實作
10	103	工學院	電機	鐘玉芳	連鎖型動物醫院的管理於雲端服務平台之研究
11	103	管理學院	資管	陳澤雄	行動載具平台上的互動式健康飲食評量與健康照護系統之開發
12	103	管理學院	資管	姜自強	以物聯網結合食品烘培業生產履歷管理系統建置規劃
13	103	農學院	畜產	謝長奇	開發中華被毛孢(冬蟲夏草菌絲體)新穎製程產物對肝代謝綜合症之影響(2/2)
14	103	創藝學院	工設	柯耀宗	創新療癒系花器之產品開發設計
1	102	工學院	工工	王立志	互動式WIP-based生產規劃系統發展-以機械五金加工業為例
2	102	工學院	工工	張書文	台灣工具機產業線切割機廠商引進豐田生產系統之研究
3	102	工學院	工工	劉仁傑	企業流程精實知識在工具機產業的應用暨關鍵績效指標之建立(1/3)
4	102	工學院	工工	翁紹仁	太陽能庭園燈在產品開發階段的可靠度創新應用
5	102	工學院	工工	翁紹仁	實驗設計之反應曲面法系統建置-以高科技用矽砂混練鑄造產品開發為例
6	102	工學院	工工	鄭辰仰	太陽能電池矽晶片生產規劃與排程系統之建置
7	102	工學院	工工	鄭辰仰	整合行動運算設備與無線感測閘道設備開發以智慧辨識技術優化智慧家庭平台
8	102	工學院	資工	朱正忠	支援醫療照護管理行動應用服務
9	102	工學院	資工	楊朝棟	雲端智慧綠能管理與服務系統之設計與實作
10	102	工學院	電機	黃宇中	觸控面板的電腦輔助設計與測試技術
11	102	管理學院	企管	金必煌	避震登山車智慧資源規劃與創新策略
12	102	管理學院	資管	姜自強	以物聯網為基礎之數位展示服務平台之研發

編號	學年度	學院	系級	姓名	計畫名稱
13	102	農學院	畜產	謝長奇	開發中華被毛孢(冬蟲夏草菌絲體)新穎製程產物對肝代謝綜合症之影響(1/2)
14	102	創藝學院	工設	柯耀宗	智慧行動裝置之創新週邊產品開發設計
1	101	工學院	化材	顏宏偉	以粗甘油培養高油脂紅酵母作為生物飼料之研究
2	101	工學院	工工	王立志	應用精實六標準差提升運籌管理效益-以機械五金加工業為例
3	101	工學院	工工	翁紹仁	橡膠生產系統模擬建置及資源最佳化
4	101	工學院	工工	劉仁傑	顧客資訊拉動機械加工廠精實變革之研究
5	101	工學院	工工	劉仁傑	精實系統知識在工具機暨零組件加工與裝配流程的應用
6	101	工學院	工工	鄭辰仰	結合無線感測技術及行動運算設備於智慧家庭資訊平台之設計
7	101	工學院	環工	鄧宗禹	開發微藻收成技術：薄膜分離系統之可行性及操作最佳化評估
8	101	工學院	環工	侯嘉洪	結合超過濾薄膜與電容去離子程序於電子業含銅廢水之回收資源化
9	101	工學院	資工	朱正忠	支援傳統系統移植至服務導向架構與雲端計算之中介軟體設計與實作
10	101	工學院	資工	楊朝棟	於雲端運算環境上具高可用性檔案儲存系統之實作
11	101	管理學院	企管	王本正	低碳旅遊供應鏈運作發展之新模式 - 以台中谷關溫泉區為例
12	101	管理學院	企管	金必煌	健身器材創新商業模式規劃與設計
13	101	管理學院	資管	陳佳楨	實現智慧購物空間之情境感知服務自動化系統
14	101	管理學院	資管	姜自強	紙器業3D數位化展示平台之研製
15	101	農學院	畜產	謝長奇	開發微生物發酵果實類可供食用中草藥之新穎代謝產物的生物活性及其應用
16	101	創藝學院	工設	柯耀宗	醫療用AIO PC創新產品開發設計
17	101	創藝學院	工設	陳明石	紅外線技術應用於浴廁空間產品開發之研究
18	101	法學院	法律	卓俊雄	房貸壽險商業經營方法專利之研究 - 以被保險人投保習慣為例
1	100	工學院	工工	王立志	應用精實六標準差縮短生產週期時間-以精密金屬加工業為例
2	100	工學院	工工	翁紹仁	防電磁波干擾製程系統模擬之研究
3	100	工學院	工工	洪堯勳	應用Biztalk於蓮成工業有限公司,ABC成本資訊系統之建立
4	100	工學院	工工	劉仁傑	工具機產業機械加工流程的精實生產研究
5	100	工學院	工工	鄭辰仰	建築塗裝業製程知識管理系統之建構
6	100	工學院	工工	鄭辰仰	微型化Zigbee無線感測網路之定位監控平台之設計與實作
7	100	工學院	資工	朱正忠	應用服務導向架構與雲端運算技術於智慧型電能管理應用服務平台

編號	學年度	學院	系級	姓名	計畫名稱
8	100	工學院	資工	楊朝棟	整合Hadoop與Nutch搜尋引擎之雲端影音服務之設計與實作
9	100	管理學院	資管	陳佳楨	RFID智慧型婚紗禮服展示系統之研製
10	100	管理學院	資管	姜自強	創新數位美髮互動社群平台之研製
11	100	創藝學院	工設	柯耀宗	All-In-One PC 產品設計開發之研究
1	99	工學院	工工	劉仁傑	客製化的科學研究：客製化價值創造模式
2	99	工學院	工工	洪堯勳	應用資料採礦於台灣中小尺寸面板廠品質異常原因分析模式
3	99	工學院	工工	王立志	民生消費用品製造業促銷需求預測模式之研究
4	99	工學院	工工	翁紹仁	防電磁波干擾製程參數最佳化之研究
5	99	工學院	工工	鄭辰仰	結合Zigbee無線感測網路之智慧型製造監控平台系統之設計與實作
6	99	工學院	資工	朱正忠	多觀點整合模型與可再用元件庫之多核心嵌入式軟體設計
7	99	工學院	資工	楊朝棟	於協同配置資料網格環境中具適應性複本管理的高效能醫療影像儲傳系統之實作(3/3)
8	99	工學院	資工	石志雄	適用於居家節能之可重覆布設嵌入式軟體樣式
9	99	工學院	環工	陳鶴文	河口環境變遷與空氣品質衝擊評估技術之建立
10	99	工學院	電機	黃宇中	內建整流式多斜率類比數位轉換器
11	99	工學院	電機	鐘玉芳	以嵌入式軟體框架協助居家照護管理之設計
12	99	管理學院	資管	陳佳楨	以RFID建置溫泉渡假飯店悠遊導覽系統
13	99	管理學院	資管	姜自強	數位美髮諮詢媒合學習系統之研製
14	99	農學院	畜產	謝長奇	開發微生物發酵金線連之新穎代謝產物的生物活性及其應用
1	98	工學院	化工	楊怡寬	真空消失模用之聚丙烯酸脂發泡材開發
2	98	工學院	工工	鄭辰仰	太陽能產業的生產排程決策支援系統之建置
3	98	工學院	工工	彭 泉	鋼材資源管理決策支援系統建構及金屬最佳化切割
4	98	工學院	資工	石志雄	植基於應用樣式之可重覆布設Zigbee嵌入式軟體框架
5	98	工學院	資工	朱正忠	以樣板為基礎之軟體工程及其理論與實務驗證
6	98	工學院	資工	楊朝棟	開發型產學合作計畫—於協同配置資料網格環境中具適應性複本管理的高效能醫療影像儲傳系統之實作(2/3)
7	98	工學院	電機	陳家豪	產學合作計畫-具無線控制與溫度感測之LED驅動器模組之研製
8	98	管理學院	財金	王凱立	財務安全規劃需求分析開發計劃
9	98	管理學院	資管	陳佳楨	智慧型用藥監控系統

編號	學年度	學院	系級	姓名	計畫名稱
1	97	工學院	工工	王立志	開發型產學合作計畫—以有向圖型為基礎的供應鏈規劃系統之發展
2	97	工學院	資工	朱正忠	應用型產學合作計畫—以實際模型基礎之物件導向需求工程及與物件分析/設計/程式整合之應用增加軟體的可維護性、可靠性和可再利用性
3	97	工學院	資工	楊朝棟	開發型產學合作計畫—於協同配置資料網格環境中具適應性複本管理的高效能醫療影像儲傳系統之實作(1/3)
1	96	工學院	資工	朱正忠	以實際模型基礎之物件導向需求工程及與物件分析/設計/程式整合之應用於實際軟體計劃
2	96	工學院	資工	楊朝棟	一個以mp i BLAST軟體在計算格網上的格網化解決方案的設計與實作
3	96	工學院	環工	鄧宗禹	以薄膜過濾搭配電化學前處理回收高科技業研磨廢水--薄膜通量與研磨漿液再利用之評估
4	96	工學院	環工	黃啟裕	以生物再生吸附床處理高流量之揮發性有機廢氣
5	96	管理學院	企管	王本正	行動數位沖印機應用於實體店鋪複合式經營之研究
1	95	工學院	化工	楊怡寬	汽車鈹金用環氧樹脂/玻纖複合材料補強貼片開發
2	95	工學院	化工	楊芳鏘	高效率麴霉屬菌體培養及其利用於黃豆粕水解之製程開發
3	95	工學院	資工	楊朝棟	使用多重無磁碟個人電腦叢集與Condor排程器時作網格計算環境
4	95	工學院	資工	陳隆彬	適用於醫療環境之RFID資料管理架構之研究與設計
5	95	工學院	資工	朱正忠	導入CMMI級軟體工程已加強整合軟體開發流程及維護品質
6	95	工學院	資工	林正基 許明華	考慮水平.垂直及斜方向運動之解交錯即時影像架構研究
7	95	創藝學院	工設	郭炳宏	新生活型態之複合式單人電動高爾夫球車設計與開發
1	94	工學院	環科	黃啟裕	菌相分析技術建立流動性生物膜反應槽處理造紙廢水之最佳化操作策略
2	94	工學院	資訊	楊朝棟	一個用於多重Linux個人電腦叢集的監控與排程系統之設計與實作
3	94	工學院	資訊	朱正忠	加強需求取得及整合來改善軟體開發及維護的品質
4	94	工學院	資訊	朱延平	網路化IEP系統設計
5	94	工學院	資訊	林正基	頻域上應用人類視覺系統之適應性影像浮水印技術
6	94	工學院	資訊	蔡清懌	提升產業技術及人才培育計畫—考慮場景變化的移動適應性解交錯技術
7	94	工學院	資訊	呂芳懌	提升產業技術及人才培育計畫—整合式定位與偵測系統之研製
8	94	管理學院	企管	許書銘	提升產業技術及人才培育研究計畫—結合協同設計與產業網絡觀點以提升國內自行車業代工廠商開發設計能力之研究

編號	學年度	學院	系級	姓名	計畫名稱
1	93	理學院	化學	龍鳳娣	整合表面膜漿共振技術與石英晶體微天平技術建立分析特定生物分子間交互作用之技術平台
2	93	工學院	化工	楊怡寬	抗紫外線之含奈米蒙脫土聚胺酯鞋底塗料基材開發
3	93	工學院	環科	鄧宗禹	苦鹹水在逆滲透淡化程序中薄膜阻塞之研究：評估以電化學分離法去除二氧化矽之策略
4	93	工學院	資訊	朱正忠	應用XUM方法以增進軟體品質及管理
5	93	工學院	資訊	楊朝棟	使用行動裝置於監視與操控無磁碟個人電腦叢集系統之研製
6	93	工學院	資工	呂芳懌	整合式網路管理系統之研製
7	93	工學院	資工	林祝興	一種應用於ERP系統的流程簽章之設計與製作*
8	93	管理學院	企管	王本正	全方位智慧卡應用閘道平台之建置與應用
1	92	工學院	化工	杜景順	高分子鋰電池之研發-以電聚合法製備聚苯胺及其充放電性質
2	92	工學院	化工	楊怡寬	以熔融法製備含奈米蒙脫土之聚胺酯塑膠鞋底塗料
3	92	工學院	化工	王 曄	聚烯類熱塑性橡膠奈米複材之製程開發研究
4	92	工學院	資訊	楊朝棟	個人電腦叢集上高效能暨高可用度網頁及影像伺服器之實作
5	92	工學院	資訊	朱正忠	企業導入標準化與追蹤機制以提昇文件管理效率之研究
6	92	工學院	資訊	林祝興	一種具強韌性及適用於多種數位影像型態之數位浮水印系統之研製
7	92	工學院	畜產	陳盈豪	飼糧矽藻土含量對肉雞生長,血液性狀 與官能品評之影響
8	92	工學院	資訊	蔡清懌	普及計算環境中距裝置感知的圖片簡訊系統之設計與實作
9	92	工學院	資訊	呂芳懌	智慧型網路偵測系統與網路錯誤解決方案之研究
1	91	工學院	化工	杜景順	鋁質固態電容之研發：聚比咯/氧化鋁/鋁之製備及其性質
2	91	工學院	化工	張有義	奈米級SiO <sub>2</sub> 膠體在親水性PU樹脂中分散性的研究
3	91	工學院	化工	楊怡寬	含奈米蒙脫土之聚胺脂在塑膠鞋底塗料之運用
4	91	工學院	工工	蔡禎騰	工具機業應用資料挖掘分析顧客採購行為之探討
5	91	工學院	資訊	呂芳懌	能追蹤移動中之電腦系統行經路徑及透過GPRS手機上網之地理資訊系統之研究
6	91	工學院	資工	蔡清懌	以小波轉換為基礎之圖像馬賽克建立系統
7	91	工學院	資工	朱正忠	企業導入標準化與再使用以提升軟體開發效能之研究
8	91	工學院	資工	楊朝棟	在個人電腦叢集上生物資訊應用平行化之研究
9	91	農學院	畜產	歐柏榮	不同區域草蝦桿狀病毒去氧核甘酸序列斷定與分析