

國立臺北大學電機工程研究所教師產學合作計畫清單

陳永源 教授

高安全控制網路通訊平台技術開發計畫 子計畫：高可靠度的容錯通訊技術	98/06 ~ 99/05	經濟部技術處	協同主持人	2,200,000
FlexRay 通訊可靠度研究	97/12 ~ 98/05	車輛研究測試中心	主持人	250,000
系統失效安全/網路容錯技術	97/05~97/09	中科院	主持人	720,000
(96)科學工業園區人才培育補助計畫：嵌入式系統設計與應用開發人員培育模組課程(含企業實習)	97/02~98/07	新竹科學工業園區管理局	協同主持人	1,199,500
Porting MicroC/OS-II to Socle™ LDK 3.1 ARM-Based Platform	95/11~ 97/08	虹晶科技	主持人	捐贈一套完整 LDK 3.1 系統開發套件(包括系統開發板)、一完整 LDK Workshop

黃弘一 副教授

可無線充電之無線生醫遙測系統之研製	台達電	98.4-99.3	已結案	共同主持 (1,000,000NT)
Analysis and Robust Design of Memory IC	竹懋科技	92.1 – 93.12	已結案	計畫主持 (NT500,000)
Advanced CMOS RF Transceiver Design and Implementation	Pericom (國際合作)	91.1 – 92.3	已結案	計畫主持 (NT1,100,000)
Programmable Mixed-Signal IP Development	傑倫科技	89.12 - 92.5	已結案	計畫主持
DSP-Embedded Servo and	國科會	90.5 - 91.4	已結案	協同主持

國立臺北大學電機工程研究所教師產學合作計畫清單

Intelligent Motion Control IC	元本電子			(NT20,000,000)
Low-Power Embedded Memory for Blue-Tooth IC	力原通訊	90.4 – 91.6	已結案	計畫主持 (NT750,000)

序號	計畫時間	主持人	合作公司	合作計畫名稱	合作成果
1	98/06-99/02	詹景裕 教授	威達電公司	Design and Implementation of Face Recognition, Image Touch Panel and Virtual Reality for Games	
2	95/01~95/12	詹景裕 教授	中科院	專屬無線都會網路 (WiMAX 802.16) 密碼組暨密鑰管理安全機制研究	計畫報告一篇
3	92/01~92/12	詹景裕 教授	基隆港務局	基隆港「港區動態管理中心」	計畫報告一篇
4	91/05~90/11	詹景裕 教授	中科院	機動陣地預置射點最佳行進路徑選擇研究	期刊論文一篇 會議論文一篇
5	90/03~90/12	詹景裕 教授	中科院	橢圓曲線密碼系統晶片設計與分析	會議論文兩篇
6	89/10~90/02	詹景裕 教授	臺北市政府	臺北市政府發行電子識別證規劃	計畫報告一篇
7	89/03-89/12	詹景裕 教授	中科院	RSA 晶片設計與分析	會議論文兩篇
8	87/03-87/10	詹景裕 教授	交通部	調頻中功率電台管理與頻道最佳化配置使用	計畫報告一篇
9	86/10-87/05	詹景裕 教授	經濟部	各類電池檢測國家標準調和案	計畫報告一篇

國立臺北大學電機工程研究所教師產學合作計畫清單

10	2008/9 至 2009/8	劉萬榮 副教授	倚強科技股份 有限公司	電源管理暨高解析度數 位類比轉換器積體電路 設計	會議論文一篇
11	2004/1 至 2005/12	劉萬榮 副教授	產品積體電路 公司	高性能類比積體電路設 計	會議論文二篇
12	2002/3 至 2004/2	劉萬榮 副教授	天網電子公司	高可靠度脈波調變積體 電路	期刊論文一篇 會議論文兩篇
13	2002/5 至 2003/4	劉萬榮 副教授	創品電子公司	16-bit 音訊類比數位轉換 積體電路設計	會議論文兩篇

楊棧雲 教授

開發智慧化居住空間火警自 動警報感測網路-住宅偵煙 探測器與 Zigbee 無線傳輸整 合技術	內政部建 築研究所	委託計畫	2009/2/1 至 2009/12/31	共同主持 人	1,366,360
無線感測網路之先期導入研 究(TSINT-97-ME-07)	一統機械 有限公司	產學合作計 畫	2009/2/1 至 2009/5/30	主持人	60,000