

前瞻性嵌入式系統之發展與應用研討會暨產學論壇

隨著電子、資訊與通訊科技的愈趨成熟，嵌入式系統(Embedded Systems)在個人與家庭環境的應用也受到廣泛的重現，近年來各類以嵌入式系統為核心之 3C 資訊家電 (Information Appliance, 簡稱 IA)、手持式資訊產品 (如 PDA、E-Book Reader、Smart Phone 等) 及網際網路資訊產品 (如 Web Pad、Set-Top Box、KIOSK 等) 已經成為電子產業開發的重心。為了培養有志於從事嵌入式系統開發的人員及學生，本研討會將以”前瞻性嵌入式系統發展與應用”為主題，探討軟硬體系統整合、SOC 設計、嵌入式系統應用程式發展等核心議題。透過與學者專家及國內知名企業先進面對面的深入對談，瞭解目前嵌入式系統開發的最新技術及相關產品，從中獲知各種嵌入式系統設計的最新解決方案及未來應用發展的趨勢，希望透過與會先進的經驗分享達到產學交流與合作的目的，創造雙贏的局面。

指導單位：教育部技職司

主辦單位：中華民國私立技專校院協進會
朝陽科技大學資訊工程系、工業設計與產品創新技術研發中心

協辦單位：朝陽科技大學資訊學院、創新育成中心

時 間：94 年 5 月 19、20 日

地 點：朝陽科技大學管理大樓 3 樓時選廳

地 址：台中縣霧峰鄉吉峰東路 168 號

參加對象：產業界先進暨技專校院與高中職教師

參加辦法：

1. 費 用：免費
2. 報名方法：採 Email 或傳真報名，請填妥報名表後於 5 月 16 日前回傳。
3. 聯絡人：黃智慧、吳南蒨
電 話：04-23323000 轉 7633、3232、3231
傳 真：04-23742375
Email：csie@mail.cyut.edu.tw

議 程 表

◎94年5月19日(星期四) ◎管理大樓3樓時選廳

時 間	活 動	主持人/引言人
09:00~09:30	報 到	
09:30~09:40	校長/貴賓致詞 朝陽科技大學校長 楊濬中博士 中華民國私立技專校院協進會 理事長 輔英科技大學校長 張一蕃博士	朝陽科技大學 廖經芳 研發長
09:40~10:40	《專題演講》 從處理器看嵌入式系統軟體在SOC發展的挑戰與機會 國立中正大學資訊工程系 陳添福 教授	朝陽科技大學 資工系 林正堅 主任
10:40~11:00	茶 敘	
11:00~12:00	《專題演講》 Application Processors for Wireless Multimedia Applications 工研院晶片技術中心 陳文峰 經理	朝陽科技大學 資工系 林正堅 主任
12:00~13:30	午餐時間	
13:30~14:30	《專題演講》 Low-Power Design Techniques for Embedded Systems 國立交通大學資訊工程系 鍾崇斌 教授	朝陽科技大學 資工系 陳青文 教授
14:30~14:50	茶 敘	
14:50~15:50	《專題演講》 ARM/DSP/FPGA 整合在 Embedded Linux 與 Turn-Key Solution 之發展 新華電腦股份有限公司 陳明福 總經理	朝陽科技大學 資工系 陳青文 教授
15:50~16:30	產學論壇	朝陽科技大學 廖經芳 研發長

◎日期：94年5月20日(星期五) ◎地點：理工大樓E519室

時 間	活 動	主持人/引言人
09:00-10:00	《WorkShop-1》 開放式 ARM SOC/FPGA/DSP 嵌入式 Linux 整合開發訓練平台 新華電腦股份有限公司業務部 黃瑞安 經理	朝陽科技大學 資工系 林正堅 主任
10:10-11:00	《WorkShop-2》 嵌入式 Linux 介紹 •系統模擬-Cygwin •GNU Toolchain •Make and Makefile •Network File System 新華電腦股份有限公司系統應用部 吳奇峰 經理	朝陽科技大學 資工系 林正堅 主任
11:00-11:50	《WorkShop-3》 Debug 實作與嵌入式圖形化設計 新華電腦股份有限公司系統應用部 吳奇峰 經理	朝陽科技大學 資工系 陳青文 教授
11:50-12:00	賦歸	

主辦單位：中華民國私立技專校院協進會

朝陽科技大學資訊工程系、工業設計與產品創新技術研發中心

協辦單位：朝陽科技大學資訊學院、創新育成中心

前瞻性嵌入式系統之發展與應用研討會暨產學論壇 報名表

服務單位		部 門	
聯 絡 人		聯 絡 電 話	
傳 真		E-mail	
地 址			
姓 名	職 稱	電 話	與會場次
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
			<input type="checkbox"/> 5月19日 <input type="checkbox"/> 5月20日
交 通 工 具	<input type="checkbox"/> 自行前往 <input type="checkbox"/> 需專車接送（台中火車站 ↔ 朝陽） ◎台中火車站集合（本校會有接待人員在現場），8:50 出發前往本校 ◎本校行政大樓前，16:50 出發前往前台中火車站		
聯 絡 窗 口	聯絡人：黃智慧、吳南蒨 地 址：41349 台中縣霧峰鄉吉峰東路 168 號 電 話：04-23323000 轉 7633、3232、3231 傳 真：04-23742375 Email： csie@mail.cyut.edu.tw 報名方法：採 Email 或傳真報名，請填妥報名表後於 5月16日 前回傳。		
備 註	1.與會場次可重複勾選。 2.表格不敷使用，請自行影印增加。 3.本活動完全免費。		

◎ 本校交通示意圖



如何到本校

- 搭計程車從台中火車站到本校約30分鐘。
- 在台中火車站對面搭台中客運132路公共汽車可直達本校。
- 開車經中山高(①)於191公里處彰化系統交流道，接中二高(③)往南至211公里處霧峰交流道下，按圖示約十分鐘可達本校。
- 開車經中二高(③)於211公里處霧峰交流道下，按圖示約10分鐘可達本校。