

嵌入式 AI 應用與技術趨勢研討會

● 課程介紹

物聯網(IoT)結合人工智慧(AI)是今年產業界發展的重頭戲。隨著半導體業者大舉投入，市面上出現不少專為人工智慧所設計的晶片，像是英特爾的 Intel Xeon Phi、NVIDIA 的 Tesla P100 GPU，而許多專為嵌入式應用設計的晶片如現場可編程閘陣列(FPGA)，也開始對 AI 提供更廣泛的支援。另一方面，傳統 AI 研究目的是為了打造出擁有全方位能力，接近人類的 AI，但最新的發展趨勢已經不再追求這麼高的目標，而是鎖定特定領域，打造專用的人工智慧系統。也由於需求明確，讓系統得以變得非常輕量化，不再非得仰賴雲端資料中心才能執行。

在半導體技術進步與 AI 朝專用化發展兩大因素的加持下，人工智慧得以與物聯網中各種嵌入式系統(Embedded System)結合，形成 AIoT(AI+IoT)。目前業界所稱的邊緣運算(Edge Computing)，正是 AIoT 的發展雛形。嵌入式物聯網終端設備升級為 AIoT 智慧機器，眼看將成為擋不住的新浪潮。本活動邀集人工智慧相關軟硬體解決方案供應商現身說法，分享 AI 關鍵技術及嵌入式 AI 設計要點及應用趨勢，期協助物聯網應用開發商，順利搭上這波 AIoT 商機列車。(請參閱新電子網站 www.mem.com.tw，隨時掌握研討會動態。)



【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院 台北學習中心、新通訊元件雜誌
- 舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心(實際地點以上課通知為主)
- 舉辦日期：106/05/24(三) 13:00~16:50
- 課程費用：
 - 原價 3,500 元
 - 開課 10 天前或同公司二人(含)以上報名，每人可享優惠價 **2,980 元**。
- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 (02) 2381-1000 或 email 至 itri533299@itri.org.tw
- 課程洽詢：(02) 2370-1111 *303 吳小姐 *315 陳先生

- **注意事項：** 1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知或更換他人參加，以利行政作業進行並共同愛護資源。

● **會議議程**

節次	課程時間	課程內容	講師
	12:30~13:00	報到與開場	主辦單位
一	13:00~13:50	人工智慧與深度學習技術探究 · 人工智慧與深度學習技術發展 · 深度學習平台發展現況 · 嵌入式系統結合深度學習開發對策	微台灣微軟 資深平台架構 技術經理 吳宏彬
	13:50~14:00	中場休息	
二	14:00~14:50	邊緣運算助攻嵌入式 AI 應用成形 · 邊緣運算概念與重要性解析 · AI 邊緣運算平台發展近況 · AI 邊緣運算平台進化新趨勢	安馳科技 FAE 經理 Elliott Wu
	14:50~15:00	中場休息	
三	15:00~15:50	人工智慧雲端系統發展趨勢 · 人工智慧雲端運算平台發展現況 · AI 雲端運算系統架構與設計考量 · 人工智慧雲端運算系統未來演進	台灣微軟 資深技術傳教士 上官林傑
	15:50~16:00	中場休息	
四	16:00~16:50	解析 AIoT 新浪潮下的智慧聯網大商機 · 人工智慧如何改變嵌入式物聯網產業 · 嵌入式應用結合 AI 技術的發展現況 · 嵌入式 AI 應用普及關鍵與技術趨勢	立達軟體 董事長 李明達
	16:50~	散場	

嵌入式 AI 應用與技術趨勢研討會 報名表

106/05/24 (三)13:50~16:50

FAX : (02) 2381-1000吳小姐收

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 信用卡 (線上報名) : 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名) : 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, **各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!** 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款): 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收
- 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室, 吳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁): 請從產業學院學習網直接登入工研人報名; 俾利計畫代號扣款。

- ★ 為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★ 本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★ 未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 (02) 2370-1111*303 *315 ~
工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~