

AI 鏈結物聯網與區塊鏈創新應用工作坊

■ 課程簡介

藉由課堂講課與互動讓學員了解近年來 AI、物聯網和區塊鏈技術所帶來的衝擊，以及此三種技術融合所能產生的創新應用，特別在以智慧城市與智慧製造或是工業 4.0 兩個主軸應用上的多種創新。再藉由設計思維工作坊的方式，帶領學員由需求導向的方式來產生應用，而非由技術驅動的角度發展應用，這實為物聯網和新數位技術應用的主要特色，並非由上而下，而應由下而上的發展小眾、差異化的應用服務，如此，也提供了許多新發展的機會。

■ 課程目標

學員能夠瞭解 AI、物聯網和區塊鏈在數位應用所扮演的角色，以便善用各別技術的核心功能產生技術的綜效和創新應用。

■ 適合對象

對數位技術開發、實務應用有高度興趣或有創新開發需求的學生或研究人員。

■ 課程特色

理論和實作綜合的體驗式學習。

■ 課程大綱

單元	說明	時數
數位融合與智慧城市	介紹由物聯網帶來的網實整合，區塊鏈技術產生的各種創新機會，以及整合 AI 後的數位融合於智慧城市的應用。	3
工業 4.0 核心架構與技術	介紹工業 4.0 中核心技術物聯網和 CPS 系統，以及 AI 在工業互聯網上關鍵應用。兩種智慧製造主軸實可互補整合，產生具體綜效。	3
數位創新應用工作坊	以設計思維的方式引導學員由使用者的角度運用智慧技術產生創新和使用者導向的應用或服務。	6

■ 講師簡介

周碩彥 老師

現任：國立台灣科技大學 工業管理系特聘教授兼物聯網中心主任

學歷：美國密西根大學工業與作業工程博士

經歷：

- 工業管理系教授兼物聯網創新中心主任
- 行政院國發基金投資審議委員
- 台北市市政顧問
- 教授兼國際事務長及歐盟 FP 計畫台灣辦公室執行長(2009-11)
- 兼任科技管理所及自動化與控制所教授(2011)
- 客座教授 / 學者 · 麻省理工(2015) ; 芬蘭 Aalto 大學(2015) ; ETH (2014) ; 漢陽大學(2014); 北京大學(2012-2013) ; 名古屋大學(2012-2013) ; 港科大(2008-2009); 華盛頓大學(1999)
- 工業管理系教授兼主任 · 國立臺灣科技大學(2002-04)

研究領域：物聯網創新應用、工業物聯網、大數據分析、人工智慧、智慧城市應用、區塊鏈應用、智慧運籌、智慧型運輸管理、創新創業、決策理論、數位製造、幾何運算



【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院新竹學習據點
- 舉辦地點：臺灣科技大學(台北市 106 大安區基隆路四段 43 號-管理大樓)
 ※實際上課地點請以【上課通知單】公告為準※
- 舉辦日期：108/11/23、11/30 (二、三) · 09:30-16:30 共計 12 小時
- 課程費用：(含稅、午餐、講義) **免費加入會員**

課程方案	費用
每人	8,000
108/11/9(含) 報名享早鳥優惠價 · 每人	4,800
同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價 · 每人	5,600
工研人享優惠價 · 每人	5,600
AI 主題式產學合作計畫專(兼)任人員 · 由計畫主持人指派 · 科技部補助	免費

■ 報名方式：

- 1.傳真報名：請將報名表，傳真至：(03)5745074 黃小姐
或電洽：電 03-5732901 黃小姐； E-mail：TristaHuang@itri.org.tw
- 2.線上報名：請上產業學院學習服務網

<https://college.itri.org.tw/course/all-events/D709CCC1-07B9-4A92-86A9-3FBEB5AD6B9D.html>

■ 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. 若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



108/11/23、11/30 AI 鏈結物聯網與區塊鏈創新應用工作坊

FAX：03-5745074 黃小姐或Email至: TristaHuang@itri.org.tw

課程費用：(含稅、午餐、講義)

- 每人新台幣 8,000 元整。
- 108/11/9(含) 報名享早鳥優惠價，每人 NT\$4,800 元整。
- 同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價，每人 NT\$5,600 元整。
- 工研人優惠價，每人 NT\$5,600 元整。
- AI 主題式產學合作計畫專(兼)任人員，由計畫主持人指派，科技部補助免費。

※本課程歡迎加入會員 <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> 使用勤學點數折抵。

公司發票抬頭：					統一編號：	
地址：			傳真：		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	E-mail(請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- 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 03-5745074 黃小姐 收。
- 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。
- 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 03-5745074 黃小姐 收
- 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，掛號郵寄至：新竹市光復路 2 段 321 號(光復院區)1 館 507 室-黃小姐 (03-5732901) 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03-5732901 ~ 工研院產業學院新竹學習據點歡迎您的蒞臨 ~