

【智慧工廠創新與解決方案實作】

❖ 課程簡介：

「工業 4.0」一詞於德國在漢諾威工業展提出，其相關議題迅速在全球發酵，智慧工廠被喻為第三波工業革命，不但德、美、中等工業大國都推出相關政策，台灣更進一步喊出「智慧製造」的口號，希望工、商、農業均能走向數位化、智慧化。以智能化設備管理提升機台生產效能、降低製造成本。進而提升產線產品的彈性製造與工作效能，如何有效地引進各類製造業之生產流程，將成為下一步的挑戰。工業 4.0 的推動上必須先具備全面感知可靠傳遞、大數據及雲端分析，本課程介紹包含雲端與數據分析。

❖ 課程大綱：

單元	日期	課程大綱	時數
—	3/25 (四)	(1) 工業 4.0 概論 (2) 工業大數據 (3) 全面感知與理論 (4) 智慧製造案例介紹 (5) 設備連網概論 (6) 非侵入式資料擷取 (7) 實際操作演練 (8) Modbus、REST API、TCP/IP 等實機操作	6
—	3/26 (五)	(1) 雲端運算 (2) 機器人應用 (3) 循環經濟 (4) 使用 Dash Board 建立戰情室 (5) 實際操作演練 (6) 大數據 Open Data	6

※因不可預測之突發因素，主辦單位得保留課程之變更權利。

❖ **自備物品：**須自備 Core i3 等級以上筆記型電腦以配合實作練習，本課程採引導式個案練習法。

❖ 講師簡介：林 講師

現職：新漢智能系統股份有限公司 Director

經歷：研華工業物聯網專案課長、研華學院主持人、研華大中華區工業 4.0 講師

專長：工業 4.0 三部曲、工業電腦快速架構 PLC 語言、工業 4.0 之現場資料、快速建立物聯網、工業 4.0 整合技術應用與實作、設備自動化、廠務自動化和物聯網

【課程辦理資訊】

❖ **開課日期**：110年3月25日~110年3月26日·09:30~16:30·2天共12小時(可報名單天課程)。

❖ **開課地點**：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)。*實際地點依上課通知為準！*

❖ **課程費用**：

方案	一般報名	早鳥優惠 課前 10 日繳費	同公司兩人以上 團體報名優惠
每單元課程(6 hrs)	4,000/人	3,600/人	3,500/人
全系列課程(12 hrs)	8,000/人	7,200/人	7,000/人

❖ **報名方式**：線上報名 <http://college.itri.org.tw>。

❖ **課程聯絡人**：(02)2370-1111 分機 316 李小姐、分機 309 徐小姐。

----- ✂ ----- ✂ -----

報 名 表

FAX : (02)2381-1000 李小姐收

智慧工廠創新與解決方案實作

公司全銜		統一編號	
發票地址		傳 真	
參加者 姓名	部 門	電 話/手 機	E-mail
		電話：() 手機：	報名方案 (請勾選) <input type="checkbox"/> 單元一 (3/25 · 6hr) <input type="checkbox"/> 單元二 (3/26 · 6hr) <input type="checkbox"/> 全系列課程 (12hr)
		電話：() 手機：	<input type="checkbox"/> 單元一 (3/25 · 6hr) <input type="checkbox"/> 單元二 (3/26 · 6hr) <input type="checkbox"/> 全系列課程 (12hr)
聯絡人			
姓 名	部 門	電 話 / 手 機	E-mail

- 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」回傳。
- 銀行匯款(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。
- 即期支票或郵政匯票：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，李小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。