

智慧製造趨勢與 工業大數據AI應用



雲端自學課程，隨時開課！

■ 課程簡介：

全球政治情勢的兩極化、疫情的衝擊、氣候的變遷，三大因素促成智慧製造向前跨出進一步的演變。

課程中希望學員能學習國際上成功與失敗的智慧製造案例，反思自己對智慧工廠的關鍵需求與定義，如何透過合適的導入策略與方法，利用現有成熟的關鍵技術與系統整合，為公司擘畫一個人性化智慧工廠的樣貌，讓台灣的企業主有機會找到自己一條獨特的轉型之路。

AI 已經成為產業的顯學，也在各行各業展現出極佳的效益。

AI 在製造業的不同領域、面向、工序、節點都在不斷的深入與進步，也都取得很好的成績，如配方研發、生產排程、視覺檢驗 AOI、設備預兆診斷等，但工廠又該如何看待 AI 這個工具？該找誰來學？該使用那些工具？可以應用在哪裡？可以產生哪些效益？又該如何投入資源才不會落後經爭者？這種種的疑問，都可以在這個課程找到初步的答案。

■ 課程主題 / 課程綱要：

課程主題	課程綱要
單元一： 智慧製造的趨勢 (約 1.25 小時)	<ul style="list-style-type: none">● 國際上成功與失敗的案例探討● 智慧製造產業趨勢● 智慧工廠的多面向定義● 智慧工廠導入的策略與方法● 智慧工廠的系統整合趨勢

課程主題	課程綱要
單元二： 工業大數據 AI 應用 (約 1.25 小時)	<ul style="list-style-type: none">● 哈雷機車的重生之路● AI 為何颳起旋風● AI 應用的方法● 智慧工廠 AI 應用的面向與案例

■ 講師簡介：吳博士

【學歷】台灣交通大學 機械工程研究所 博士

【經歷】工研院機械所 智慧工廠系統整合技術組組長、鐸拉系統整合服務創辦人/總經理、光洋科集團/台灣精材營運長、華新麗華集團/新嘉大光電總經理、華新麗華集團/探微科技公司副總

【專長】智慧工廠規劃設計、智慧工廠系統化輔導、精實管理、廠務系統建廠設計、工廠營運與管理、半導體建廠、自動化設計、能源管理、設備優化、研發管理、專利策略、3D 列印技術、雷射應用技術、冷鏈物流供應鏈系統

■ 課程對象

- 1.具智慧工廠導入需求之工程師、主管。
- 2.智慧製造相關專業人士，如：產品工程師、品保、行銷企劃、法務、經營管理。
- 3.對智慧製造產業發展有興趣者。

【開課資訊】

- 舉辦地點：**雲端自學**
- 課程日期：**隨時上課/購買後即可開通帳號**
- 課程期限：**從開啟帳密起，即可進行為期 90 天的觀看(在 90 天內學員可無限次數的自主學習)**
- 課程時數：**約 2.5 小時**
- 上課方式：

1. 本課程將於 ITRI College+網站上線，讓報名成功之學員閱覽數位課程影片，屆時將發送上課通知所有報名學員。
2. 本網站將依您報名登入的 email，發送給您正式上課通知。您可依您登入的帳號、密碼進入本網站內按學習計畫線上上課。
3. 上課期間：為期 90 天之使用期間，90 天期間內無限次觀看。

■ 課程費用：(數位學習、含稅)

課程原價《會員》	立即報名~享優惠價
2,500 元/每人	★1,800 元/每人

■ 報名方式：<https://pse.is/4u6tst> → 請點選頁面上方「線上報名」

■ 課程諮詢：☎ 04-2568-7661 / 04-2567-2316 陳小姐

✉ zoeychen@itri.org.tw

★報名費用 / 重要提醒：

1. 線上課程同一帳號僅限本人使用，不得將參加課程活動之權利轉讓予任何其他第三人。
2. 請線上課程學員遵守工業技術研究院之法律聲明及相關規範，以免觸法。
3. 本課程為數位課程，無特定觀看日期，待報名且繳款完成後，由課程承辦人確認收款無誤後，將開通帳號以及提供觀看連結予學員，並享有付費之課程期間內無限次數觀看權限。
4. 為確保學員的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請主動詢問是否完成報名。
5. 上課期間學員若因個人因素無法繼續參與課程者，恕不退費。



課程網頁



最新課程資訊/課程詢問

【智慧製造趨勢與工業大數據 AI 應用】(雲端自學課程)
-課程報名表-

FAX.04-25690361

TEL.04-25687661

E-MAIL: zoeychen@itri.org.tw

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)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- 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！！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：「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。
 - 計畫代號扣款：工研院員工報名請點選課程連結「工研人報名」，於線上填寫報名資料，經主管核准即可。
- ◆註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台中』

☎ 歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 04-25672316 ~ 工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨 ~