〈線上數位講座〉
新冠肺炎疫情下的契機與挑戰 - 工業 4.0 導入與數位化轉型

■ 活動介紹

2018 年美中貿易戰已促使眾多台灣廠商將生產基地移回台灣，2 年後的今天新冠肺炎疫情更嚴重打擊全球經濟發展與企業中長期經營規劃，數位科技的運用是這場戰役過程中唯一可以減輕的辦法，協助企業進一步將危機化為轉機，加速朝向自動化、數位化、智慧化前進。

6/10(三)早上 10 點鐘，工研院產業學院特別針對近期企業轉型需求舉辦「新冠肺炎疫情下的契機與挑戰 - 工業 4.0 導入與數位化轉型」線上講座，會中特別聘請三位工業 4.0 導入與轉型之實務專家，讓您用最短的時間，快速掌握工業 4.0 可為企業帶來的重要契機。

■ 活動目的

協助企業快速理解工業 4.0 導入及數位轉型之觀念、架構與規劃方向，加速轉型規劃、迎接轉型契機

1. 掌握德國工業 4.0 核心精髓，建立導入流程所需之重要觀念與最新發展趨勢。
2. 講師企業導入輔導經驗傳授，思考與評估企業轉型之可行方案。
3. 瞭解企業現行與未來發展藍圖，提升企業長期競爭力。

■ 活動特色

***承襲德國工業 4.0 精髓：**「達姆施塔特工業大學」(Technical University Darmstadt)是德國工業 4.0 創始與發展重要基地，三位主講者本著原有專業遠赴該校進修，將工業 4.0 最正統的概念架構與最新發展趨勢帶回，重新省思何謂工業 4.0 並快速有效地執行符合您的導入計畫。

***匯集眾多台灣在地企業導入案例與智慧：**專家長期為企業診斷與協助導入，透過實際案例說明汲取其他企業寶貴經驗，預知轉型過程將面臨的契機與挑戰。

■ 適合對象

1. 企業經營者及二代接班人
2. 研發、製造、策略規劃部門主管
3. 對工業 4.0 導入架構與執行方法有需求者
4. 法人 / 學校相關研究單位

■ 主講者

陳泳睿 **新呈工業(股)公司 總經理、至德科技 創辦人**

專長：Wiring Harness & Cable Assembly, 企業資訊系統整合、軟體開發

高季安 **先知科技(股)公司 總經理**

專長：E 化製造、半導體生產自動化、虛擬量測系統、預測保養、工程自動化系統發展與服務、自動化方案提升生產力及良率、自動化方案評估及標準化、半導體蝕刻製程與設備

王俊傑 **工業技術研究院機械所 經理**

專長：預兆診斷、智慧檢測、工業物聯網

■ 活動大綱

時間	主題	內容
09:40~10:00	**學員登入&線上報到**	
10:00~10:45	**工業 4.0 概念與認識**	世界的進步是每次關鍵技術的迭代，數位轉型，永續經營，持續成長，工業 4.0 將是你必須走的下一步。透過指引，你將知道怎麼做，你應該做些什麼的方向、方法。
10:45~11:30	**大型企業導入 工業 4.0 經驗分享與 中小企業導入實務**	(1) 將工業 4.0 概念從產品生命週期流程中逐步落實 (2)智慧製造各系統的模組與實務說明 (3)如何在企業成長過程與產品生命週期中實現智慧製造與逐步導入工業 4.0
11:30~12:15	**機械設備 預兆診斷技術**	機械設備預兆診斷技術是指利用各種感測器感知設備關鍵模組之運轉狀態，並設法從中找出設備發生故障前的先期徵兆，以提早進行預防保養，降低設備非預期性故障所造成的龐大損失 (1)預兆診斷技術簡介 (2)預兆診斷應用案例說明
12:15~12:30	**總結及 Q&A**	(1) 線上提問對答 (2) 工業 4.0 導入企業專屬顧問課程簡介

■ 加值贈送

活動確定開辦後，凡報名之學員，可獲得 1,000 元課程抵用券乙張，該券可折抵由三位主講者授課之以下優質課程：

- 工業 4.0 導入 - 企業專屬顧問包班課程
- 新商業模式創建之工業 4.0 導入與 Toolbox 應用實務班

【活 動 資 訊】

一、主辦單位：工業技術研究院 產業學院

二、活動日期：109 年 06 月 10 日(三) 10:00~12:30

三、活動費用：原價每人 1,800 元整

1. **早鳥價(活動一週前報名) 或 2 人以上團報價 1,200 元整**
2. **工研院同仁價 1,100 元**
3. **RAISE 計畫博士 1,100 元**

四、報名與繳費：

請至「工研院產業學習網」，或請掃「右方 QRcode」

報名時可選擇信用卡線上繳費、銀行轉帳或匯款，

主辦單位將於**「確認開辦後」**通知您繳費資訊。

五、活動諮詢：(03)573-2978 楊小姐，vickyyang@itri.org.tw

六、注意事項：

1. 主辦單位活動前兩天(6/8)發送上課通知(內含收視網址)，請您留意信件並準時觀看。
2. 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。
3. 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，請於開課前 3 日以 E-mail 或電話通知主辦單位聯絡人確認申請退費事宜。學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，恕不退費。
4. 配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
5. 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，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，活動開始當天不得以任何因素要求退費。
6. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供活動講義電子檔。

七、相關課程推薦〈工業 4.0 系列〉：

	學習主題 & 連結	課程介紹
1	新冠肺炎疫情下的契機與挑戰 - 工業 4.0 導入與數位化轉型	協助企業快速理解工業 4.0 導入及數位轉型之觀念、架構與規劃方向，加速轉型規劃、迎接轉型契機
2	機械設備預兆診斷技術與應用案例	學習如何建置設備狀態監測系統；運用訊號處理方法與預兆診斷方法等監控重要機械設備與推估加工品質；透過實例說明強化解決設備異常問題之實務能力

■ 報名表格

〈線上數位講座〉 新冠肺炎疫情下的契機與挑戰 - 工業 4.0 導入與數位化轉型			
公司抬頭		統一編號	
聯絡人姓名 （若為團報）		聯絡人電話 （若為團報）	

參加者資料	第一位	第二位	第三位
姓名			
服務部門/職稱			
聯絡電話			
Email			

● 報名及活動諮詢專線：03-5732978 楊小姐