

研習名稱: 導入生產力 4.0 行動方案與案例討論

● 簡介：

先以企業發展策略及營運目標為出發點，探討如何規劃出合宜的生產力 4.0 建置藍圖，同時依據企業現況及關鍵管理議題的基礎，擬定可行的推動階段及執行計劃，以便據此逐步推動生產力 4.0 的建置，同時透過適當的執行管控機制，確保推動階段目標的達成，實現生產力 4.0 智慧製造的轉型。

再依據企業所想推動的生產力 4.0 建置藍圖為基礎，落實到各工廠的實際狀況數據分析，包含設施數據與運行的即時數據，搭配企業端的執行計劃，以擬定工廠端的可行的推動階段及執行計劃。然後參考目前成熟可行的各項技術/產品，包含機台連線/數據收集、機台/製程的早期異常偵測、智慧化能源管理、機器人等技術或產品；以及各合作協力廠商，包括產品、服務與系統整合商的各自特質，落實為工廠智慧生產的細部實施系列方案。最後再透過適當的執行管控機制，確保推動各階段工廠目標的達成，確保能確實的落實實施企業整體之生產力 4.0 智慧製造。

● 目標

- 兼具概念及實務的課程內容；運用 PDCA 方式詳細說明企業如何有效推動生產力 4.0 的建置與轉型
- 運用 PDCA 方式，詳細說明企業推動生產力 4.0 時，如何確實的落實到工廠端，從資訊流到物流的生產力 4.0 建置

● 日期：105/09/22(四)、09/23(五)、09/30(五) 09:30~16:30 (18 小時)

● 地點：工研院產業學院 高雄學習中心

高雄市前鎮區一心一路 243 號 4 樓-1(企業領袖廣場)

● 指導單位：經濟部工業局

● 主辦單位：經濟部生產力 4.0 推動辦公室

- **執行單位：**工業技術研究院產業學院
- **費用：**每人 1,500 元（含稅、講義、午餐、點心）
- **報名方式：**

上網報名：請直接上產業學院網站報名即可 <http://college.itri.org.tw/>

(報名資料之職稱、職級、服務部門若有的話請務必填寫完整) 另恕不受理現場報名

- **培訓對象：**負責評估或規劃生產力 4.0 專案建置的企業營運主管、廠長或核心經營幹部(因資源及場地可容納人數有限，為維護研習品質，產業學院保有篩選學員之權利，報名人數超出時將以負責評估或規劃生產力 4.0 專案建置的企業營運主管、廠長或核心經營幹部來優先錄取，以產業學院最後發予之錄取通知為憑。)

● 議程

日期	時間	主題	講師
2016/09/22 (四)	09:30~09:35	引言	經濟部生產力 4. 推動辦公室 代表
	09:35~10:30	P : ➤ 生產力 4.0 發展趨勢對企業經營的影響 ➤ 校準經營方針及營運策略，發展企業生產力 4.0 建置藍圖	鼎新電腦 智能製造中心 智慧工廠部 蘇斌雄 顧問總監
	10:30~10:40	Break	
	10:40~12:30	P : (續) ➤ 校準經營方針及營運策略，發展企業生產力 4.0 建置藍圖 ➤ 聚焦運營重點及建置現況，規劃推動階段及重點執行計劃	鼎新電腦 智能製造中心 智慧工廠部 蘇斌雄 顧問總監
	12:30~13:30	Lunch	
	13:30~15:00	D : ➤ 生產力 4.0 智慧製造的應用主題及案例分享	鼎新電腦 智能製造中心 智慧工廠部 蘇斌雄 顧問總監
	15:00~15:10	Break	
15:10~16:30	CA : ➤ 智慧製造建置專案的推動及執行管控	鼎新電腦 智能製造中心 智慧工廠部 蘇斌雄 顧問總監	

日期	時間	主題	講師
2016/09/23 (五)	09:30~10:30	P： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 依據企業的工業 4.0 建置藍圖，發展工廠端推動規劃 ➤ 成熟技術/產品的分析，並組合成適用的實施方案的手法 	瑞傳科技 智動化服務事業群 曹永誠 協理
	10:30~10:40	Break	
	10:40~11:30	P：(續) <ul style="list-style-type: none"> ➤ 依據企業的工業 4.0 建置藍圖，發展工廠端推動規劃 ➤ 成熟技術/產品的分析，並組合成適用的實施方案的手法 	瑞傳科技 智動化服務事業群 曹永誠 協理
	11:30~12:30	D： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 遵循企業執行計劃，規劃工廠端推動階段的重點執行計劃 	
	12:30~13:30	Lunch	
	13:30~15:00	D： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 遵循企業執行計劃，規劃工廠端推動階段的重點執行計劃(續) ➤ 生產力 4.0 智慧製造的工廠端的應用主題及案例分享 	瑞傳科技 智動化服務事業群 曹永誠 協理
	15:00~15:10	Break	
	15:10~16:30	CA： <ul style="list-style-type: none"> ➤ 智慧製造在工廠端的建置專案推動及執行管控 	瑞傳科技 智動化服務事業群 曹永誠 協理

日期	時間	主題	講師
2016/09/30 (五)	09:30~10:30	D: ➤ 生產力 4.0 智能製造的應用主題及案例分享	工研院資通所 程瑞曦 組長
	10:30~10:40	Break	
	10:40~12:30	D: ➤ 生產力 4.0 智能製造的應用主題及案例分享 (續)	工研院資通所 程瑞曦 組長
	12:30~13:30	Lunch	
	13:30~15:00	D: ➤ 生產力 4.0 智慧感測的應用主題及案例分享	工研院微系統中心 邱以泰 專案副組長
	15:00~15:10	Break	
	15:10~16:30	D: ➤ 生產力 4.0 智慧感測的應用主題及案例分享 (續)	工研院微系統中心 邱以泰 專案副組長