



贏在工業 4.0 系列課程之 3_高績效的自動化規劃實務

■ 課程簡介

◎課程簡介：花大錢做自動化，必須確保得到合理的報酬



工業 4.0、智慧工廠的浪潮下，企業對於自動化的投資意願明顯調高很多，不僅是大企業，中小企業也紛紛為了提高競爭力而破天荒的投入自動化，然而，我們常常看到下列的情景：

- 躺在工廠一角的機器手臂、AGV 車甚至是機台
- 原先設計為多機自動化線，最終還是拆為單機作業
- 稼動率低，前後製程銜接不良等問題，總體產出不如預期

由於台灣企業在少量多樣接單式生產的比率已經高於大量、計畫式生產，自動化規劃更為困難，往往需要經歷標準化甚至是精實化的歷程並且評估新的製程技術、機台，更重要的是，中小企業的資金有限，每一次的投資，都必須以提高總體績效為前提，確保得到足夠的投資報酬，自動化的先期評估、規劃、準備更為重要。

■ 課程目標

- 以績效為核心，以案例說明少量多樣自動化的成功關鍵
- 說明如何結合虛擬實體系統管理與管制自動化的績效
- 以案例說明自動化先期評估的方法，以及自動化設計的要領

■ 預期效益：

- 協助學員了解確保自動化績效的方法以運用在實務，提升工廠的績效。
- 協助學員了解自動化先期評估的方法，以及自動化設計的要領，運用在企業成功導入自動化。

■ 課程大綱

第一天：自動化的績效管理與整合系統規劃

課程單元(時數)	課程內容
生產績效管理與自動化 (3)	<ul style="list-style-type: none"> ● 運用標準化提高少量多樣的生產績效 ● 精實生產與自動化規劃的關聯



	● 自動化線規劃案例分享
結合虛擬實體系統管理 管制自動化的生產績效 (3)	● 虛擬實體系統的架構 ● 虛擬實體系統與自動化的整合關係，以及績效 管理實務

第二天：從案例學習高績效自動化設計實務

課程單元(時數)	課程內容
高效自動化的導入策略 (3)	● 自動化先期評估與案例 ● 自動化先期準備與案例
高效自動化設計與實務 案例分享(3)	● 智慧自動化的整合架構 ● 自動化設計要點與案例

註：因應天候或不可抗力因素，主辦單位保有調整議程之權利。

■ 講師簡介

- 李訓仁老師 -

現職：鼎新電腦 總監

經歷 / 專長：鼎新電腦 (電子行業總監、北區整合輔導事業部 總經理、BPM 事業部總經理、BPM 產品總監、Portal 產品總監、Oracle 顧問部經理、Oracle 顧問)

- 專精於應用資訊科技結合經營策略與管理手法，協助企業提升經營績效，擁有豐富的智能製造、大型 ERP、流程管理系統 (BPM)、商業智慧(BI)、企業入口網(Portal)等資訊系統輔導經驗，以及集團營運總部、KPI、生產設備大數據應用等規劃輔導經驗，產業經驗橫跨電子製造、傳統製造、流通、文教等



-黃俊雄老師-

現職：艾訊科技 總經理

經歷 / 專長：ERP、WMS、MES、可視化管理、智能製造規劃

➤ 首都客運集團資深顧問、寧波海外倉物流協會資訊顧問、艾訊科技總經理

-洪程緯老師-

現職：瑞精工 總監

經歷 / 專長：智動化策略分析、自動化技術經營、自動化專案規劃與執行

➤ 雅士科技有限公司 副總經理、宏巨應用科技有限公司 總經理、瑞精工科技股份有限公司 自動化學業處
總監

■ 舉辦日期：109年03月12日(四)~03月13日(五)09:30~16:30 (共12 hr.)

■ 地點：工研院產業學院 台北學習中心 (實際地點以上課通知為準!)

■ 主辦單位：工研院產業學院 台北學習中心

■ 費用：

單一系列
每人 8,000 元