



雲端 ERP 系統結合物聯網及大數據之應用

■ 課程簡介

在物聯網(IOT)與大數據(Big Data)時代來臨的浪潮下，結合資訊科技(IT)使物件或裝置具有智慧能力，整合製造執行管理(MES)，已成為全球工業與製造產業升級轉型的關鍵。其中工業 4.0 以「精實管理(LEAN)」為核心，強調即時管理、生產目視化，期望以最小的投入達成生產效益，運用既有的技術及概念結合 LEAN 系統，對工作流程進行持續的改善，以提升產品線的彈性製造與工作效能，達成減少庫存、提升產能、降低製造成本之目標。

本課程以雲端 ERP 系統為基礎架構，說明工業 4.0 與精實生產(LEAN)之概念，特別是雲端 ERP 中強調即時資訊與流程整合功能，使學員能由其中了解企業如何藉由導入雲端 ERP 系統並結合物聯網之應用，加速提升附加價值與生產力，持續改善企業管理效能、建立最佳競爭優勢。

■ 課程大綱

- 1.認識工業 4.0 的發展趨勢、機會與策略，並了解雲端 ERP 系統如何與物聯網及大數據結合運用，協助企業建立管理中心與即時戰情中心，強化管理效能。
- 2.介紹 LEAN(精實生產)的架構與應用，說明產業組織需要精實生產的原由與其追求之目的。
- 3.雲端 ERP 系統之安全需求與技術簡介，幫助企業有效縮短決策時間、強化反應能力及問題處理能力。

■ 課程特色：

分享及介紹客戶導入雲端 ERP 系統與建立即時管理中心實例。

■ 適合對象：

- 1.對雲端ERP、LEAN(精實生產)及工業4.0之議題與運用有興趣者。
- 2.從事製造業及技術服務業等產業之生管、資材、製造部門中高階主管、專案經理及技術人員等。



■ 講師簡介：

-王老師-

【學歷】逢甲大學 工業工程學系 博士

【專長】1.規劃內部管理制度，公司內部稽核制度建立

2.品保系統及制度建立統計生產管制(SPC、QC 系統建立、ISO 系統規劃導入)

3.生產管制與物料管理、採購成本降低及資源分配營運管理

4.系統整合、企業資源規劃 ERP、供應鏈管理 SCM、全球運籌管理 GLM

5.經營管理目標績效輔導

6.工廠管理、持續改善及制度規劃

7.企業教育訓練、流程檢討改善及輔導

8.策略規劃分析

9.風險管理

10.成本管理

■ 預備知識：

皆可。

(NB 規格不限，只要能上網即可，全系統採用 web 網頁的操作介面。)

對雲端 erp、工業 4.0 有興趣者皆可

從基本觀念切入，教導系統操作(預備知識和技術均不限)

■ 舉辦日期：106/03/15(三)~03/17(五) 09:30 -16:30 (共 18hrs)

■ 費用：加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程優先獲得通知及更多優惠!

全系列 (18hr)	原價	開課 10 天前或同一公司二人(含)以上報名
非會員	每人 11,000 元	每人 10,000 元
會員	每人 9,900 元 勤學點數(1100 點)折抵	每人 9,000 元 勤學點數(900 點)折抵