

資策會 智慧製造 系列課程

解碼工業4.0

大數據分析與應用

2018/09/26 開課，
9/19 前報名可享優惠！



主辦單位： 財團法人資訊工業策進會

課程網頁：<http://www.iiedu.org.tw/ites/IMBD.htm>

一、課程緣起：

深度學習當前世界正處在“資訊網路世界與物理世界的結合”，即第四次工業革命的進程中。工業 4.0 結合大數據及雲端運算的模式，已不是討論競爭優勢的發展，而是企業生存的根本問題，因為它是產業轉型升級發展未來趨勢，而非單一企業殺手級產品的威脅，這對於企業經營的影響衝擊將是結構性破壞。

工業大數據是未來工業在全球市場競爭中發揮優勢的關鍵。無論是德國工業 4.0、美國工業互聯網、中國製造 2025，還是生產力 4.0，各國製造業創新策略的實施基礎都是工業大數據的搜集和特徵分析，和以此為未來智慧製造系統搭建的無憂環境。

二、課程目標：

了解如何通過工業大數據的分析和應用去預測需求、預測製造，整合產業鏈和價值鏈，發現用戶的價值缺口，發現和管理不可見的問題，實現為使用者提供客製化的產品和服務。

三、課程特色：

- ◆ **堅強師資陣容：**授課老師具備完整知識及豐富的業界經驗。透過其精闢說明、幽默風趣、見解獨到的講授，使學習容易與輕鬆愉快，並讓學員以最快的速度奠定工業 4.0 的架構基礎。
- ◆ **課程內容扎實：**講義內容豐富，不但綜整許多著名書籍的精華內容，並且萃取多篇具有代表性的案例說明，使學員能夠有效率的吸收到最新最精華的工業 4.0 趨勢。
- ◆ **理論與實務結合：**針對多個實際執行案例進行分析與研究，理論與實務能充分結合，再透過授課講師豐富的實務經驗與操作手法使學員能即學即用。

四、課程大綱：

課程單元	課程大綱
解碼工業大數據一次 讓你清楚企業情境	<ul style="list-style-type: none">■ 單層網路與多層網路■ 互聯網+製造業的運作模式解析

工業大數據系統的關鍵技術	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工業大數據如何提高生產力及服務力 ■ 智慧工廠與工業大數據的發展 ■ 工業大數據系統的關鍵技術 ■ 工業大數據、雲端運算與工業 4.0 的商業模式創新
工業大數據應用服務模式&案例解說	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工業大數據應用契機與挑戰 ■ 工業大數據系統的導入評估及步驟 ■ 工業大數據案例解說與分組討論

五、適合對象：

- ◆ 企業負責人、需求單位主管、商業分析師、企劃人員、技術人員
- ◆ 產品經理、專案經理、系統分析師、參與需求訪談的工程師
- ◆ 大數據相關研發人員或資料科學家
- ◆ 對此議題有興趣者

六、課程日期：

- ◆ 2018年**09/26(三)、09/27(四)**，每日9:30-16:30，共計12小時

七、上課地點：

資策會數位教育研究所，台北市信義路三段153號10樓。

上課地點位於捷運大安站1號出口左轉(復興南路與信義路交叉口附近)

* 實際上課地點與教室之確認，以上課通知函為主。

八、報名方式：

- ◆ 本課程採線上報名，請至課程及報名網頁：<http://www.iiedu.org.tw/ites/IMBD.htm>
- ◆ 課程諮詢：(02)6631-6539 課程經理 張先生，或 E-mail：alanchang@iii.org.tw
- ◆ 報名確認：(02)6631-6535 郭小姐，或 E-mail：florakuo@iii.org.tw

九、課程費用與繳費

1. 本課程原費用 NT\$10,000 元，費用含課程、教材、餐點。
2. 凡於 2018 年 **09 月 19 日前**完成報名並填寫繳費資料者，可享補助價 **NT\$8,000 元**(含稅)。

3. 團報優惠：二人團報可打 95 折、四人團報可打 9 折優惠。
4. 課程若未如期開班，費用將全額退還。
5. 請以信用卡或即期支票支付—
 - ◆以信用卡支付者：請務必將正確信用卡資料填寫於繳費方式資料表。
 - ◆以即期支票支付者：抬頭為「財團法人資訊工業策進會」，劃線並禁止背書轉讓，以掛號寄至台北市 106 復興南路一段 390 號 15 樓，邱小姐 收。

十、報名確認與取消

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 90% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，可退還所有費用二分之一；上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 課程執行單位保留是否接受報名之權利。
5. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。

十一、結業證書

依本會 ISO 品質系統之「教育訓練服務程序」規定，本課程學員缺課未超過總時數五分之一者，結業時由本會核發結業證書。

十二、學習護照：

本課程學習時數可登錄「公務人員終身學習護照」、「中小企業終身學習護照」，相關事宜按發照單位作業辦法辦理。

十三、餐點服務：

本課程上課期間，每天都會提供午餐餐盒，學員不需自行準備或額外付費。