

大數據分析應用實務

面對各國積極投入製造業，台灣若只靠製造業的單一優勢的時代已經不存在，除提升製造技術，解讀大數據無疑是首要重點。智慧製造的時代中將透過大數據把終端客戶與製造系統相連，這些大數據會自動決定生產系統各環節的決策，實現生產上下游環環相扣的整合，將會大大降低工作難度，在此模式的工廠組織架構將趨於扁平，生產資源的利用也更加有效率。

大數據是促成機器學習的關鍵要素，是實現智慧化製造的核心技術，可賦予產品智慧化的線索，提供客製化需求，爭取高附加價值產品，台灣為實現工業 4.0 應思考產品研發與創新，提升競爭力，因此，協會特別規劃「大數據分析應用實務」課程，提供透過課程讓學員了解如何應用經驗累積實行大數據分析，提昇研發及優化能量。

■ 主辦單位：經濟部工業局

■ 執行單位：財團法人資訊工業策進會&社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

■ 課程表：

日期	時間	科目	課程大綱	講師
7/4 (四)	09:30~12:30	大數據之機器學習	1. 大數據的非監督式學習 2. 大數據的監督式學習 3. 大數據的深度學習	交大大數據研究中心 盧鴻興 主任
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	大數據處理分析技術	1. Python 簡介、常用程式技巧、與常用圖形函數 2. 常用的資料探勘技術簡介 3. Python 實作分類、預測演算法	交大大數據研究中心 盧鴻興 主任
日期	時間	科目	課程大綱	講師
7/5 (五)	09:30~12:30	大數據資料應用案例	1. 數據化 X 數位化轉型 2. 資訊化 X 數據化整合 3. 智慧化 X 資訊化應用 4. 智慧化工廠三階段應用案例	科智企業股份有限公司 顏均泰 總經理
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	智慧製造實務應用	1. 統計、資料挖礦到大數據 2. 良率資料分析實務 3. 最佳化與人工智慧 4. 生產規劃與排程實務	亞洲大學大數據研究中心 鄭家年 組長

■ 開課日期：2019 年 7/4(四)、7/5(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時。

■ 開課地點：工研院產業學院台中學習中心（台中市西屯區中科路 6 號 9 樓）。

■ 培訓對象：

1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲開發或應用大數據分析之在職人士。
2. 對本課程有興趣者均可報名參加。

- 招生人數：28 名
- 開班人數：10 名
- 報名方式：
 1. 線上報名：http://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?tr_course_id=218。
 2. 需線上申請通過成為 **AIGO 會員** 且通過**學習積分 2** 以視達申請工業局培訓補助資格。
<https://aigo.org.tw/>
 3. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: eunice@tairoa.org.tw、fion@tairoa.org.tw
 4. 詳情請電洽(04)2358-1866 Eunice、Fion。
- 收費標準：學員自付 **9,600 元/人** (含午餐及其他雜費；含稅)。出席率達 80%，並通過課程測驗者享有 **50%補助**。(需申請通過成為 **AIGO 會員**，通過**學習積分 2** 以視達申請工業局培訓補助資格。)
- 繳費方式：

列印線上報名附件中的**繳費三聯單 PDF**，於繳費截止日前，擇一下列方式完成繳費：

 1. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
 2. ATM 轉帳繳費(手續費依各銀行規定費率收取)

繳費證明單請於開課前傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: Eunice@tairoa.org.tw、Fion@tairoa.org.tw，或於上課當日攜帶備查。
- 退費標準
 1. 如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
 2. 執行單位確定開課或寄發開課通知後退訓者，不退費。
- 注意事項
 1. 本課程預計招收 28 人次，並設有最低開班人數 10 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
 2. 執行單位將於開課前三天通知開課與否。
 3. 執行單位不負擔課程以外學員延伸之其他費用。(如:住宿、交通費等)
 4. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
 5. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。
 6. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。
 7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。

※經濟部工業局廣告※

【大數據分析應用實務】課程報名

*號為必填欄位

中文姓名*			身分證號*			生日*	
行動電話				E-mail*			
英文羅馬拼音							
市話電話*							
地 址*							
公司名稱				公司統一編號			
素食*	☐ 是 ☐ 否	開立發票*	☐ 個人發票(二聯式)		☐ 公司發票(三聯式)		
備註							

本課程由經濟部工業局主辦，財團法人資訊工業策進會及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會執行。