

大數據(Big Data)與資料探勘(Data Mining)分析實作培訓班

台灣製造業經過長久深厚的底蘊積累，至今產生無數資料數據，但大多數企業至今仍欠缺自動匯集多重來源資料與即時分析的工具，無法即時掌握製程狀態，將經驗化為產值。

因此，協會特別規劃「大數據(Big Data)與資料探勘(Data Mining)分析實作培訓班」課程，透過課程讓學員了解如何應用大數據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，進而實現智慧化製造的核心技術。

- 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	
8/8 (四)	09:30~12:30	資料分析基本功	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分析工具簡介 2. 資料前置處理工作 3. 資料建構學習模型流程 4. 使用者黏著度分群模型案例 5. 巨量資料分散式建模案例 	工研院 林良憲 先生	
	12:30~13:30	午餐 & 休息			
	13:30~16:30	機器學習與人工智慧在智慧製造上的應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成因分析應用例 2. 虛擬量測應用例 3. 影像瑕疵檢測應用例 4. 設備效能分析應用例 5. 設計參數最佳化應用例 	工研院 林順傑 副經理	
日期	時間	科目	課程大綱	講師	
8/9 (五)	09:30~12:30	大數據之分析工具及概況介紹	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產業分析方法 2. 目標市場研究 3. 互聯網+製造業的運作模式解析 4. 大數據營運資訊系統工具 	皮托科技股份有限公司 黃家祚 經理	
	12:30~13:30	午餐 & 休息			
	13:30~16:30	資料探勘演算法分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 關聯規則分析 (Association Rules) 2. 分類分析 (Classification) 3. 分群分析 (Clustering) 4. 生產製造案例應用分享 	皮托科技股份有限公司 黃家祚 經理	

- 開課日期：2019 年 8/8(四)、8/9(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=219。
 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/](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(Big Data)與資料探勘(Data Mining)分析實作培訓班】

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*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	開立發票*	<input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式)	<input type="checkbox"/> 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。