

AI 關鍵技術與實務應用課程

近幾年，許多科技巨頭紛紛投入開發深度學習，世界知名企業開始投入大量資源開發人工智慧(AI)相關的產品與服務。例如 Apple 持續改善的 Siri 語音助理；IBM Watson DeepQA 具有理解、閱讀、學習力的人工智慧問答系統；NVIDIA 與 VOLVO 合作的 AI 自駕車；Google DeepMind 持續增進的 AlphaGo 冠軍圍棋高手；AI (人工智慧) 技術正進入產業元年，數以兆計的產品開發將注入人工智慧，為所有產業創造前所未有的大商機，此外，AI 不僅在現有的電腦軟硬體產業上持續成長，在製造業產線上的經營管理、人工智慧晶片設計、法律、藝術、醫學、人文、交通運輸等都與 AI 產生密切的關聯設計。

企業家預估人工智慧的未來產值將上看十六兆台幣，顯而易見人工智慧與未來科技和人文的發展是密不可分，毫無疑問，對於台灣 AI 實為至關重大的產業與議題，因此，智動協會規劃辦理「AI 關鍵技術與實務應用」課程，讓學員理解 AI 基礎架構，如何選擇正確 AI 技術工具、並培養具 AI 思維與實戰經驗的技術人才，讓 AI 技術成為工作流程的一部份，進而提升企業價值與競爭力。

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：財團法人工業技術研究院&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
6/21 (四)	09:30~12:30	人工智慧產業發展趨勢分析	1. 人工智慧重要趨勢分析 2. 主要大廠投入人工智慧發展 3. 人工智慧重要應用解析	資策會產業情報研究所 郭家蓉 副主任
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	智慧製造時代工業機器人 AI 技術與價值	1. 工業機器人 RBP 目前發展的趨勢與現況分享 2. 智動化設備故障預診斷技術分享 3. 智動化設備瑕疵檢測技術分享	工業技術研究院 巨量資訊科技中心 藍坤銘 博士
日期	時間	科目	課程大綱	講師
6/22 (五)	09:30~12:30	案例分享以及成因性分析的介紹	1. 如何成功啟動一個資料專案 2. 以機器學習方法，從數據中找尋事件成因	逢甲大學 大數據中心 許懷中 副主任
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	通用人工智慧與專用人工智慧	1. 人工智慧的模型 2. 人類社會結構型改變 3. 人工智慧在產業上應用 A. 智慧製造 B. 智慧醫療 C. 智慧農業 4. 人類該何去何從	新漢股份有限公司 沈亦中 處長

- 開課日期：2018 年 6/21(四)、6/22(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 906 教室)

■ 培訓對象：

1. 對了解 AI 人工智慧有需求者，對於智慧製造有需求者。
2. 對本課程有興趣者均可報名參加。

■ 招生人數：30 名

■ 開班人數：12 名

■ 報名方式

1. 線上報名：http://www.tairoa.org.tw/training/tr_course.aspx?tr_course_id=180
2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: Eunice@tairoa.org.tw、Fion@tairoa.org.tw
3. 詳情請電洽(04)2358-1866 分機 51、52 鄭小姐、陳小姐。

■ 收費標準：學員自付 4,800 元/人 (含午餐及其他雜費；**含稅**)。

★智動協會 (TAIROA) 一般會員享有 95 折優惠—4,560 元/人。

★智動協會 (TAIROA) 團體會員享有 9 折優惠—4,320 元/人。

※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反面影本)、原住民(需出具原住民族身分法所定原住民身分證明)、低收入戶(需出具低收入戶證明)及經濟部核定之「中堅企業」員工(需出具在職證明)，享有工業局補助 65%，學員自付 3,360 元/人。

※本課程經工業局補助，學員皆需依規定填寫學員基本資料並簽名，方可適用工業局補助，若未符合規定者，則需支付原價費用。

■ 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. 玉山銀行臨櫃繳費(手續費 0 元)
2. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
3. 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. 學員於開課前退訓者，退還所繳訓練費用之七成。
2. 受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數。
3. 受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。

■ 注意事項

1. 本課程預計招收 30 人次，並設有最低開班人數 12 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※

【AI 關鍵技術與實務應用課程】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					
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)		
是否為本會會員*	<input type="checkbox"/> 團體會員 <input type="checkbox"/> 一般會員 <input type="checkbox"/> 非會員				
備註					

本課程由經濟部工業局主辦，工業技術研究院及台灣智慧自動化與機器人協會執行。