



大數據分析應用實作與服務產業發展精修班

■ 課程簡介

根據《全球人工智慧研究報告》中指出在 2030 年時「人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 將帶給全球 GDP 14% 的成長，貢獻 15.7 兆美元，超過目前中國大陸和印度的 GDP 總和」。在個別產業中受惠於人工智慧最大的前兩個產業分別為零售業以及金融業等服務產業。此外，科技部於 2017 年推動人工智慧，以「小國大戰略」並掌握人工智慧價值與其創新，藉以提升國家競爭力，結合我國在 ICT 產業優勢，發展出 5 大策略，整合人才、技術、場域及產業建構人工智慧生活圈，讓臺灣成為人工智慧發展城市，進而應用人工智慧於各類產業。

因此，以智慧科技為基礎的大數據分析使得企業的營運策略與經營模式上產生極大的助益，產品與服務也隨之有了嶄新視野與創新源頭。故本課程配合台灣積極推動透過大數據分析方式掌握人工智慧價值與其創新，藉以提升企業的國際競爭力，也經由大數據分析策略導入零售業與金融業，以提升服務產業競爭優勢，並為企業培育所需之人才。

■ 課程目的

1. 由淺入深，由基礎入門到實務應用與實現。
2. 由了解基礎案例分析到設計實作，進而將大數據分析導入服務產業。
3. 兼具理論與實務，達到進階精修之學習目標。

■ 課程特色

導入實際人工智慧核心進而介紹理論與實務的未來人工智慧相關醫療產業，讓學員從實作到未來方向皆能面面俱到。

■ 建議參訓對象：

1. 資料分析人員/數據科學研究人員，機械/電機/電子/資訊/金融/生醫/材料/統計等相關背景之研發工程師、產品設計師、生產製造、研究員及各管理階層及相關工程師。
2. 學術單位老師或學生/研究單位工程師或主管或對大數據預測分析有興趣者。

■ 課程大綱

課程內容	日期/時間
1. 大數據分析理論基礎與基本觀念	18 小時
大數據分析應用基本觀念	7/05(四)09:30~16:30
大數據分析理論基礎	7/06(五)09:30~16:30
大數據分析企業導入解決方案介紹	7/12(四)09:30~16:30
2. 大數據分析於服務業應用發展	18 小時
大數據分析於零售業應用案例解說	7/13(五)09:30~16:30
大數據分析於金融業應用案例解說	7/19(四)09:30~16:30
大數據分析於健康服務業案例解說	7/20(五)09:30~16:30
3. 大數據分析於服務業案例剖析實作	實作 14 小時
Google Trend 趨勢分析實作與 Cloud Platform 介紹	7/26(四)09:30~16:30
See5 & C5.0 系統與 Cubist 系統分析實作	7/27(五)09:00~18:00
	合計共 50 小時

註:此為上機課程，請學員務必自備正常 size 的 NoteBook。

- 備配需求：RAM 至少 4G，4G 以上最佳，硬碟至少 40G，建議具有獨立顯卡。
- 作業系統：Windows 7 以上。

■ 講師簡介：

王老師	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 專長：程式設計、資料庫設計、人工智慧、大數據、醫療系統、公共衛生議題 ➤ 證照：Unity 3D 2017、資訊與通訊技術 ICT, 2015、Proctor of Silicon Stone Education 2014、Photography 2014、Autodesk 3ds Max Pro、Music Maker 2013: Intermediate Level、技術士證:網頁設計、Reallusion Certified Designer in iClone、Reallusion Certified Instructor in iClone、德國經濟辦事處證照
------------	---

■ 主辦單位：產業智慧創新人才培訓中心

產業智慧創新人才培訓中心係由工業技術研究院產業學院與資訊工業策進會數位教育研究所共同成立，未來將配合政府「數位國家·創新經濟發展方案」與「五加二產業創新研發計畫」等政策推動，陸續針對數位經濟、智慧機械、綠能科技、智慧聯網、人工智慧等新興關鍵領域辦理相關人才培訓課程，以縮短我國重點產業專業人才缺口並提升相關人才素質，以協助台灣產業成功掌握未來機會，並在全球競爭中佔有一席之地。

■ 舉辦日期：107/07/05(四)~07/27(五) (共 50hrs)

■ 費用：每人 10,000 元整 (原價 NT\$40,000，培訓中心補助 NT\$30,000，學員自付 NT\$10,000)