

AI 技術應用實務人才培訓

暨產業媒合班

招生簡章

本班參加後，有機會媒合於 AI 相關公司就業

【課程簡介】

根據 Google 工程總監預測，如果 AI 持續發展，到 2045 年，它將超越人類智慧，許多人的飯碗恐怕也將被淘汰。能被科技全盤取代的職業不超過 5%，但在近 6 成的職業中，至少有 30% 的工作內容將被自動化，且人工智慧和機器學習專家更將成為未來全球十大熱門產業之一，故研發 AI 技術人員，必能在未來趨勢中佔有一席之地。

因此，本課程將使學員了解 AI 技術應用於「創新」為教育核心概念與相關的基本技術，協助有效地將創意或創新構想具體落實，將創新的想法應用於各產業中，並進一步驗證為可行產品或服務方案。透過解決問題的挑戰，培育年輕世代的多樣性、實踐力與影響力，並介紹 AI 領域最新的發展方向，讓企業能順利成功，開拓新機，包括資料探勘、機器學習演算法、影像分析、文字探勘及各種人工智慧理論、技術及應用。

學習以上之 AI 技術應用於課後求職，主辦單位協助於課後媒合相關 AI 企業中工作。

(資料來源：WEF future of jobs 2020、快樂工作人雜誌)

【課程目標】

1. 了解人工智慧歷史
2. 學習如何運用 AI 技術應用於企業分析方法
3. 應用 AI 技術與結合機器學習基本技術與操作
4. 運用大數據分析資料於企業規畫上，讓企業容易成功上手
5. 學習 AI 工具箱軟體操作
6. 了解 AI 技術應用於企業成功案例分享與實作
7. 協助參與訓練學員，媒合到相關 AI 企業就業。

【適合對象】

1. 想轉換產業跑道的待業人士。

2. 想要從事資料分析人員/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。
3. 先備知識 / 條件：曾研習過AI之相關課程或線上學習(報名請註明曾修過一門課程以上之課程名稱)、對AI人工智慧預測分析有興趣者、具電腦程式操作經驗者佳。

【課程特色及優勢】

本班將使學員了解人工智慧的核心概念與企業相關的基本技術，並在此基礎上介紹人工智慧領域最新的發展方向，包括資料探勘、機器學習演算法、影像分析、文字探勘及各種人工智慧理論、技術及應用，課程內容面向完整，並且有長時數的實作練習，最後媒合會邀請企業至現場進行目標選材，讓學員們能有具體AI實務應用收穫，把學習成果應用於為求職企業中。

【結訓後可從事】

人工智慧技術應用工程師、人工智慧研發工程師、AI 人工智慧系統開發師、大數據資料分析師、電腦視覺人工智慧工程師、人工智慧及大數據工程師、數位行銷專員等數位轉型專業相關人才...等業者

【課程大綱 / 內容】

日期	單元	課程名稱	時數
110/08/31(二)	一	AI 創新的基礎力：數據分析與資料科學的基礎與應用	6
110/09/02(四)	一	AI 創新的決勝力：經典機器學習概論及深度學習基礎與入門	6
110/09/04(六)	一	AI 創新的行動力：Python 與機器學習手把手程式教學	6
110/09/07(二)	二	AI 商業企劃實務(一)	6
110/09/09(四)	二	人工智慧的產業應用 (智慧電商篇)：精準行銷	6
110/09/11(六)	二	人工智慧的產業應用 (智慧零售篇)：人流分析與選址應用	6
110/09/14(二)	二	人工智慧的產業應用 (智慧製造篇)：智慧工廠與工業 4.0	6

110/09/16(四)	二	人工智慧的產業應用 (智慧醫療篇)：人工智慧(AI)轉型與醫療研究服務之願景	6
110/09/18(六)	二	社群網路與自然語言處理(NLP) 在 AI 時代的創新機遇	6
110/09/25(六)	三	AI 設計思考工作坊	6
110/09/28(二)	三	AI 專案團隊建立策略與專案管理	6
110/09/30(四)	三	AI 商業企畫實務(二)	6
110/10/02(六)	三	簡報設計及職能表達實務	6
110/10/05(二)	三	班級創新簡報競賽	15
110/10/07(四)			
110/10/09(六)			
110/10/09(六)	三	學員成果發表會及企業媒合會	3
合計			96

※主辦單位保留調整課程內容與講師等之權利※

【講師簡介】

<p>廖講師</p> <p>【學歷】國立臺灣大學生物產業機電工程學系碩士</p> <p>【專長】C++、Python、網路爬蟲</p> <p>【經歷】凱衛資訊專案副理、仁寶電腦</p>	<p>張講師</p> <p>【學歷】國立臺灣大學農經所碩士</p> <p>【專長】商業模式、設計思考、商業開發、最小可行產品</p> <p>【經歷】臺灣醫佳智能股份有限公司顧問、震藝科技股份有限公司執行長</p>
<p>張講師</p>	<p>鍾講師</p>

<p>【學歷】 成功大學工程科學研究所博士</p> <p>【專長】 商模與產品規劃、跨領域整合實務、光機電系整合</p> <p>【經歷】 臺灣醫佳智能股份有限公司顧問、南科&成大創業工坊教練兼講師</p>	<p>【學歷】 國立臺灣大學創新創業管理碩士</p> <p>【專長】 組織管理與經營、營運/通路/行銷策略、品牌與商品策略、商品與服務項目開發、電子商務營運、木藝品創作</p> <p>【經歷】 佳醫健康事業行銷經理暨業務經理</p>
<p>劉講師</p> <p>【現任】 艾爾塔科技股份有限公司負責人</p> <p>【專長】 IOT 新零售應用、IOT 數位廣告應用</p> <p>【經歷】 國立臺灣大學創意創業學程 (NTU CEP) 第 12/13 屆業師</p>	<p>高講師</p> <p>【學歷】 國立成功大學製造資訊與系統研究所</p> <p>【專長】 機台與信息自動化、資料分析、預測與大數據應用</p> <p>【經歷】 先知科技股份有限公司/總經理 台灣積體電路製造股份有限公司/十四廠</p>
<p>李講師</p> <p>【學歷】 國立臺灣大學電機博士</p> <p>【專長】 醫療電子、行動照護、穿戴式技術、醫學資訊</p> <p>【經歷】 龍華科技大學電機系副教授、國立臺北科技大學電子工程系副教授</p>	<p>裴講師</p> <p>【學歷】 國立臺灣大學創新創業管理碩士</p> <p>【專長】 社群知識服務商業模式分析、NLP 自然語言機器學習、Micro-Service 分散式系統開發</p> <p>【經歷】 聯成數網股份有限公司創辦人</p>
<p>陳講師</p> <p>【學歷】 國立臺灣大學創新創業管理碩士</p> <p>【專長】 機器學習、演算法、組合數學、密碼學、統計學</p> <p>【經歷】 聯成數網 資料科學家</p>	<p>賴講師</p> <p>【學歷】 國立臺灣大學創新創業管理碩士</p> <p>【專長】 空間營運規劃、服務系統建置、創意行銷發想、品牌內容經營、創業創新管理</p>

	【經歷】學學國際文化創意事業 業務長
<p>謝講師</p> <p>【學歷】Texas A&M University Industrial Engineering</p> <p>【專長】人工智慧運用、大數據資料管理分析</p> <p>【經歷】群創光電股份有限公司技術處處長、資策會產品開發工程師</p>	<p>魯講師</p> <p>【現任】寶渥公司媒體 職場領跑總編輯</p> <p>【專長】簡報動畫、簡報設計、衛教動畫設計、影音企劃製作</p> <p>【經歷】艾爾塔科技股份有限公司 客戶經理</p>
<p>解講師</p> <p>【學歷】國立臺灣大學創新創業管理碩士</p> <p>【專長】統計分析、資料採礦、機器學習、深度學習</p> <p>【經歷】臺灣醫佳智能股份有限公司 創辦人</p>	

※主辦單位保留調整課程內容與講師等之權利※

【開課資訊】

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院
- 協辦單位：台灣人工智慧協會、台大EIMBA校友會
- 訓練領域：數位資訊
- 訓練職類：數位資訊
- 課程時數：96小時
- 課程時間：110年8月31日(二)~10月9日(六)(詳細上課時間如上表)
- 上課地點：
台北市館前路65號7樓
- 訓練費用：**55,000元(含稅)**

身份別	費用	備註
一般身分	每人55,000元	產業學習網會員報名優惠價

早鳥優惠價	每人50,000元	報名截止日10日以前
-------	-----------	------------

- 報名期間：即日起 至 110年8月27日(五)止
- 招生名額：30人原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止（本班預計20人即開課）。
- 課程洽詢：☎ 02-2370-1111分機310陳小姐、分機313蘇小姐
- 報名方式：
(1)線上報名：工研院產業學習網 <http://college.itri.org.tw>，搜尋課程名稱關鍵字「AI 技術應用實務人才培訓暨產業媒合班」，點選課程頁面之「線上報名」，填寫報名資訊即可。
(2)傳真報名：傳真至(02)2381-1000 陳小姐收(傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)
(3)電子郵件報名：E-mail：itri535166@itri.org.tw 陳小姐

【注意事項】

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
2. 請各位學員自行攜帶筆電，以利上課所需。
3. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
4. 如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認，請於開課前7日以email通知主辦單位聯絡人並電話確認。
5. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
6. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
7. 因應疫情關係，若屆時受疫情影響，本課程將全面更改為線上課程進行

Line@粉絲團

邀請您加入『工研院產業學院@北區產業人才訓練圈』Line@粉絲團！

我們會不定期推出新課程資訊與優惠，
讓您能隨時掌握第一手最新訊息！

立即掃描！絕對不能錯過！



ID | @pyg8598o | 🔍

立即掃描！





※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報

名

【傳真報名專線：02-2381-1000 陳小姐收】

AI 技術應用實務人才培訓暨產業媒合班 報名表

公司全銜				統一編號	
聯絡地址 (含郵遞區號)		□□□		發票抬頭	□二聯式(含個人) □三聯式
連絡人姓名		連絡電話		E-mail	
參加者姓名	部門 / 職稱	電話 / 手機		E-mail	膳食
1		() 分機 手機：			□葷 □素
	身份證字號：		出生年月日：____年____月____日		
2		() 分機 手機：			□葷 □素
	身份證字號：		出生年月日：____年____月____日		

繳費方式：

□ ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。

□ 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

□ 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院 產業人才訓練一部(台

北) 歡迎您的蒞臨 ~