

## 【政府補助 50%】

# 掌握 AIoT 大商機應用實作班(台北班)

### ■ 課程簡介

AIoT 已成台灣各行各業數位轉型的重要技術，在人工智慧學校、Google、Microsoft、AWS 都推出人才教學之後，如何使用物聯網產生大數據結合人工智慧，找到對的商機，變成當務之急，這門課，就是傳授這樣的技巧。

### ■ 課程特色

教授物聯網與人工智慧結合的架構，並找出對應的致勝商業模式。

### ■ 適合對象

想做數位轉型的中小企業主管或想把握數位趨勢的新創，或是對物聯網、人工智慧商機有興趣的人。

### ■ 課程時間：108 年 07 月 03 日(三)與 07 月 04 日(四)，9:00-17:00，兩天共 14 小時。

### ■ 課程大綱

第一 天			
單元	主題	內容大綱	教學手法
1	國際物聯網技術與標準發展	1.什麼是物聯網 (小組討論：生活中的物聯網) 2.國際四大組織與標準	■小組討論 ■內容講解 ■案例講解

# 第一天

單元	主題	內容大綱	教學手法
		3.中國物聯網九大領域	■影片講解
2	物聯網架構與商業模式分析	<p>1.物聯網三層架構</p> <p>2.各類應用</p> <p>(1)穿戴式裝置</p> <p>(2)智慧電表/電網</p> <p>(3)智慧家居</p> <p>(4)智慧城市</p> <p>(5)智慧運輸</p> <p>(6)車聯網</p> <p>(7)智慧工業</p> <p>(8)智慧農業</p> <p>(9)智慧零售</p> <p>3. 商業模式</p>	<p>■問答互動內容講解</p> <p>■案例講解</p> <p>■影片講解</p>
3	小組討論	哪個物聯網模式最看好？為什麼？	■小組討論與發表

# 第 一 天

單元	主題	內容大綱	教學手法
4	什麼是大數據/ 人工智慧	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.大數據定義</li> <li>2.大數據跟傳統資料探勘的不同</li> <li>3.為什麼現在大數據這麼紅？</li> <li>4.大數據的應用               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)POS？</li> <li>(2)Internet</li> <li>(3)Open Data</li> <li>(4)物聯網</li> </ol> </li> <li>5.不只是大數據，還有人工智慧</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■課程內容講解</li> <li>■問答互動與實例講解</li> </ul>
5	人工智慧與大 數據大數據的 應用實例	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.大數據與人工智慧應用的實例               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)啤酒與尿布的故事</li> <li>(2)Money ball</li> <li>(3)阿里巴巴</li> <li>(4)騰訊</li> <li>(5)百度</li> <li>(6)科大迅飛</li> </ol> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■課程內容講解</li> <li>■問答互動及實例講解</li> </ul>

## 第 一 天

單元	主題	內容大綱	教學手法
		2.人工智慧與大數據在物聯網上的作用  (1)個人習慣  (2)群體偏好  (3)由趨勢找到異常  (4)找出模式，預測行為	
6	小組討論	面對物聯網與人工智慧/大數據上的趨勢，要如何面對與利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>■小組討論</li> </ul>
7	客戶訪談	1.客戶訪談  2.同理心圖  3.客戶訪談練習	<ul style="list-style-type: none"> <li>■課程內容講解</li> <li>■問答互動及實例講解</li> <li>■小組討論</li> </ul>
8.	結論	1.結論  2.Q&A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■內容講解</li> </ul>

## 第 二 天

單元	主題	內容大綱	教學手法
1	商業模式圖與物 聯網案例	<ul style="list-style-type: none"> <li>商業模式介紹</li> <li>物聯網的三大商業模式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>內容講解</li> <li>案例講解</li> </ul>
2	物聯網商業模式 初版完成	<p>[帶領練習]：微信商業模式</p> <p>[小組練習]：商業模式圖完成(物聯網)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小組討論</li> <li>內容講解</li> <li>案例講解</li> </ul>
3	價值主張圖	<ul style="list-style-type: none"> <li>價值主張圖</li> </ul> <p>[小組練習]：完成價值主張圖</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小組討論</li> <li>內容講解</li> <li>案例講解</li> </ul>
4	商業模式圖完整 版	<p>[小組練習修改與發表]：完整版商業模式圖</p> <p>發表</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小組討論</li> <li>內容講解</li> <li>案例講解</li> </ul>
5	繪製生態系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>價值藍圖介紹</li> </ul> <p>[小組練習]：價值藍圖</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小組討論</li> <li>內容講解</li> <li>案例講解</li> </ul>
6	生態系統的考量	<ul style="list-style-type: none"> <li>角色與關係：領導稜鏡</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小組討論</li> <li>內容講解</li> </ul>

## 第二天

單元	主題	內容大綱	教學手法
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 正確的時間：先發者矩陣</li> </ul> [小組練習]：領導稜鏡與先發者矩陣	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 案例講解</li> </ul>
6		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 解決生態系問題與改變遊戲規則的五種做法</li> </ul> [小組練習]：改善生態系	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 小組討論</li> <li>■ 內容講解</li> <li>■ 案例講解</li> </ul>
7.	商業模式擴張計畫	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 商業模式生態系擴張計畫</li> </ul> [小組練習]：商業模式擴張計畫 [小組練習與發表]：修改商業模式圖	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 小組討論</li> <li>■ 內容講解</li> <li>■ 案例講解</li> </ul>

### ■ 講師簡介 - 裴 講師

人稱 Rich 老師。現為昱創企管顧問有限公司總經理，曾任神達電腦公司產品經理、專案經理部門主管。Google 查詢「AIoT 顧問、AIoT 教練、物聯網顧問、物聯網教練、物聯網講師」人名第一名，現為新北市工業會顧問、康健雜誌顧問、Asus Care 顧問，台灣天使投資協會業師，以及 FB 社團「i 聯網」、「智慧健康與醫療」創始人。著有「改變世界的力量：台灣物聯網大商機」、「物聯網無限商機：產業概論 x 實務應用」與「AIoT 人工智慧在物聯網

的應用與商機」三本書，同時也為數位時代、康健雜誌、Inside、Technews、專案經理雜誌、台經院 Findit 月報 IPOE 雜誌特約作家。



## 【開課資訊】

- 主辦單位：財團法人福琳工商發展基金會、財團法人工業技術研究院 台北學習中心
- 舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心，**實際上課地點，請依上課通知為準!**
- 舉辦日期：**108年08月29日(四)與08月30日(五)**，9:00-17:00，兩天共14小時。
- 課程費用：原價 8,000 元

**非網站會員，開課 10 日前報名 或 2 人以上團報，享有優惠價 7,500/人**

**加入工研院學習服務網站會員 並線上報名：**

- 網站會員，享勤學點數(500 點)折扣優惠價 7,300/人
- 網站會員 2 人以上團體報名，享勤學點數(300 點)折扣優惠價 7,000/人

**★本課程已通過工業局 AIGO 專案補助辦法，補助辦法如下，符合資格之學員將可以申請補助一半費用(即4000元/人)**

※ AIGO 專案 AI 智慧應用人才培育補助辦法：

- (1)年滿 20 歲具中華民國國籍之自然人
- (2)需至 AIGO 網站登錄註冊並通過其審核，取得參訓補助資格  
(網址：<https://aigo.org.tw/%e7%94%b3%e8%ab%8b%e6%b5%81%e7%a8%8b/>)
- (3)不得同時申領其他同類型之政府補助
- (4)需依工業局規定填寫相關資料，且符合課程出席率 80%並通過學習評量
- (5)學員報名時須先繳交全額費用，課程結束通過補助資格複審，計畫辦公室將會核撥補助款予參訓學員
- (6)所有補助相關規定辦法，依 AIGO 網站公告為準!! (網址：<https://aigo.org.tw/>)

符合以上資格之學員先全額繳費，待通過評量及至少 80%出席率後，填具相關表單，工業局AIGO專案將退費一半。**補助員額有限，將依AIGO網站報名並繳費完成補助順序。**(此門課之補助限非工研人，工研人不在此門課之補助對象)

■ 報名方式：

工研院學習服務網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

或請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000 或 email 至 [itri534478@itri.org.tw](mailto:itri534478@itri.org.tw)

■ 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 林小姐、308 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，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※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 或 email 至：[itri534478@itri.org.tw](mailto:itri534478@itri.org.tw) 林小姐收



# 掌握AIoT大商機應用實作班(台北班)

公司全銜				統一編號	
發票地址 (含郵遞區號)				傳真 (含區碼)	
參加者姓名		出生年		身分證字號	
聯絡電話/ 手機		E- mail		居住地	縣市
服務單位		服務部門 / 職稱		最高學歷	
職 級	<input type="checkbox"/> 主管及經理人員 <input type="checkbox"/> 專業人員 <input type="checkbox"/> 技術員及助理專業人員 <input type="checkbox"/> 事務支援人員 <input type="checkbox"/> 其他：			工作總年資	年
產業別 (請勾選)		身份別		服務單位員工人數	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 在職(一般企業) <input type="checkbox"/> 在職(財團/社團法人) <input type="checkbox"/> 政府機關及國營企業 <input type="checkbox"/> 公私立學校 <input type="checkbox"/> 待業		<input type="checkbox"/> 1、29 人以下 <input type="checkbox"/> 2、30 ~ 99 人 <input type="checkbox"/> 3、100 ~ 199 人 <input type="checkbox"/> 4、200 ~ 499 人 <input type="checkbox"/> 5、500 人以上	
		特殊身份(非必填)		參訓動機	
		<input type="checkbox"/> 身心障礙者 <input type="checkbox"/> 原住民 <input type="checkbox"/> 低收入戶 <input type="checkbox"/> 中堅企業員工		<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
				學員負擔金額：	
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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， <b>各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號</b> ！！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 林小姐 收。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款)：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」。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 林小姐收。 <input type="checkbox"/> 期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室，林小姐收。					



歡迎來電索取課程簡章！服務熱線02-2370-1111，[工研院產業學院台北學習中心](#)歡迎您的蒞臨！