

# 人工智慧及智慧製造AIoT整合應用

## ➤課程簡介

人工智慧、物聯網、雲端計算、及工業 4.0 為 21 世紀最熱門之技術話題，透過上述技術之整合可有效改善傳統製造業之生產、品管、以及用電等管理問題，大幅提高生產效率，並可降低生產成本，提升產品競爭力。

本課程係針對人工智慧、物聯網、雲端計算、及工業 4.0 等技術領域及其應用，提供一個概要式的原理及應用簡介，課程中除針對技術領域中較重要的方法進行理論介紹外，並將輔以應用實例作詳細說明。期望以深入淺出之方式，帶領有興趣之人士進入人工智慧及智慧製造之技術領域，並藉以擴散於工作領域上，進一步提升產品之競爭力。

## ➤課程大綱

1. 人工智慧原理及技術方法	6. 雲端計算與 AIoT 之技術整合及應用
2. 人工智慧技術開發環境	7. AIoT 於設備故障預知保養之應用
3. 物聯網之定義及通訊技術	8. AIoT 於智慧製造之應用
4. 智慧製造及智慧工廠	9. AIoT 於製造品質管理之應用
5. 人工智慧與物聯網之技術整合(AIoT)	10. AIoT 於綠能用電管理之應用
	11. AIoT 於智慧電網領域之應用

## ➤講師簡介

講 師：林 講師

現 職：工業技術研究院

專 長：巨量能源資訊分析、機器學習式電力負載需求預測技術開發、智慧節能控制、智慧家庭系統開發、智慧家電應用層通訊協定標準制、應用資通訊技術之智慧型能源管理系統技術開發、電力能源監控

➤上課時間：107/6/21、6/22（四、五），09：30～16：30，共12小時。

➤上課地點：工業技術研究院 產業學院 台北學習中心。實際地點依上課通知為準!

➤主辦單位：經濟部工業局。

➤執行單位：工業技術研究院。

## 【課程辦理資訊】

➤ **課程費用**：加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

優惠方案	優惠價格(每人)	早鳥優惠(每人) (於6/11日前報名且繳費)
個人	6,500 元	6,000 元
相約雙人同行	6,200 元	5,700 元
3 人報名	5,900 元	5,400 元
團體定義：同時或相約報名參加，不限於相同單位 請於開課日期前 10 天完成繳費		

➤ **繳費方式**：詳如報名表後。

➤ **報名方式**：1.傳真報名：02-2381-1000（傳真後請來電確認，以保障優先報名權益。）

2.電子郵件報名：E-mail：[AnnieLee@itri.org.tw](mailto:AnnieLee@itri.org.tw)

3.連絡電話：02-2370-1111 分機 316 李小姐、分機 309 徐小姐。

➤ **培訓證書**：課程出席率達 80%以上，由工業技術研究院發給培訓證書。

➤ **培訓對象**：服務於與此主題相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。

➤ **招生人數**：本班預計 20 人為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止。（預計 10 人即開課）

➤ **退費標準**：請於開課前三日以傳真或 email 告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。

➤ **附 註**：1.為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。

2.學員於每堂課程上課須簽到、下課須簽退。

3.本課程經工業局補助，上課學員皆需依工業局規定填寫報名相關資料，且學員出席時數需達課程時數八成以上，方可適用工業局補助；**若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。**

4.請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。

5.為配合經濟部工業局人培計畫學員電訪作業，結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

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。

# 報名表

FAXTO : (02)2381-1000 李小姐收

## 課程名稱：人工智慧及智慧製造 AIoT 整合應用

公司全銜		統一編號		
發票地址		傳真		
參加者姓名	部門	電話	手機	E-mail
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
聯絡人		( )		

- 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。
- 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」回傳。
- 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。
- 即期支票：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，李小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、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申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。