



■ 課程簡介

以 AI 結合智慧控制為基礎，跨領域整合機電系統，教導工具機控制器與機器人控制器，並依照設計需求與功能要求，進行自動化控制系統的設計與開發，以系統化與實務化進行機械控制的問題，期使學員獲得現今使用自動控制運用於工業機械設備上，未來可應用於機械產業的機電整合一體化控制實務。

■ 課程目標

- 1.理論課程：控制原理、機電一體化分析相關技術。
- 2.實務課程：本課程中將會針對工具機與機器人等機械設備進行控制系統實務設計與應用，並針對智慧控制在人工智慧與航太產業現今實際應用與未來發展趨勢進行案例講解；期望對於學員在精密機械控制有所幫助。

免費課程

■ 課程內容與大綱

課程大綱	
課程內容及時數 (合計 16 小時)	<p>(一)、理論課程-控制系統原理與應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.自動化控制介紹 2.工業基礎控制與航太強健控制設計與應用 3.機電一體化設計與應用 <p>(二)、實務課程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.智慧控制實務設計與應用 2.人工智慧實務設計與應用 3.工具機控制系統實務設計 4.機器人控制系統實務設計 5.航太智慧製造案例說明 6. AI 與 IoT 發展趨勢 7. AI 實際應用案例說明

■ 講師簡介: 工研院講師群

【開課資訊】

- 主辦單位：科技部中部科學園區管理局
- 執行單位：博大股份有限公司及工研院產業學院台中學習中心
- 舉辦地點：**中科_工商行服務大樓 4 樓教室** 【**台中市 428 大雅區中科路 6 號**】
- 舉辦日期：**109/7/28、7/29 (二、三) 09:00~18:00 (共計 16 小時)**
- 課程費用：免費，學費由中科管理局 100%補助

惟受訓學員須於報名時繳交學習保證金每人 2,000 元 (中科管理局職員及科技部創新到創業激勵計畫團隊成員參訓除外)，出席率達 80%者於課程最後一次上課時，以現金退還保證金。

【本計畫僅開放以轉帳匯款方式，供報名學員繳交學習保證金】

帳號：154-10-000302-1

戶名：博大股份有限公司

華南商業銀行台大分行〔銀行代碼 008〕

重要提醒：

學員需於線上報名後，隔日起 3 天內完成保證金繳交，並於匯款憑證上附註「課程名稱及姓名」後傳真至 04-25690361 (工研院台中學習中心)，並主動來電確認，始完成報名作業，逾期者則視同放棄報名，本計畫將取消該名學員之線上報名資料。

- 招生名額：
預計招收 **30 名**學員
- 僅接受網路線上報名網址：<https://reurl.cc/rxZ4yb>
- 課程洽詢：04-2567-2316 陳小姐/ 04-2568-7661 王小姐
- 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. 因課前教材及講義之準備，以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。

人工智慧(AI)在智慧控制與航太之應用-課程報名表

109/7/28、29 (二、三)

FAX : 04-25690361或 email: itri533882@itri.org.tw

公司抬頭:

統一編號:

地址:

姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)