

FANUC 控制器 CEXE 程式設計培訓

系列課程：基礎實務、進階實務

本課程符合勞委會「協助事業單位人力資源提升計畫」的補助方案，歡迎企業踴躍報名參加

NEW!!★本課程分為二單元，分別為【FANUC 控制器 CEXE 程式設計基礎】、【FANUC 控制器 CEXE 程式設計進階】，歡迎單元報名或系列報名。



《單元一：FANUC 控制器 CEXE 程式設計基礎實務》

■ 課程簡介：

工具機大都配泛用型控制器，擁有強大的功能，足以應付 80% 以上使用需求。機械廠想發揮自己機器的特色，開發專用機的輔助功能。

FANUC 提供 PLC, Macro, MEXE, CEXE, Focas 軟體解決不同類型問題。若僅開發操作畫面，MEXE 是最好選擇，若還要即時應用控制功能，CEXE, Focas 是最佳的工具。比較兩者差異，CEXE 的使用成本最低，Focas 需要 PC 電腦，但在硬體的限制較少，故開發初期建議從 CEXE 開始。FANUC 的 Manual Guide I 是 CEXE 設計，FANUC 根據市場需求與發展趨勢，開發與開放更多功能給 CEXE，故 CEXE 具有長遠的軟體開發工具。

■ **課程目標：**以 FANUC 主要功能畫面為練習題目，熟習 CEXE 語法與設計技巧。

■ 課程大綱：

課程日期/時間	課程大綱
109 年 8 月 28 日 09:30~16:30 (週五，共計 6 小時)	<ul style="list-style-type: none">客製軟鍵與畫面進階繪圖指令進階文字顯示PMC/CNC 資料讀寫

■ 課程對象:

- ✓ 工作者，或發展機械設計或電控系統專業之專長者。
 - ✓ 非機械相關領域，有志於發展機械設計或電控系統之專長者。
 - ✓ 機械產業服務之工作者及資深工程師/電控主管/研發主管或欲追求自我成長者。
 - ✓ 熟悉 C 語言、FANUC 功能操作，請備 NC Guide 軟體、Visual Studio 2017 軟體實作練習。
- (註：NC Guide 軟體是 FANUC 的產品，Visual Studio 2017 是微軟免費軟體)



《單元二: FANUC 控制器 CEXE 程式設計進階實務》

■ 課程簡介：

工具機大都配泛用型控制器，擁有強大的功能，足以應付 80%以上使用需求。機械廠想發揮自己機器的特色，開發專用機的輔助功能。

FANUC 開放更多功能給 CEXE，故 CEXE 具有長遠的軟體開發工具。接續基礎課程，介紹常用的視窗功能，使得客製人機介面功能更完整。

■ 課程目標：

以 FANUC 主要功能畫面為練習題目，熟習 CEXE 語法與設計技巧。

■ 課程大綱：

課程日期/時間	課程大綱
109 年 9 月 25 日 09:30~16:30 (週五，共計 6 小時)	<ul style="list-style-type: none">✚ 資料設定✚ 快顯示窗✚ 多頁客製畫面✚ 背景執行程式

■ 課程建議對象:

- ✓ 工作者，或發展機械設計或電控系統專業之專長者。
- ✓ 非機械相關領域，有志於發展機械設計或電控系統之專長者。
- ✓ 機械產業服務之工作者及研發主管/資深工程師或欲追求自我成長者。
- ✓ 曾學習 CEXE 基礎設計，熟悉 C 語言、FANUC 功能操作，請備 NC Guide 軟體及 Visual Studio 2017 軟體實作練習。(註：NC Guide 軟體是 FANUC 的產品，Visual Studio 2017 是微軟免費軟體)

■ 講師簡介：周老師

- 學歷：清大動力機械碩士
- 經歷：工研院智機中心、亞崙及崙立公司電控部經理
- 著作：工具機 PLC+CEXE 程式設計，工具機應用設計，工具機切削技術研究

【開課資訊】

- 舉辦地點：中科_工商行服務大樓 4 樓或 9 樓教室【台中市 428 大雅區中科路 6 號】
- 舉辦日期：109/8/28、9/25 (週五) 09:30~16:30；各 6 小時；共計 12 小時
- 舉辦時間：09:30~16:30；每單元 6 小時；系列計 12 小時
- 課程費用：

《會員》	課程原價	七天前報名 優惠價	兩人(含)相揪同行 優惠價
單元課程(6 小時)	4,300 元/人	3,800 元/人	3,400 元/人
系列課程(12 小時)	8,600 元/人	7,000 元/人	6,500 元/人

- 工研院培訓證書授予(參加系列)：
 - 參加<FANUC 控制器 CESE 程式設計>全系列之學員研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的培訓證書。
- 報名方式：1. 點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。
 - 2. 或 E-mail 至: itri533882@itri.org.tw
 - 3. 請填妥報名表(附件)傳真至 04-2569-0361。
- 課程洽詢：☎ 04-25672316 陳小姐 / ☎ 04-2587661 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、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。
- 歡迎加入粉絲專頁：

LINE@ 粉絲團

歡迎加入 ~ 工研院產業學院 產業人才培訓組台中學習中心 LINE@ 粉絲團
隨時掌握最新課程訊息，我們會不定時推出新課程資訊及優惠給您，
請您與我們一起共同成長！

關鍵字：工研院 產業學院 台中學習中心

立即掃描



-課程報名表-(台中班)

❖課程代碼：**A1-2** 《全系列課程》 FANUC 控制器 CEXE 程式設計培訓班 (12 小時)

❖課程代碼：**A1** 8/28 《單元一: FANUC 控制器 CEXE 程式設計基礎》(6 小時)

❖課程代碼：**A2** 9/25 《單元二: FANUC 控制器 CEXE 程式設計進階》(6 小時)

FAX.04-25690361

TEL.04-25672316

E-MAIL: itri533882@itri.org.tw

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
報名課程代碼	姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)
<input type="checkbox"/> A1-2 <input type="checkbox"/> A1、 <input type="checkbox"/> A2						
<input type="checkbox"/> A1-2 <input type="checkbox"/> A1、 <input type="checkbox"/> A2						
<input type="checkbox"/> A1-2 <input type="checkbox"/> A1、 <input type="checkbox"/> A2						
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- 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！！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：「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。
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號(中科工商服務大樓 4 樓)
- 計畫代號扣款：工研院員工報名請點選課程連結「工研人報名」，於線上填寫報名資料，經主管核准即可。



歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線04-25672316~ 工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~