

115年IPAS

機器聯網基礎應用實作 術科考照培訓班

智慧製造 × CNC連線 × VMX APP開發 × 上機實作

培養機器聯網基礎應用與術科考照實作能力

▣ 課程時數

6小時（含上機操作）

● 上課地點

中興大學機械系館
智慧機械技術研發中心

上課日期

依報名學員可上課時間協調規劃

△ 地址

402臺中市南區興大路145號



課程內容

1



VMX APP 開發環境與架構介紹

C#、Visual Studio、NET Framework 及 VMX Host 開發環境。



2



VMX Host 操作與設定

VMX Host 基本操作、APP 管理、API 及授權設定。



3



VMX APP 專案建立與建置

APP 專案建立、參考元件設定、建置及偵錯環境設定。



4



C# WinForm APP 介面開發

操作介面設計及 Button、TextBox、Chart、Timer 等元件應用。



5



CNC 控制器連線與資料擷取

透過 VMX API 進行 CNC 連線、連線狀態確認及控制器資料讀取。



6



VMX APP 測試與實機應用

使用 CNC 模擬器進行測試，並進一步與西門子 CNC 實機連線驗證。



7



上機實作



◎ 立即報名

名額有限，歡迎踴躍參加



掃描 QR Code 報名

聯絡資訊 | 張小姐

☎ 04-22840433 轉 416

✉ yishan1002@email.nchu.edu.tw

主辦單位：



國立中興大學
NATIONAL CHUNG XING UNIVERSITY



國立中興大學機械工程學系
Department of Mechanical Engineering, NCHU



先進智慧製造技術聯盟
Alliance on Advanced Smart Manufacturing Technology