

工業4.0智慧工廠教學實驗平台研習課程

2022.11.08 14:00 - 17:00

時間	課程名稱	課程內容
14:00 ~ 15:00	物聯網感知層資料擷取實務技術	瓦斯感測器實習 火焰感測器實習 溫/溼度感測器實習 環境光感測器實習 紅外線感測器實習
15:00 ~ 16:00	物聯網感知層資料擷取實務技術	超音波感測器實習 繼電器控制模組實習 按鈕開關實習 重量感測器實習 無源蜂鳴器實習 RGB LED控制實習
16:00 ~ 17:00	物聯網感知層資料擷取實務技術	OLED顯示器實習 LED矩陣模組實習 數字顯示器實習 三色指示燈實習 旋鈕調整器實習 輸送帶控制實習

2022.11.15 14:00 - 17:00

時間	課程名稱	課程內容
14:00 ~ 15:00	機器人控制實務技術	樹梅派擴展板基本功能實習 智慧型伺服馬達監控實習 智慧工廠機器人堆棧實習 智慧工廠機器人重量分檢實習
15:00 ~ 16:00	機器視覺檢測技術	基礎影像功能實習 物件顏色辨識實習 物件輪廓(Contour)辨識實習 物件中心點位置計算實習 機器視覺與機器手臂偕同工作實習 智慧工廠機器人顏色分類實習
16:00 ~ 17:00	智慧語音辨識/播報技術	語音辨識實習 語音播報實習 語音辨識與機器人協同作業實習

