

# AI 協作型機器人能力檢定

- Certificate of TM AI Cobot operation capabilities -

## 初級 (Primary)

時間	課程名稱	學習目標	課程時數
<b>08:30-09:00</b>	<b>簽到</b>		
09:00-09:40	硬體架設與組裝	周邊硬體組裝、開關機、坐標系觀念	40mins
09:40-10:10	協作型手臂安規	ISO 10218-1 之操作定義	30mins
10:10-10:50	程式編寫與邏輯 - 手臂座標控制	手拉教導、Controller、Point、運動 模式、Move、Wait For、SET I/O	40mins
<b>10:50-11:00</b>	<b>中場休息</b>		
11:00-11:30	程式編寫與邏輯 - 專案設計	迴圈控制、Display、Pause、Stop	30mins
11:30-12:00	視覺與影像處理 - 定點式定位(上)	定點式定位校正流程	30mins

# AI 協作型機器人能力檢定

- Certificate of TM AI Cobot operation capabilities -

## 初級 (Primary)

時間	課程名稱	學習目標	課程時數
12:00-13:00	午休		60mins
13:00-13:30	視覺與影像處理 - 定點式定位(下)	2D定位取料	30mins
13:30-14:20	視覺與影像處理 - TM Landmark	TM Landmark 定位流程、2D定位放料	50mins
14:20-14:30	中場休息		10mins
14:30-15:00	AI協作型手臂檢定規則講解		30mins
15:00-15:30	AI協作型手臂檢定 - 筆試測驗		30mins
15:30-15:40	AI協作型手臂檢定 - 術科入場、硬體檢查		10mins
15:40-16:40	AI協作型手臂檢定 - 術科測驗		60mins
16:40-17:00	QA + 預留時間		20mins
17:00	檢定結束、賦歸		