

115 年高雄市工業類專業人才培育發展中心

AI 達明協作型機械手臂初階課程與認證計畫

一、依據：

1. 112 年 09 月 04 日高屏區機器人聯盟-技職產官學合作備忘錄。

2. 採用達明協作型手臂認證教學模式，全高雄市及屏東區機器人聯盟學校學校及師生共享課程、設備及師資的方式執行，針對高屏區機器人聯盟學校進行培訓，課程結束進行實作認證。

二、高雄市政府教育局「工業類專業人才培育發展中心」擬安排中心巡迴教師於暑假開課，相關資訊如下：

(一) 課程內容：課程表如附件一。

(二) 時間：115 年 8 月 13、19 日 09:00~18:00。

(三) 對象及人數：

1. 每班人數上限 18 人。

2. 學生：高雄市高中職學生，為鼓勵人員參與，若未額滿對有興趣學生進行招生，總人數以不超過開班上限為原則。

(四) 課程費用：免費。

(五) 報名連結：<https://forms.gle/YPHoaoDLphU6HXGX8>

額滿關閉表單。

(六) 課程結束將進行產業認證，認證流程如下：

1. 由達明機器人初階合格認證講師進行初階認證。

2. 當日需有合格認證教師(或達明機器人工程師)。

3. 當日學員上機考試，根據評核表評分。

115 年高雄市工業類專業人才培育發展中心

AI 達明協作型機械手臂初階課程與認證計畫

課程內容				
日期	時間		課程內容	講師/助教
8/13(四)	上午	09:00-10:30	周邊硬體組裝、開關機、坐標系觀念 ISO-10218-1 之操作定義	達明機器人 工程師、合 格認證講師
	上午	10:40-12:10	手拉教導、Controller、Point、運動 模式、Move、Wait For、SET I/O 迴圈控制、Display、Pause、Stop 定點式定位校正流程	
	下午	13:10-14:40	2D 定位取 TM Landmark 定位流程、2D定位放料	
	下午	14:50-16:20	AI 協作型手臂檢認證題目示範	
	下午	16:30-18:00	AI 協作型手臂檢定規則講解 練習 AI 協作型手臂檢定術科 QA + 預留時間	

課程內容				
日期	時間		課程內容	講師/助教
8/19(三)	上午	09:00-10:30	AI協作型手臂檢認證練習與複習QA	達明機器人 工程師、合 格認證講師
	上午	10:40-12:10	試題說明及筆試教學 198	
	下午	13:10-14:40	達明機器人初階認證實作(一)	
	下午	14:50-16:20	達明機器人初階認證實作(二)	
	下午	16:30-18:00	達明機器人初階認證實作(三)	