

多軸機械手臂設計人才培育班

2017 年台灣機械產業產值有望挑戰 1.1 兆元，成為第 2 個兆元產業。政府及企業已跳脫以往電子或資通訊的系統整合思維，由機械業為主體整合軟硬體需求，包含物流自動化應用、無人台車、人機協作、工業新安全概念等系列，營造整體智慧製造環境，推出多項創新產品以及新技術，統合政府資源，產學研跨界整合及培育人才，才能落實智慧機械在台灣。未來機械手臂是智慧製造的重點，先有智慧機械、再加入雲端、大數據、聯網、智慧化及感測器變成智慧機械並系統整合，提供智慧製造整體解決方案，期望以智慧機械朝向發展整廠整線，產業附加價值才會更大。

本課程分別針對機械手臂應用、機構、及控制方法等跨領域技術進行深入教學，並規劃實作訓練及自動化應用案例互動探討，讓在職人員的學習兼備跨領域知識、技術、理論、實務操作、及實務應用等多元化內容，強化其跨部門專案整合能力，更充實企業研發能量！

■ 課程表：

日期	科目	時間	課程大綱	講師
11/8 (三)	機器手臂機構設計實務	09:30~12:30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器手臂關節關節傳動設計概念 2. 機器手臂馬達與減速機選用設計實務 3. 七軸手臂與雙臂機器人設計概念 	財團法人精密機械研究發展中心 王漢培 先生
		12:30~13:30	午餐 & 休息	
	機器人自動化應用實務	13:30~16:30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器人自動化設計概念與發展 2. 機器人自動化應用實務 3. 移動載具設計實務 	財團法人精密機械研究發展中心 成瀨慶亮 先生
日期	科目	時間	課程大綱	講師
11/9 (四)	機器人控制器概論	09:30~12:30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器人控制器介紹 2. 機器人控制器設計概述 3. 協作型/雙臂機器人介紹 	財團法人精密機械研究發展中心 羅琦恩 小姐
		12:30~13:30	4. 午餐 & 休息	
	機器人自動化應用實務	13:30~16:30	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAD/CAM 整合應用 2. 機器人與感測器應用 3. 智慧機器人自動化應用 	財團法人精密機械研究發展中心 林政仰先生

日期	科目	時間	課程大綱	講師
11/10 (五)	機械視覺應用實務	09:30~12:30	1. 機械視覺概論與應用案例 2. 二維影像識別與應用案例 3. 三維影像識別與應用案例	財團法人精密機械 研究發展中心 彭小佳小姐
		12:30~13:30	午餐 & 休息	
	移動平台控制實務	13:30~16:30	1. 移動平台及運動控制 2. 自主移動控制技術 3. 馬達控制技術	財團法人精密機械 研究發展中心 林怡政 先生

■ 培訓對象：

1. 機械及自動化產業技術主管、機構設計人員、電控系統人員、及其他研發人員。
2. 對本課程有興趣者均可報名參加。

■ 招生人數：25 名

■ 開班人數：12 名

■ 報名方式：

1. 線上報名：http://www.tairoa.org.tw/training/tr_course.aspx?tr_course_id=152
2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: eunice@tairoa.org.tw、fion@tairoa.org.tw
3. 詳情請電洽(04)2358-1866 Eunice 鄭、Fion 陳。

■ 收費標準：學員自付 6,500 元/人（含午餐及其他雜費；含稅）

★智動協會（TAIROA）一般會員享有 95 折優惠—6,175 元/人。

★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—5,850 元/人。

■ 繳費方式：

列印線上報名附件中的繳費三聯單 PDF，於繳費截止日前，擇一下列方式完成繳費：

1. 玉山銀行臨櫃繳費(手續費 0 元)
2. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
3. ATM 轉帳繳費(手續費依各銀行規定費率收取)

繳費證明單請於開課前傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: eunice@tairoa.org.tw、fion@tairoa.org.tw，或於上課當日攜帶備查。

■ 退費標準：

1. 學員於開課前退訓者，退還所繳訓練費用之七成。
2. 受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數。
3. 受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。

■ 注意事項：

1. 本課程預計招收 25 人次，並設有最低開班人數 12 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
2. 執行單位將於開課前三天通知開課與否。
3. 執行單位不負擔課程以外學員延伸之其他費用。(如:住宿、交通費等)
4. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。

【多軸機械手臂設計人才培育班】課程報名

*號為必填欄位

文姓名*		身分證號*		生日*	
行動電話*		E-mail*			
公司名稱		公司統一編號			
素食*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	開立發票*	<input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式) <input type="checkbox"/> 公司發票(三聯式)		
是否為本會會員*	<input type="checkbox"/> 團體會員 <input type="checkbox"/> 一般會員 <input type="checkbox"/> 非會員				
備註					