

## 公差設計與量測校正實務培訓班

現代工業產品日趨複雜，因而在產品設計更應看重精度的控制與公差分配，設計工程師又常以經驗制定公差，也因此造成圖面標示錯誤，衍生裝配不易或製造品質不良的情形。了解公差的基本觀念，導入分析與公差設計步驟掌握公差需求，不但可以合理的解決尺寸公差以提高產品的設計水準，更可以保證加工精度，提高企業經濟效益。

課程特別邀請到具有實驗室豐富實務經驗之講師授課；提供學員之基礎訓練外、並建立學員對於公差設計與量測之實務應用，期望透過課程能提高設計水準並實際應用在工作上。

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：財團法人工業技術研究院&社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2020 年 7/30(四)、7/31(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時
- 開課地點：工研院產業學院台中學習中心（台中市西屯區中科路 6 號 2 樓 207 教室）
- 課程表：

日期	科目	時間	課程大綱	
7/30 (四)	量測校正與實務	09:30~12:30	1. 量測與量具基本概念 2. 檢測量具設計原則 3. 基準設定與選用原則	財團法人工業技術 研究院 陳尚德 先生
		12:30~13:30	午餐 & 休息	
		13:30~16:30	1. 幾何公差與量測範例說明 2. CNC 工具機組裝量測與校正範例 3. 旋轉工作台組裝量測與校正範例	
日期	科目	時間	課程大綱	
7/31 (五)	尺寸及幾何公差 概念	09:30~12:30	1. 公差基本概念與原理 2. 公差配合及選配原則 3. 製造方法與公差設計之關係	財團法人工業技術 研究院 陳俊皓 經理
		13:30~16:30	1. 幾何公差符號及標註說明 2. 公差原則與設計應用 3. 工程圖與組合圖標註實例	

- 培訓對象：
  1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲了解產品設計精度之在職人士。
  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：10 名
- 報名方式：
  1. 線上報名：<http://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=236>
  2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)、[fion@tairoa.org.tw](mailto:fion@tairoa.org.tw)
  3. 詳情請電洽(04)2358-1866 Eunice、Fion。
- 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 **5,000 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—4,750 元/人。
  - ★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—4,500 元/人。
- ※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反面影本)、原住民(需出具原住民族身分法所定原住民身分證明)、低收入戶(需出具低收入戶證明)及經濟部核定之「中堅企業」員工(需出具在職證明)，享有工業局補助 65%，學員自付 3,500 元/人。
- ※本課程經工業局補助，學員皆需依規定填寫學員基本資料並簽名，方可適用工業局補助，若

未符合規定者，則需支付原價費用。

■ 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. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
2. 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](mailto:Eunice@tairoa.org.tw)、[Fion@tairoa.org.tw](mailto:Fion@tairoa.org.tw)，或於上課當日攜帶備查。

■ 退費標準

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課前以 email 或傳真方式寄發上課通知。若已完成繳費之學員欲取消報名，請於開課日 3 天前以電話或 e-mail 通知承辦人員，將退還 80% 課程費用；一旦開課，將不退費。

■ 注意事項

1. 本課程預計招收 25 人次，並設有最低開班人數 10 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. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
5. 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。
6. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。
7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。

#防疫作戰~~全面啟動👏👏

1. 上課教室出入口皆提供酒精消毒，廁所皆備有洗手乳。
2. 訓練教室於課前及課後進行全面消毒。
3. 學員上課前須填寫健康聲明書，若有國外旅遊史，應依照入境時接收之通知，執行 14 天健康管理，若有症狀者直接聯繫 1922 防疫專線。請務必自備口罩以保護自我與他人健康。防疫人人有責!

※經濟部工業局廣告※

【公差設計與量測校正實務培訓班】課程報名

\*號為必填欄位

中文姓名*		身分證號*		生日*	
行動電話		E-mail*			
英文羅馬拼音					
市話電話*					
地址*					
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)		
備註					

本課程由經濟部工業局主辦，工業技術研究院及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會執行。