

113 年度『工具機產業同規共軌暨品質長效數位化 計畫-產業人才培育與產學交流』

進給系統機電整合設計及循跡精度量測

工具機開發人員於開發時往往只注重到結構剛性，而忽略了電控與機械結構的匹配問題，只能在開發機組裝完成後，才能測試出伺服與機械結構匹配問題，可以利用進給系統機電整合模組，在機械開發產出之前輸入傳動系統及機體剛性相關參數，來模擬其循跡精度及振動狀況，做為開發的參考及修正的依據。利用進給系統機電整合模組可在實際加工前，模擬出輪廓的大約誤差值，可依此誤差來調整相關參數，以期達到工具機開發初期的修正參考。本課程希望以理論講授、實例分析和實務經驗分享，幫助學員了解可能遇到的問題及改善方法，進而運用於實務工作中。

日期	時間	課程內容
8/22(四)、8/23(五) 共計 12 小時	09:30 ~ 16:30	1.進給系統剛性計算 2.進給系統慣性匹配 3.傳動機構動態模型建立及伺服特性分析 4.進給系統循跡精度量測及調整

- 主辦單位：經濟部產業發展署
- 承辦單位：財團法人精密機械研究發展中心
- 執行單位：台灣工具機暨零組件工業同業公會
- 開課日期：113/8/22(四)、8/23(五) 上午 09:30~下午 16:30，共計 12 小時
- 開課地點：台中市大雅區中科路 6 號(中科管理局工商服務大樓 9 樓 906 會議室)
- 講師簡介：洪邦祥 講師(產業實務逾 10 年經驗，專長：工具機伺服調控、輪廓誤差分析補償、切削力及顫振研究、超音波加工)
- 課程對象：具備機械、工具機等產業背景及對本課程有興趣之在職人士皆可報名參加。
- 報名連結：<https://pse.is/5z3tde>，即日起至 7/18(四)或額滿 25 人為止。
- 聯繫窗口：TMBA 呂先生 04-23507586、sam@tmba.org.tw



【報名資訊】



~歡迎企業包班~

【課程費用】定價\$10,000 元

身份別	費用	補助/優惠方案
一般身分	5,000 元/人(學員自付)	政府補助 50%
TMBA 會員	4,500 元/人(學員自付)	TMBA 會員再享 9 折優惠
特定身分	4,000 元/人 (學員自付)	※特定對象說明：針對身心障礙(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)享有工業局補助定價之 60%。

★本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。(結訓學員應配合經濟部產業發展署培訓後電訪調查。)

- 繳費方式：ATM 轉帳或銀行匯款，收到上課及繳費通知後，於開課日二天前完成繳費，請洽窗口。
- 培訓證書：
參加本課程之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且參加實作演練或考試成績合格者，即可獲得培訓證書。
- 退費標準：學員於開訓前退訓者，退還所繳訓練費用之七成；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；受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。
- 貼心提醒
 - 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
 - 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
 - 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，課程開始當天不得以任何因素要求退費。
 - 本課程為工業局補助計畫，受訓學員於每堂課程上課須簽到、下課須簽退。

※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。



性別主流化 與性別平權



重視性別意識 消除性別歧視

性別主流化

- ♥ 看見性別差異，正視弱勢性別的需要，拒絕「性別盲」。「性別主流化」強調於各領域皆融入性平觀點，彌平差異、滿足需要，以達成性別的實質平等為終極目標。

性別平權

- ♥ 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視。
- ♥ 促使大眾檢視生活週遭的性別不平等情況。
- ♥ 落實任一性別不少於三分之一之政策規定，不因性別影響升遷，僱用身心障礙及原住民等，促進多元及共榮之決策參與。
- ♥ 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動。

性別暴力零容忍暨性騷擾防治

- ♥ 親密關係受暴者可撥打110或113保護專線。
- ♥ 呼籲重視防治數位/網路性別暴力之情形。
- ♥ 關注弱勢性別、身心障礙者、兒童及少年、高齡者及不利處境者免受歧視及受暴之處遇。
- ♥ 防治性騷擾之政策宣示。
- ♥ 舉辦性騷擾防治教育訓練。
- ♥ 建立職場性騷擾及反霸凌申訴系統。
- ♥ 女性夜間工作安全措施（交通或住宿安排）。
- ♥ 宣導對網路或數位性別暴力之認識與反霸凌措施。

性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW) 及兩公約

國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別平等工作法
- ※性騷擾防治法
- ※跟蹤騷擾防治法
- ※刑法
- ※兒童及少年性剝削防制條例
- ※性侵害犯罪防治法
- ※犯罪被害人權益保障法

關懷e起來



家暴案件線上通報

113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

杜絕職場上的#MeToo 什麼是「性騷擾」？

違反他人意願而向他人實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響其正常生活進行的，都算是「性騷擾」。



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

產業發展署性別主流化專區
掃描QRcode了解更多資訊
網址 <https://pse.is/5axvx4>



如有性別相關問題
可查詢行政院性別平等處
網址 <https://gec.ey.gov.tw/>



台灣工具機暨零組件工業同業公會
Taiwan Machine Tool & Accessory Builders' Association