

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』

工具機主軸設計與智能化

主軸是工具機最重要的組件之一，主軸的設計及製造水準直接影響工具機的精度、剛性、設計轉速與軸承壽命等問題。而伴隨著工具機「轉速更高」及「精度更佳」的需求與發展，主軸扮演的角色日益重要。本課程即針對工具機主軸結構設計分析與預壓等進行探討，藉由原理的說明與實際案例的探討來闡明如何自架構與組裝的考量設計主軸的相關設定，以培養學員具備工具機主軸設計的概念與基本能力，並藉此機會能提供業界相關的技術資訊，做為未來主軸產品開發與應用之參考。

日期	時間	課程內容
6/4(二)、6/7(五) 共計 12 小時	09:30 ~ 16:30	1. 工具機主要切削型態 2. 軸承選用與配置要點 3. 主軸設計要點 4. 主軸組裝與調校 5. 主軸性能測試 6. 主軸智能化功能

- 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：113/6/4(二)、6/7(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：蘇金發講師 (產業實務逾經驗 35 年，專長機械設計、智機開發及生產製造)
- 課程對象：為工具機產業界中高階加工應用工程師及研發人員，對本課程有興趣之在職人士皆可報名參加。
- 報名連結：<https://reurl.cc/OM4Wl3>，即日起至 5/28(二)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工業局培訓後電訪調查。)

- 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