

111 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』

三次元量測應用與分析實務

近年來勢洶洶的工業 4.0 高階製造，逐漸蓬勃發展，伴隨著 AI、IoT 及大數據技術的普及，精密設備的資訊採擷與量測技術的精準度密不可分，為使精密設備推進到智能化階段，且達到遠程協同合作與自主反應動作等智慧功能，需要提升產線產品的彈性製造與工作效能，進而從智慧生產數據分析結果進行有效管理與改善，並為企業帶來生產管理效益並提高企業國際競爭力。

本課程將從 CMM 幾何量測的組成到應用的環境、技巧及軟體等測試實務案例進行解析；學員將完整建構以加工製造為導向的產品設計與流程的能力，以期對於工廠在精準量測與儀器的應用實務上有所助益，進而加速精密製造產業達到智能化生產管理效能之目的。

- 主辦單位：經濟部工業局
- 承辦單位：財團法人精密機械研究發展中心
- 執行單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 協辦單位：台灣工具機暨零組件工業同業公會
- 開課日期：111/10/17(一)、10/18(二) 上午 09:30~下午 16:30，共計 12 小時
- 開課地點：台中世貿中心 202 教室(台中市西屯區天保街 60 號)
- 課程表：

日期	時間	課程內容
10/17(一) 10/18(二) 共計 12 小時	09:30 ~ 16:30	<ul style="list-style-type: none"> •精密量測之範疇、機械加工之重要性 •校正與追溯跟三次元量測注意事項與保養 •CMM 幾何公差意義和種類、測定功能說明、測頭校正 •CMM 精密量測技術之搗度、角度、真圓度 •三次元座標量測儀之校正與誤差補償

- 講師簡介：林威廷講師(專長三次元量測、切削加工技術、CNC 工具機進給系統)
- 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://reurl.cc/V124q6>，即日起至 10/5(三)或額滿 20 人為止。
- 聯繫窗口：TMBA 楊淑羽小姐 04-23507586、angela1225@tmba.org.tw

▶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，當天課程請配戴口罩及落實防疫規定。

【 報 名 資 訊 】

【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：
 1. 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。
 2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。
- 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 -

▶ 性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會 (ECOSOC) 定義,「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中,融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等,即性別平權。

▶ 性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視。
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況。
3. 落實任一性別不少於三分之一,不因性別影響升遷,備用身心障礙及原住民等,促進弱勢者之決策參與。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動。
5. 重視身心障礙者、相對弱勢者或不利處境者之權益。

▶ 家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線。
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助。
3. 可透過家暴庇護安置方案,接受緊急庇護或中長期安置服務。
4. 保護身心障礙者、兒童及少年、高齡者、相對弱勢者或不利處境者免受暴力侵害。

▶ 性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示。
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練。
3. 建立內部性騷擾申訴系統。
4. 女性夜間工作安全措施(交通或住宿)。
5. 防止透過網路或數位方式,基於性別之暴力行爲。

▶ 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)

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
- ※ 性別平等教育法
- ※ 性別工作平等法
- ※ 性騷擾防治法

▶ 關懷e起來



家暴案件線上通報

113線上諮詢

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

消除性別歧視 | 重視性別意識

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爲,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」。

