

# 臺中市智慧製造技術教學中心研習

## 2024 全國電腦輔助設計與製造研習實施計畫

- 一、目標：
  - (一)讓學員了解電腦輔助設計與製造軟體Mastercam2024版最新功能。
  - (二)讓學員了解如何在CNC銑床上利用Renishaw機上量測系統進行工件量測與自動補正功能，使傳統CNC加工能達到自動化加工。
  - (三)使學員能了解CNC車銑床正確操作加工模擬，以達到加工的數位雙生功能，減少加工時設備與刀具之損壞。
- 二、辦理單位：
  - (一)指導單位：臺中市政府教育局。
  - (二)主辦單位：眾宇科技股份有限公司、勞動部勞動力發展署-中彰投分署、臺中高工
  - (三)承辦單位：國教署中區技術教學中心、臺中市智慧製造技術教學中心。
  - (四)協辦單位：達明機器人股份有限公司、飛斯妥股份有限公司、菲尼克斯股份有限公司。
- 三、研習日期、地點：113年04月13日 0900-1630，以Google Meet線上研習。
- 四、研習內容：詳課程表(如附件一)。
- 五、參加人員：高中職、大專之在校生或應屆畢業生
- 六、研習方式：理論知識與實作課程。
- 七、報名方式：
  - (一)採線上報名，**報名者請於研習前兩天查收錄取通知之電子郵件，內含上課時之相關資訊。**
  - (二)若有缺額，將會電話通知候補人員。
  - (三)報名網址：<https://forms.gle/jnb87f7ijmWQkPuU6>
  - (四)活動網址：[https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/292/](https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/292/)  
(臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入臺中市智慧製造技術教學中心網頁。)
- 八、報名注意事項：
  - (一)全程參與並表現良好之學員核發研習證明書。
  - (二)本研習報到與研習證明申請於研習活動開始時，於留言區進行簽到與申請，證書發放以電子檔為主，若需紙本證書者可於簽到時申請。
  - (三)請準時報到參加研習，已報名但臨時因故無法參加者，請於活動前電洽主辦單位，以利通知候補學員，**未到且未請假同學，未來影響錄取本中心辦理研習之權益。**
  - (四)本研習如有其他未盡事宜，得另案修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-22613158分機6702 楊祐慈助理。

【附件一】

臺中市智慧製造技術教學中心研習-  
2024 全國電腦輔助設計與製造研習實施計畫課程表

| 113 年 04 月 13(六)  |                           |  |
|-------------------|---------------------------|--|
| 臺中市智慧製造技術教學中心教學團隊 |                           |  |
| 時間                | 課程名稱                      | 學習目標                                   |
| 08：45~09：00       | 線上課程報到(報名者請於研習前兩天查收電子郵件)  |  |
| 09：10~10：00       | 電腦輔助設計與製造軟體介紹             | Mastercam2024 功能介紹                     |
| 10：00~11：00       | 電腦輔助設計與製造軟體工法介紹           | Mastercam2024 法應用說明                    |
| 11：00~12：00       | 電腦輔助設計與製造軟體工法介紹           | Mastercam2024 機上量測功能展示                 |
| 12：00~13：10       | 中場休息、午餐                   |  |
| 13：10~14：40       | 2024 全國電腦輔助設計與製造競賽-CNC 車床 | 了解 2024 全國電腦輔助設計與製造競賽<br>評分重點與數位雙生模擬設定 |
| 15：00~16：30       | 2024 全國電腦輔助設計與製造競賽-CNC 銑床 | 了解 2024 全國電腦輔助設計與製造競賽<br>評分重點與數位雙生模擬設定 |
| 16：30~            | 賦歸                        |  |

講師：眾宇科技工程師與臺中市智慧製造技術教學中心社群教師