

# 臺中市智慧製造技術教學中心

## 2025全國電腦輔助設計與製造競賽\_賽前研習

### 一、目標：

- (一)讓學員了解電腦輔助設計與製造軟體Mastercam2025版最新功能。
- (二)讓學員了解如何在CNC銑床上利用AI功能自動生成程式，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、臺中市立臺中工業高級中等學校。
- (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：凱國有限公司。

### 三、研習日期：114年04月19日(六) 0900-1630

### 四、地點：臺中市智慧製造技術教學中心，臺中市南區高工路175號2F。

與線上研習Googlemeet會議連結會發送郵件通知錄取學員。

### 五、研習內容：詳課程表(如附件二)。

### 六、參加人員：參賽師生，實體以20名為限，線上以100名為限。

### 七、研習方式：理論知識與實作課程。

### 八、報名方式：

- (一)採線上報名，場次額滿為止，依照報名順序進行錄取，錄取名單於活動前一周公告。
- (二)若有缺額，將會郵件通知候補人員。
- (三)報名網址：<https://forms.gle/xGZuwU2AwrGaQ9QD6>
- (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，點選上方相關單位選單進入臺中市智慧製造技術教學中心網頁。)

### 九、報名注意事項：

- (一)為響應環保政策請自備環保杯。
- (二)本研習參與實體場者供餐。
- (三)全程參與並表現良好之學員以google郵件核發電子研習證明書。
- (四)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。
- (五)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7011 戴家陞老師。

【附件一】臺中市智慧製造技術教學中心地理位置

地址：臺中市南區高工路 175 號 2F



【附件二】

臺中市智慧製造技術教學中心研習

2025 全國電腦輔助設計與製造競賽\_賽前研習

Mastercam 2025 電腦輔助製造研習課程表	
時 間	課程名稱
08：40～09：00	報到
09：00～10：30	Mastercam 2025 新功能應用介紹
10：30～10：40	休息
10：40～12：10	Mastercam 2025 AI 功能介紹與應用
12：10～13：00	中場休息
13：00～14：30	2025 全國電腦輔助設計與製造競賽_CNC 車床解析
14：30～14：40	休息
14：40～16：10	2025 全國電腦輔助設計與製造競賽_CNC 銑床解析
16：10～16：30	問卷填寫
16：30～	賦歸

主講：眾宇科技\_吳宗胤工程師

助理講師：戴家陞老師