

臺中市立臺中工業高級中等學校 函

地址：402臺中市南區高工路191號
承辦人：智慧中心執行秘書 戴家陞
電話：04-22613158
電子信箱：jail231@tcivs.tc.edu.tw

受文者：國立臺北 科技大學機械工程系

發文日期：中華民國114年3月25日
發文字號：中工智慧字第1140003304號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：04192025全國電腦輔助設計與製造競賽賽前研習
(387053100V_1140003304_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送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研習實施計畫」研習課程，請貴單位協助轉知研習訊息，請查照。

說明：

- 一、依據「114年度臺中市智慧製造技術教學中心營運實施計畫」辦理。
- 二、本研習搭配競賽活動內容辦理，研習詳細內容請參閱附件。
- 三、研習日期：114年4月19日(六) 0900-1630
- 四、報名網址：<https://forms.gle/xGZuwU2AwrGaQ9QD6>
- 五、活動網址：https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/292/（臺中市智慧製造技術教學中心；可至臺中高工首頁，點選 左側行政單位選單進入。）
- 六、本研習如有其他未盡事宜，另案修正上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽：04-22613158分機7011 戴家陞老師。

正本：臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立泰山高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、桃園市立龍潭高級中等學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立新竹高級工業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市立神岡工業高級中等學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立南投高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立東石高級中學、國立嘉義高級工業職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、國立白河高級商工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立臺灣科技大學機械工程系、國立臺北科技大學機械工程系、國立雲林科技大學、國立高雄科技大學、國立屏東科技大學、國立聯合大學、國立虎尾科技大學、國立勤益科技大學、國立中興大學、國立彰化師範大學、國立嘉義大學、國立中正大學、財團法人龍華科技大學、大華學校財團法人敏實科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、南開科技大學、崑山科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、亞東學校財團法人亞東科技大學、明志科技大學、建國科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、臺中市私立新民高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、勞動部勞動力發展署中彰投分署、眾宇科技有限公司、凱國有限公司

副本：本校研發處、本校中區技術教學中心、本校臺中市智慧製造技術教學中心



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/
(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

