

臺中市智慧製造技術教學中心「電腦輔助設計與製造-機上量測研習」實施計畫

- 一、目標：
 - (一)利用電腦輔助製造軟體，了解最新的零件加工技術。
 - (二)利用電腦輔助製造軟體，讓學員了解產業數值控制機器的應用方式。
 - (三)利用電腦輔助製造軟體，了解機上量測的應用。
- 二、辦理單位：
 - (一)指導單位：臺中市政府教育局。
 - (二)主辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。
 - (三)承辦單位：臺中市智慧製造技術教學中心、中區技術教學中心。
 - (四)協辦單位：眾宇科技有限公司。
- 三、研習日期：112年04月27日（星期四）。
- 四、研習地點：線上研習 Microsoft Teams 會議 <https://reurl.cc/o0oaVM>。
- 五、研習內容：課程表(附件一)。
- 六、參加人員：全省教師。
- 七、研習方式：線上操作教學。
- 八、報名方式：
 - (一)採線上報名。
 - (二)活動網址：http://www.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。）
- 九、請準時報到參加研習。
- 十、其他注意事項：
 - (一)參加研習教師公假登記，往返交通費由服務單位依規定報支。
 - (二)為響應環保政策會場不供應紙杯、餐具。
 - (三)曾線上報名過研習活動者，報名時請按照報名流程操作，如未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。
 - (四)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6702，助理楊祐慈先生。

【附件一】**「電腦輔助設計與製造-機上量測研習」課程表**

112 年 04 月 27 日(星期四)		
時 間	內 容	主持人/主講人
13：20～13：30	報到	臺中市智慧製造技術教學中心團隊
13：30～15：00	Renishaw 機上量測	1. 測頭校正 2. 量點、線、圓、3D 角 3. 凸肋、凹穴 4. 量測補正、GcodeBlock、機器更新
15：00～15：10	休息、交流時間	
15：10～16：50	Mastercam2023 功能介紹	1. 自動產生路徑 2. 3D 路徑檢測倒扣素材 3. 3D 路徑自動邊界(切削範圍) 4. 3D 區域粗銑新增雙向路徑 5. 3D 路徑新增兩切削保持在 Z 深度之間
16：50～17：00	學習單撰寫、問題討論	
17：00～	研習結束	