

國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心/佐登妮絲生技園區師生參訪須知

一、目標：

- (一) 對機械工程、先進加工研究最新技術與應用的瞭解。
- (二) 對虛擬實境應用於製造業的瞭解與體驗。
- (三) 對大專乃至就業市場中智慧製造領域所需具備技能的瞭解。
- (四) 對生技產業智慧工廠之瞭解。

二、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
- (二)主辦單位：新興科技教育遠距示範服務計畫—中投區新興科技推廣中心。
- (三)承辦單位：國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心、臺中市立臺中工業高級中等學校。
- (四)協辦單位：前瞻新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室。

三、研習日期：113年7月10日(星期三)。

四、參觀地點：國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心、佐登妮絲生技園區。

五、研習內容：如課程表(附件一)。

六、參加人員：中投區新興科技促進學校教師、學生，研習人數以20人為限，全程免費。

七、研習方式：參訪體驗課程。

八、報名方式：

- (一)採線上報名，額滿為止。
- (二)請至報名網站查閱錄取名單。
- (三)報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)
研習課程代碼：**4304049**。

九、全程參加研習人員，核發7小時研習時數。

十、本參訪如有其他未盡事宜，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，黃耀暉老師、呂豐智助理。

附件一：課程表

113年度臺中高工新興科技遠距示範服務計畫

「國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心/佐登妮絲生技園區」

課程表

日期：113年7月10日(星期三)		
講師：中正大學團隊/佐登妮絲團隊		
時間	內容	講師
08：45～09：30	由臺中高工搭乘遊覽車前往中正大學	
09：30～10：30	<u>前瞻製造系統頂尖研究中心： 研究技術與應用</u>	<u>中正大學團隊</u>
10：30～11：30	<u>先進加工製造單元介紹與展示 虛擬實境工具機介紹、展示與體驗</u>	<u>中正大學團隊</u>
11：30～12：30	<u>機械工廠導覽、3D積層製造、摩擦攪 拌焊接</u>	<u>中正大學團隊</u>
12：30～13：00	<u>午餐時間</u>	
13：00～14：30	<u>佐登妮絲生技園區/智慧工廠/研發中 心導覽</u>	<u>佐登妮絲團隊</u>
14：30～16：00	<u>佐登妮絲精油琉璃皂製作體驗</u>	<u>佐登妮絲團隊</u>
16：00	<u>由中正大學搭乘遊覽車前往臺中高工</u>	
	賦歸	

附件二：歷屆參與照片及說明



於教師研習營中，跟參與的老師們說明使用的建構環境以及建構流程，並且讓他們體驗。體驗的內容與方式，包括 VR36、AR 眼鏡(使用國內廠商佐臻公司的 AR 智慧眼鏡)、MR(混合實境使用微軟公司的 Hololens 2)、而且可以體驗多人協作，兩個(含)以上的人員可以同時觀看機械手臂之操作。機械手臂的操作可以輸入6個關節角度作動。