



臺灣綜合大學系 彰雲嘉大學校院聯 大學甄選入學委
統 盟 會
[校園系統單一入口](#) [教學課程平台](#) [電子公文](#) [招生資訊](#)



[常用系統](#) [常用連結](#) [評鑑與計畫](#) [M化列車](#)

[焦點新聞](#) | [校園快訊](#) | [中正特輯](#) | [中正校刊](#) | [媒體報導](#) | [歷史新聞](#)
[毒品防制E報](#) | [校園榮譽](#)

學CNC不用CNC 中正大學參展推出互動式3D仿真工具機



學CNC不用CNC，只要戴上3D立體眼鏡就能在虛擬實境中親身體驗！中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心於今（15日）參加教育部「Dream Hi未來教育概念展」，展出「互動式3D仿真工具機搭配雲端切削加工模擬技術」。藉由3D仿真技術，讓民眾戴上立體眼鏡操作3D仿真CNC工具機，不用昂貴且危險的實體機台，也能親近工具機產業，讓偏鄉學習不再難上加難。

工具機應用相當廣泛，依不同的加工方式而分，包括車床、銑床、磨床、齒輪加工機等，而CNC則是「Computer Numerical Control」的簡稱，因此「CNC工具機」即是可接受由電腦進行設計過的所有資訊並進行切削。中正校方表示，CNC工具機是台灣具國際競爭力的

強項，出口產值排名世界第四，但CNC工具機設備昂貴且具危險性，造成偏鄉民眾與學生的學習障礙。

該次在教育部Dream Hi未來教育概念展中，由中正大學前瞻中心高永洲教授研究團隊研發的「學CNC不用CNC—互動式3D仿真工具機搭配雲端切削加工模擬技術」，因利用3D仿真技術及立體仿真CNC工具機系統，硬體需求較低，可縮短偏鄉教學上的學習落差，也可透過網路使用雲端知識與資源數位學習。中正大學表示，希望以節能的概念、安全的方式，加上3D仿真情境學習，不用有實體機台，依然可以學習操作工具機。

而在展覽現場上，中正大學前瞻中心也邀請觀眾直接戴上主動式3D立體眼鏡操作3D仿真CNC工具機，從玩中體驗學習樂趣。此外，中正大學指出，該項技術在實務應用上也可透過事先模擬，減少操作工具機的失誤，進一步降低生產成本。

教育部自今日起連續三天在台北華山文化創意產業園區舉辦「Dream Hi未來教育概念展」，該次分為偏鄉未來、創新未來、國際未來、活力未來等展區，並打破傳統教育展的概念，以「棧點」的方式帶領大家踏上教育的旅程。會場中有超過85個極富互動性的棧點，此外，影音區與EDU TALK也透過「教育丸子」的影片及故事表演串起你我對教育議題的連結。

相關圖片

-  [深耕計畫審查委員專區](#)
-  [教職員工線上差勤無紙化作業系統專區](#)
-  [院長遴選專區](#)
-  [校園活動行事曆](#)
-  [活動海報](#)



發佈日期 / 2016 - 04 - 15
新聞日期 / 2016 - 04 - 15
觀看次數 / 1479



環保署空氣監測 大林。嘉義

公開資訊,宣導 ▼

自訂搜尋

搜尋

請選取語言 ▼

由「[Google 翻譯](#)」技術提供



© 2013 版權為國立中正大學所有
總機：05-2720411

地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路一段168號
維護日期：2017.05.11

[關於我們](#) [隱私權聲明](#)
顯示解析度: 1024*768

[資安政策](#)