

發稿日期：105 年 5 月 16 日(一)
主辦科室：國中教育科葉玫君
聯絡電話：07-7995678#3034
新聞聯絡人：李若群
聯絡電話：07-799-5678#3020
聯絡手機：09111-51097



高雄市政府教育局

EDUCATION BUREAU, KAOHSIUNG CITY GOVERNMENT

高雄市教育局、中山大學翻轉偏鄉新科技 3D 列印今天(16 日)陸續進駐 4 偏鄉國中

100 位龍肚國中師生藉由 3D 列印技術，從相互討論與分享中，共同創造出屬於自己的 3D 設計造形名片，讓師生們都大呼很有趣。高雄市教育局與科技部、中山大學，於今天(16 日)下午 1 時在美濃區龍肚國中舉辦「偏鄉 3D 列印課程」，將最新科技趨勢產業帶入偏鄉學校，讓師生藉由體驗與實作，為偏鄉學生開啟 3D 列印新視野。

活動課程中，學生認真的跟著老師操作 SketchUp 軟體，隨著點、線、面的拉伸跟複製，逐漸形成圖形，並挑戰如何把自己草稿設計圖轉換成立體圖形，考驗著學生的立體視圖的能力，最後看著 3D 列印機把自己獨一無二的設計列印出成品，學生們屏息期待，高興的說，3D 列印真的很有趣。

「偏鄉 3D 列印課程」從 5 月 16 日至 6 月 1 日，將在 4 所國中展開 4 場 3D 列印偏鄉服務課程，首場於今天(16 日)在美濃區龍肚國中開跑，由高雄市教育局副局長戴淑芬、中山大學鄭英耀教授共同揭開「偏鄉 3D 課程」序幕，現場帶領 100 位師生，透過 3D 建模軟體操作、討論、分享後，創造出屬於個人化的 3D 設計造形名片，學生創意不斷，場面熱鬧有趣。

為了推廣 3D 列印於高雄偏鄉地區國中，科技部、高雄市教育局與中山大學將課程引入偏鄉地區，透過體驗與實作的方式，能讓偏鄉學童從做中學，強化對科學概念的理解，以不同的文化觀點認識科學概念，增進對科學的理解與興趣，帶動偏鄉地區的科普活動，以降低科學學用落差。

戴淑芬副局長表示，教育局致力於偏鄉科學教育推廣，此次結合中山大學共同推動偏鄉學校「創客風」，希望能為偏鄉注入資源與能量，未來希望能媒合更多的產官學資源，為偏鄉的孩子帶來更豐富的科技新知識。

課程從 3D 列印的建模，來啟發師生實作的能力，現場並播放創客影片，希望引導師生具備深入思考與拆解問題的能力，發覺出「創客」的特質：過程中，藉著大家的好奇心找出問題，運用智慧想出解決方法，巧妙地運用數位科技與網路，讓創意成真，製造出實體的產品或雛形，再以網路與他人分享成果。

鄭英耀教授指出，希望藉由「創客教育」培養不同的學員，挖掘出具備「創客精神」的人才，將 DIY、數位與創新 3 個關鍵元素，結合注入動手做、數位應用與創新等，也在校園帶動學共創的精神。

「偏鄉 3D 列印課程」從今天起在龍肚國中開始，之後將分別於 5 月 20 日在大樹溪埔國中、5 月 26 日內門國中、6 月 1 日在旗山大洲國中等共計 4 所偏鄉國中，於下午 1 時至 4 時均有 3D 列印課程，也歡迎鄰近學校共同參與偏鄉 3D 列印饗宴。

新聞稿敬請協助宣導，謝謝您