

國立臺中女子高級中學「i Make Lab」自造實驗室揭牌啓動儀式

(圖文/ 高中及高職教育組張碧孟提供)



教育部國民及學前教育署(下稱國教署)補助建置的第13間自造實驗室-「i Make Lab」,今(27)日上午10時假國立臺中女子高級中學(下稱臺中女中)啓用,由教育部長官主持揭牌儀式後,臺中女中正式成爲區域自造實驗室中心學校,與臺中高工、清水高中及臺中家商共同擔任大臺中地區創客教育推廣中心,培養學生動手做及解決問題的能力。

教育部表示,二十一世紀需要創新、發明的人才,而全世界的創客和發明家都強調,發明是發生在實際動手做的過程裡,近年來3D列印技術正在各國蓬勃發展,3D列印也被視爲製造業的第三次工業革命。國立臺中女中從98學年度成立「創意教學中心」後,引領無數在職教師及學生發揮創意、實踐想法,走入創客行列,一直是扮演中區培育自造者的重要基地。

臺中女中「i Make Lab」自造實驗室成立後,將以提昇學校教學成效、協助友校觀摩參考及辦理體驗課程啓發學生自造精神等三大目標爲發展主軸,並整合學校原先發展之生活科技創意專題研究(CPW)、機器人創意課程(R&C)、電腦輔助橋樑設計動手做課程(CAD Hands-On)、Arduino科技實作課程、3D列印應用研究等等學校特色課程,發展更具特色的校本課程。

未來更將積極結合各專業領域教師之專業社群,定期舉辦教師培訓、推廣研習及服務體驗等活動,搭配社區大專院校之資源成爲一綜合性應用的開放創意科技空間,將有效助

於培育國內自造者（maker）人才，提供中部地區愛好動手實作的年輕朋友們齊聚交流、分享、體驗，讓臺灣年輕人優秀的作品及想法有發揮的舞臺，進而提升國人在創新創業領域的國際競爭力。