

國立臺中高級家事商業職業學校自造實驗室(Fab Lab)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12間自造實驗室-「Fab Lab@臺中家商」,今(23)日上午10時假國立臺中高級家事商業職業學校(下稱臺中家商)啓用,由教育部長官主持揭牌儀式後,臺中家商正式成爲區域自造實驗室中心學校,擔任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,因應自造數位化時代的來臨,近年來校園興起創客(Maker)動手自造的風氣,而自造實驗室 FabLab (FabricationLaboratory)是一個經由美國麻省理工學院(MIT)所提創的 FabLab 概念,具體強調「動手做(Make)、學習(Learn)、分享(Share)」作爲 FabLab 的三大核心精神。爲了實現數位設計與製造能力的普及化,建置開放的實驗室空間,透過數位自造工具機的推廣,與在地民眾分享、互相學習,鼓勵動手實作與知識共享的實體社群,讓人人都有機會成爲一個創客自造者。

臺中家商是教育部商業與管理群科中心學校,已擔綱商業與管理群科教師增能研習及課程、教材開發之重任。臺中家商也是教育部 3D 列印普及培育計畫的總召學校,除已推動的 Fab Truck 校園巡迴推廣計畫外,另辦理 3D 列印種子教師培訓、自造實驗室工作坊等計畫,對推動高級中等學校創客教育不遺餘力,擔負推動創客教育在校園發展的使命,可謂任重道遠。

臺中家商建置的自造實驗室，扮演大臺中地區高級中等教育階段創客教育及自造者運動推動之角色，提供有完善的數位設計及製造設備，包含各式機型的 3D 印表機、3D 掃描器、雷射切割機、電腦割紙機、CNC 雕刻機等數位自造設備，將秉持「資源共享、創意實作」的理念，結合學校特色課程、社區及大專校院的資源，未來將與臺中高工、清水高中及臺中女中共同肩負推動大臺中地區創客教育的任務。

「Fab Lab@臺中家商」揭牌啓動後，臺中家商將定期舉辦相關的創客教育推廣活動，舉辦相關的創客工作坊及研習等推廣活動，以利大臺中地區愛好動手實作的年輕朋友們齊聚交流、分享、體驗，並與全國已設置之自造實驗室及國際 Fab Lab 互動交流，讓臺灣年輕人優秀的作品及想法，得以躍登國際舞臺。

