

國立屏北高級中學自造實驗室（Fab-Lab）「屏北高中创客工坊」揭牌啟用儀式

(圖文/ 高中及高職教育組程彥森提供)



教育部國民及學前教育署（以下簡稱國教署）補助建置的第 17 間高級中等學校自造實驗室—「屏北高中创客工坊」，今（3）日在國立屏北高級中學（以下簡稱屏北高中）揭牌啟用，由國教署長官及屏北高中林聰明校長共同主持揭牌啟用儀式。國教署表示「屏北高中创客工坊」的揭牌啟用，象徵屏東地區推動创客教育邁入新的里程碑，藉由自造實驗室所提供的先進、完善的數位自造硬體設備與軟體資源，可以激發孩子們將想法轉換為實際操作的能力。未來該自造實驗室不僅可橫向聯繫屏東地區的高級中等學校，更可縱向連結國中、小及大專院校，彼此資源整合、共享，共同推動屏東地區创客教育的發展。

國教署表示，十二年國民基本教育課程綱要強調跨領域、跨學科探究或體驗的專題式實作課程，「屏北高中创客工坊」的成立，適可提供屏東地區學校師生一個教學的環境與機會，讓熱衷動手做的教師可以組織專業學習社群，共同開發設計課程，更可彼此激盪創新教學方法；學生也可邀約志同道合的夥伴組成创客社團，透過社團活動的運作，讓創意發想並築夢踏實；家長及鄰近社區的人士，也可到此交流學習，以充分發揮區域資源整合及共享的效能。

屏北高中於 93 年核准設校，校園建築榮獲內政部第三屆「綠建築設計獎」、公共藝術優選作品及示範學校，並於 99 年設立小清華原住民實驗專班，培育多元社會人才，目前在林聰明校長的帶領及師生共同努力之下，學校在「學術」及「體藝」等面向都有亮眼的成績及表現。去（105）年學校更積極爭取自造實驗室的建置，「屏北高中創客工坊」將會以「培育人才」、「創意設計」及「推廣服務」等作為執行目標，以培育學生成為創意思考、做中學的創新人才，並透過 3D 印表機、紡織直噴機、雷射雕刻機、機械式木工加工機及金屬打標機等相關設備及技術，鼓勵學生體驗學習、創意發想並進而進行創新、創意設計，同時也將結合高中職優質化計畫及適性學習社區計畫，帶動區域創客教育之發展。

未來國教署也會持續推動 3D 列印技術及區域教學服務，讓創意自造及 Maker 的精神與風氣在校園生根發芽並開花結果，培育更多的校園創客人才，並可銜接大學端設立之創客中心，同時也在社會與產業各個角落實踐。