

充實偏遠與非山非市學校教學實習設備 強化學生實作能力

(圖/文 高級中等教育組 林怡靜)



為完善教學及實習設備，教育部國教署持續補助「高級中等學校專業群科充實教學及實習設備」，113 年度國教署投入經費 1 億 6,000 萬元，滿足學校教學所需資源，以利推展多元課程，並提升學生動手做經驗。另為使教育資源有效分配，113 年提高偏遠地區及非山非市補助上限最高 150 萬元，以協助弱勢地區學校計畫推動及發展，鼓勵學校發展多元課程，並增強學生實作能力。

國教署說明，以國立土庫商工為例，該校運用計畫經費，購置玻璃線鋸機及 3D 建模軟體等軟硬體設備。美工科學生可將玻璃線鋸機應用於立體造型實作課程，並與實用技能班共享資源，提升學生動手操作經驗，實際設計特色與實用性兼具的玻璃藝術品；建築科學生可透過 3D 建模軟體，呈現建築設計概念，並透過繪製 3D 及虛擬實境軟體實作練習，提升作業順暢度，並運用在建築競賽 3D 呈現，提升專業實作知能。

另為落實 108 課綱專業群科部定課程，國立大湖農工透過計畫經費，購置可調式分注器，應用於必修課程食品微生物實習、食品加工實習發酵學中分裝定量液體，學生運用設備於液體分注、生菌數操作無菌水分裝、稀釋倍率操作等基礎食品微生物實驗，以增進學

生動手操作經驗；室內空間科購置單片式自動縱剖機，應用於室內模型製作、室內設計與裝潢實習課程，學生可運用設備縱切實木板或人造板，熟悉基本作業技法。

國教署表示，未來將持續協助學校充實專業群科所需教學及實習設備，提供學生豐富實作經驗，落實 108 專業群科課綱務實致用的精神，以提升技職體系學生專業知能，並鼓勵學校跨群科共享資源，培養學生多元、跨領域學習經驗。