

## 培育工具機技術人才 國教署辦「北區技術教學中心」助產業發展

(圖/文 高級中等教育組 張永傑)



臺灣是全球工具機前五大出口國、前七大生產國，在全球產業鏈扮演重要角色，近年企業也從傳統的生產模式，轉型為高科技、高附加價值的經營型態，而工具機產業的發展中，人才培育相當重要，因此，教育部國教署委託國立臺北科技大學附屬桃園農工辦理「北區技術教學中心工作計畫」，藉由補助高單價高精密等設備，以北部技術型高中學校為服務區塊，培養學生創新思考模式，更在培育工具機專業技術人才養成佔有重要位置。

國教署說明，北區技術教學中心的數控車床實習工場及精密加工實習工場，共設有五軸加工機 6 臺、車銑複合機 4 臺、綜合加工機 7 臺、數控車床 4 部及半門型伺服沖床 1 臺，配合機械群科相關的電腦輔助設計與製造實習、數值控制程式模擬實務、車銑複合機加工實習、CAD/CAM 實習、電腦輔助模型實習、電腦輔助加工實習等課題，並融入中心工作計畫開設多軸加工、多軸加工浮雕、CNC 五軸控制器模擬軟體、3D 逆向工程建模實務應用、機上量測實務應用、自動化機電整合及 PLC 自動化模組化等相關課程，期透過執行設備更新及配合工作計畫教學課程，以縮短教學實作設備與業界的落差，培育具專業實作能力技術人才。

國教署表示，北區技術教學中心整合並提升學生在技職教育階段所學的专业知能與工作基本能力，以中心現有設備為基礎，並與新課綱結合，加強縱向與橫向的多元學習模式，建構跨群科教師交流、設備共享機制，漸進式的整合群科專業知識、技術及軟硬體設備，促進跨群科專業整合教學，將業界目前最新穎的新興製造技術向下扎根，攜手共同打造工

具機產業基層專業人才。