

2017 全國自然領域探究與實作研討會暨教學工作坊

自己打造自己的工具

【科學示範活動】

林宣安 老師
臺中市立長億高級中學

摘要

我們利用身邊常見的材料，打造或改裝方便使用的 Maker 工具，進而設計成上課用的教具，讓自造者的意義不單只是應用，而是真正從源頭的創造。

例如：電源供應器、電烙鐵、桌鋸、感應試驗電筆、靜電偵測器、低頻電磁波偵測器、喇叭型示波器、閃燈調頻控制器、負電靜電棒、手機遠距遙控器、煙霧產生器、圓盤砂光機、電磁攪拌器、焊接夾具、簡易抽氣機、木工車床、小型空壓機、線型雷射、高壓電寫字、水壓計、電動抽氣機、3 秒乾餾等