



國立高雄科技大學

青少年太陽能車工作坊高科大登場

做中學培育再生能源小尖兵

為落實本市自造者教育推動，由高雄市政府教育局、國立高雄科技大學模具工程系暨南部太陽能學校舉辦的「青少年太陽能車工作坊」近日於高科大建工校區舉行。透過太陽能模組課程，期待培養學生創意思考及問題解決能力，提供學生創意學習平臺，提升科技視野，培育青少年成為 maker 自造者人才。

本次工作坊聚集全高雄市約 30 位的國中生參加，課程內容除專業的科普知識外，學生還需自行製作「都市遊龍太陽能模型車」，透過實驗的方式，結合物理、生活科技課程，實際應用於太陽能車製作上，在「太陽能模型車 GO GO GO」單元中，更可見到每位同學完成太陽能車製作的成就。

二天的活動課程規劃除幫助學生更多了解力學、摩擦阻力、光電學、風阻等科普知識，還有豐富的導覽活動，參訪再生能源館的光翼 e 電園區，各樓層皆設有不同主題，包含 1 樓高瞻扎根區、2 樓放眼未來區、3 樓科轉創意區，除能參觀團隊製造阿波羅九號太陽能車的過程，現場還將科普知識實際體驗落實於生活中，讓學生體驗阿波羅八號太陽能車的試乘活動。

