

國立草屯高級商工職業學校進修部師生攜手共創佳績 勇奪 2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽銀牌及旺宏科學獎佳作

(圖文/ 高中及高職教育組黃國強提供)



國立草屯商工進修部學生在創意競賽及科展等比賽表現亮眼，勇奪 2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽銀牌及旺宏科學獎佳作的好成績！

該校進修部機械科畢業生黃挺翔同學為獲獎成員之一，黃同學平時半工半讀，白天在自家所開的冷凍空調公司幫忙，晚上則到進修部學習。高二時，老師在課堂上說：「請同學們思考看看，生活周遭有哪些不便之處？」讓從小接觸冷凍空調設備的他，有感於冷氣壓縮機意外事故頻傳，想要發明一個能夠提醒用戶壓縮機安全狀況的即時回饋裝置的構想，在他的腦海中逐漸成形，受到彭賢義老師的鼓勵，黃同學首次參加遠東科技大學「2016 年全國青少年創意發明競賽」，就以「壓縮機安全裝置」獲得高中職組的優等獎，也開啟了他的創意發明之路。

在彭老師持續鼓勵創作下，黃同學連續參加兩屆全國分區科展皆獲得佳作的好成績，今年更以作品「磁力應用於擊破器之研究」獲得旺宏科學獎物理類佳作，並與同學組隊參

加「2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽」，以「風力發電應用於車道防眩裝置研究」獲得青少年組銀牌獎！

黃同學表示，一般人有著就讀進修部就是混學歷的刻板印象，但是，他很幸運地在草屯商工進修部遇到啟發創意的導師。他說，創意發明所學到的比課堂上還要多，從概念發想、文案撰寫，到模型製作、口說表達等，所遇到的問題接踵而來，所幸老師不放棄地給予鼓勵及回饋，將問題解決並完成作品。因此，他更珍惜每次代表學校參賽的機會，保持熱情全力以赴！

草屯商工黃國軒校長表示，「臺灣國際創新發明暨設計競賽」是教育部承認十大國際發明競賽之一，促進產、學、研三方進一步的交流，而「旺宏科學獎」是全台灣高中職學生一個跨校良性競爭及成果發表的園地，更被稱為高中職的「諾貝爾獎」；同學們能在兩大競賽中脫穎而出，除了學校提供設備資源支持，科技部第三期高瞻計畫的協助更是相輔相成，讓老師的付出及學生的努力，成就了如此優異的成果，值得讚賞！