

單位：臺北市立大安高級工業職業學校

地址：臺北市大安區復興南路二段52號

業務及新聞聯絡：蕭百琳秘書 (02)2709-1630轉1002

傳真號碼：(02)2709-0635

**【發稿日期：113年5月8日】**

**【主題：大安高工113年度全國專題實作及創意競賽決賽，本校榮獲2金、1銀、5佳作之佳績】**

**【臺北報導】**教育部舉辦「全國高級中等學校專業群科113年專題實作及創意競賽」結果日前揭曉，於5/2(四)~5/3(五)假國立臺灣師範大學-體育館4樓盛大舉行，本校囊括2金、1銀及5位佳作的好成績，再次展現本校平日扎根「實習教學」及「專題實作」課程的成果。本校透過前導計畫及優質化等競爭型計畫，挹注各科實習材料費及講座鐘點費，希望藉由教師課程指導、各科跨域合作及鼓勵學生參與校外專題實作相關競賽等面向，讓學生吸收參賽經驗及提升專題實作的技術與口語表達的水平。

本校共設有電機與電子群(5科)、機械群(2科)、動力機械群(1科)、土木與建築群(1科)及設計群(1科)，每一專業類群均會辦理校內初賽及專題實作發表並邀請大專院校教授蒞臨講評，同時也會鼓勵學生使用英文進行專題實作發表讓學生勇於接觸「專業英文」，而專題實作及發表也逐漸成為大安高工的年度盛事，許多師生都為了全國專題實作及創意競賽無不卯足全力，希望獲得佳績、為技術型高中3年的學生生涯留下甜美的回憶。

本校學生的專題多元化，包括改良音樂數位化過程中音質柔細的損失、改以電子資訊技術自動化彈奏的「黑白傳奇」，因應節電需求、無需耗電能線性化控制洗澡水溫的「線性水溫控制閥」，解決自主學習吉他音樂圓夢問題的「Lightmuse」，改善數位藝術中繪圖需要無限色彩選擇的「檢色筆」，改善狼人殺桌遊的公平性與緩和人際關係的「天黑請閉眼」，解決減碳低耗能問題的「SWAC地下水冷空調系統」，以情緒為主題的互動式教具設計之「情，為何物」以及透過VR技術解決遠端遙控機器人問題的「替身」。每一項專題實作作品都是本校學生技高三年的學習展現，因為大安學子的認真投入，教師的認真教學及引導，才有如此優異的成績表現。

**歡迎媒體朋友踴躍報導！**