



全新校區 數位教育 行動學習

# 六十載光華高工 為了孩子勇敢創新

從六十年前創校以來，光華高工堅守工科專業育才，去年六月遷入台中市太平區新校地，實現M化行動學習願景，以大專校院規格育才，讓每一個學生擁有一技之長與端正品行，成為光華精神的最佳代言人！

**光**華高工是台中市唯一的私立職業學校，創校一甲子以來，從早期的通訊、測量專業，至今設有消防工程、電子、資訊、電機、機械、製圖、模具、室內空間設計、多媒體動畫等九科，其中模具科為私校唯一，消防工程科更是全國唯一！

## 堅守基礎工業教育 加值學習能力

光華不走綜合高中或廣泛設科的道路，堅守「基礎工業教育」，跳脫培養基層技術工勞力的角度，帶領十五歲的孩子立志，為學生加值學習能力與多元素養，以專業硬實力與態度軟實力，奠定未來生涯發展的基礎。

校長黃秀忠表示，有的孩子適合抽象思考，有的孩子傾向實作學習，光華為後者建立一個成長的平台。由於工科講求步驟、方



試辦計畫，並獲得信望愛基金會捐贈，將平板電腦帶進學生的學習中。行動學習讓光華高工全校開始翻轉，由老師率先勇敢改變，以全新角度備課、設置教師部落格、錄製磨課師課程（MOOCs）、將實習操作影片上傳網路。

透過行動學習，學生在課前預習、觀賞影片，課堂上老師提問、學生找資料、進行小組討論、分組報告分享，在行動學習平台上分享自己的價值觀、想法，課後還可觀摩錄影教材，培養學生主動學習的習慣、提高實作能力，更在小組分工互助中，加值思考、表達、團隊合作等能力。

## 全國高標規格 實習大樓實作紮根

校園內的實習大樓內，「紀律、清潔、清掃、整頓、整理」

法與精準，工業職業教育是極佳的教育訓練與培養模式，有了工科的紮實底子，加以科際整合，學生未來在行銷、管理、研發等領域都能有所發揮。

在少子化浪潮衝擊下，光華高工卻斥資於太平區興建廣達十公頃的新校區，並於去年六月遷入，以綠色校園及行動學習兩大主軸打造。校園內清爽、寬廣、綠意盎然、科技感十足，建置校園行動學習無線網路環境，一步到位地導入最新的行動學習M-learning及無所不在的學習U-learning。

## 行動數位學習 師生翻轉成長

黃秀忠分享，「光華為台灣技職教育之現代化盡一己之力，為了下一個世代的競爭力勇敢改變！我們將孩子們放在肩膀上，

標示著光華精神，實習中的學生身著深藍色工作服，每一個都在專屬的工作崗位中實作，確保實習安全與學習成效。除了學校內的實習工場，光華也與鄰近的修平、建國、朝陽、勤益等科大結盟，讓學生在大專校院的設備與教授指導下精進專業。

實習大樓硬體設備先進，更是專業技術士檢定的合格考場，當技術檢定委員進行考場評鑑時，都盛讚為全國高標規格！大樓內設置數千萬元購置的設備，包括高速車床、CNC車床、綜合加工機；等儀器；多媒體動畫工場配備3D列印機，為學生印出設計的公仔、三合院、機械模型；精密測量教室設有地震模擬儀，消防系統工場則設有火警受信總機，並以配管模擬排煙系統，學生也在實際操作中，了解水與化學滅火的程序。

節能低碳環保也是光華高工校園的特色，透過蓄水池回收再利用雨水，而隨時傳送的蟲鳴鳥叫，以及柚木、肖楠、玉蘭花；等植栽，都讓學生更親近生態。校園內還設有會議廳、演講廳、表演廳，成為課程與活動的最佳園地，未來還將建構圖書館、體育館、學生宿舍、鋪設哲學步道；持續為學生求新求變、勇敢前行！

讓**敢變**看得見  
廣告專輯

光華高工校長 黃秀忠

