

科技教育在埔中

從做中學、學習與世界接軌

埔里國中教務主任 郭慶隆



埔中科技教育簡說

1. 奠基：教學真的正常化，學習真的與生活連結——生科家政老師的說法、[美國人的說法](#)、我大學同學的說法
2. 播種：曾經的嘗試——因為好玩、多所嘗試，智高機關王、彰化師大大眾科學競賽、夏令營隊
3. 深耕：聚焦定格——仿生機器人、手擲機、自走車
4. 開花：任務開始——南投縣自造教育中心，107年10月獲准設立。（就在昨天，南投縣職業試探中心也獲准申設。）



科技教育在埔中一奠基



生活科技課木工實作



科技教育在埔中一奠基



生活科技課
木工實作及學生作品



科技教育在埔中一奠基



生活科技課陶藝實作



科技教育在埔中一奠基



生活科技課716、801、901電動拉坯機實作



科技教育在埔中一奠基



新加坡南僑中學
入班交流也要玩



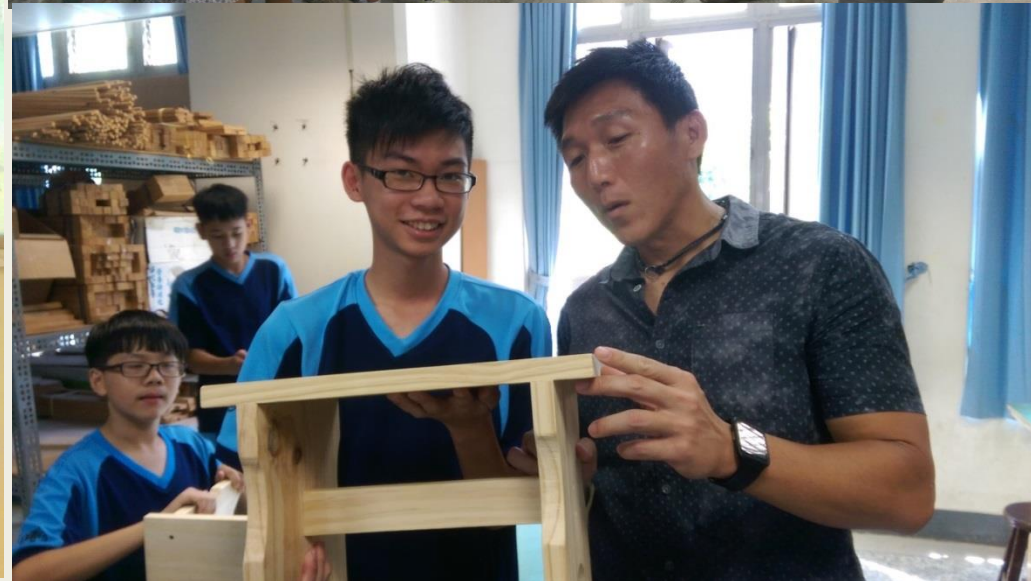
科技教育在埔中一奠基



新加坡公教中學
入班交流初體會



科技教育在埔中一奠基



新加坡公教中學入班交流試用手工具



科技教育在埔中一奠基



新加坡南華中學入班交流更是老師的成長歷程



科技教育在埔中一奠基



新加坡南華中學入班交流師生玩的不亦樂乎



科技教育在埔中一奠基



生活科技老師
製作校園長椅
校園有了不一樣
的景致



科技教育在埔中一播種



2015台灣AUTODESK 3D行動夢想車到校實作



科技教育在埔中一播種



2017科博館到校教學—液態氮實作



科技教育在埔中一播種



2018清華大學科技列車—趣味電磁學



科技教育在埔中一播種



106年獲頒教育部中小學數位輔助學科閱讀計畫第3期(105年度)績優夥伴學校，並獲廖志城議員補助於106學年起全校各班建置數位教室，班班有電腦搭配單槍投影機教學，與世界零距離。
(107學年起，已經班班有液晶電視，並有18部互動電視)



科技教育在埔中一播種



2012年南投縣大眾科學競賽冠軍(彰師大主辦)



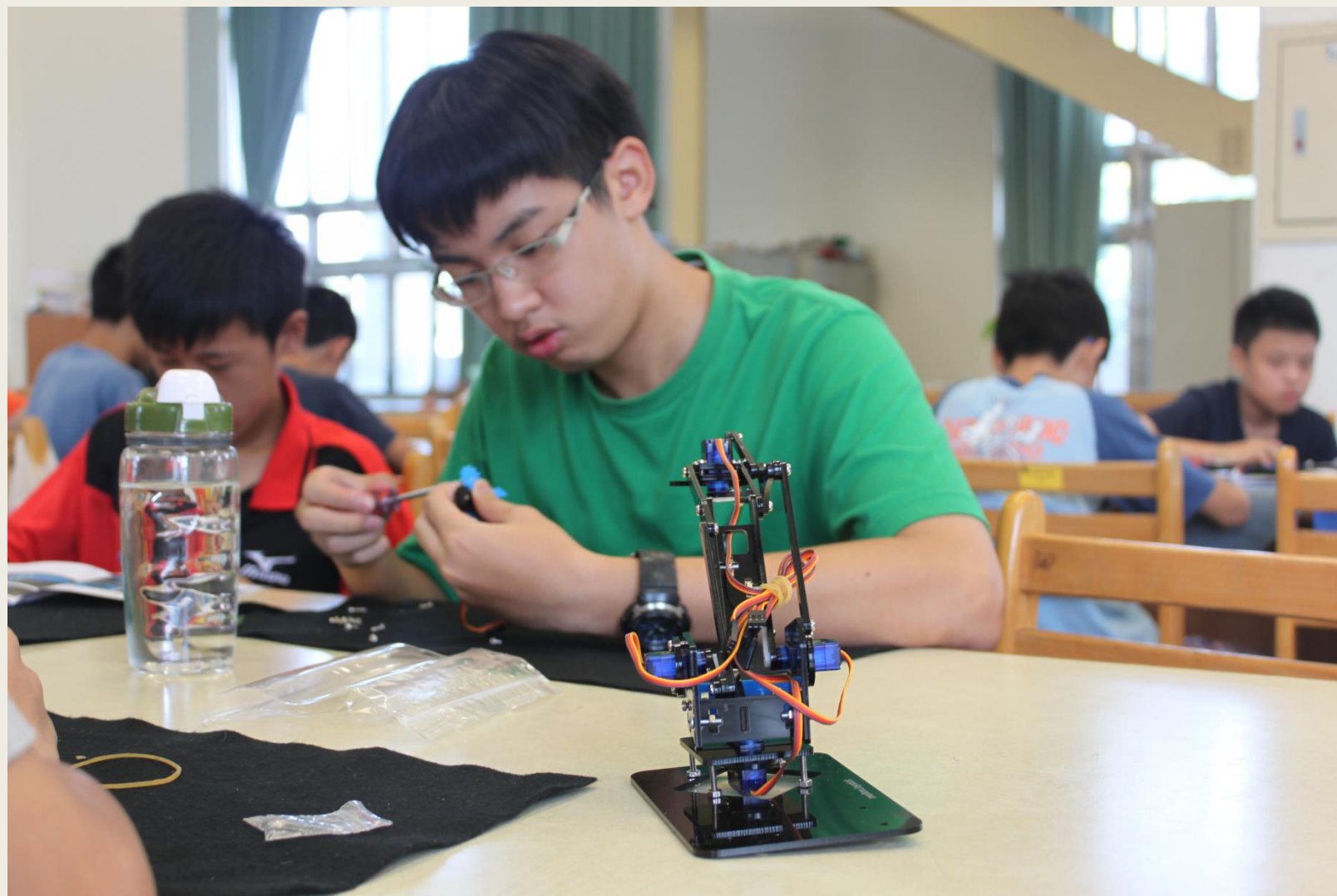
科技教育在埔中一播種



2009自然科學冬令營—機器人淺介



科技教育在埔中一播種



2014夏令營－機械手臂



科技教育在埔中一播種



2014夏令營-
Power Tech仿生機器人營



科技教育在埔中一播種



2014夏令營—Power Tech 仿生機器人



科技教育在埔中一播種



2014夏令營－AUTODESK 3D列印營



科技教育在埔中一播種



2014夏令營－
台中女中樂高機器人營



科技教育在埔中一播種



2016夏令營—手擲機



科技教育在埔中一播種



2015夏令營－中國醫藥大學醫學營



科技教育在埔中一播種

中醫神奇！埔里國中醫學營喊讚

2013/01/24【聯合報／記者李承穎／埔里報導】

埔里國中昨天舉辦寒假醫學體驗營，請來中國醫藥大學醫師黃敬軒示範針灸，他當場為師生針灸脖子等部位，看到長針刺進穴道，讓學生看了目瞪口呆，但針灸完後神清氣爽，讓學生紛紛表示「中醫好神奇！」

埔里國中舉辦寒假醫學體驗營，前天到中國醫藥大學參觀，昨天則是有中醫師到學校刮痧、拔罐、指壓和針灸等，在醫師指導下，學生們都對中醫有更深入的了解。



(李承穎 攝)

埔里國中教務主任郭慶隆表示，這是埔中首度在校內舉辦醫學營，學生不必大老遠的跑到外縣市住宿，也不必花大錢，就能享受到專業醫師的指導，醫學營的價格也因此壓得很低，讓報名人數爆滿，參加營隊也讓學生視野更廣。

學生陳峻磊表示，中醫師幫他針灸部位在眼皮上緣，看見長針逼近眼前，但針灸完真的看得更清楚，中醫真的很神奇，未來若有機會，也希望能夠朝向中醫師的道路發展。

埔里國中醫學營今天則有哈姆立克急救法和物理治療等課程，讓學生對醫學有更清楚的認識。



科技教育在埔中一播種



2015夏令營－中國醫藥大學醫學營



科技教育在埔中一播種



2014校慶競賽活動—迴力鏢

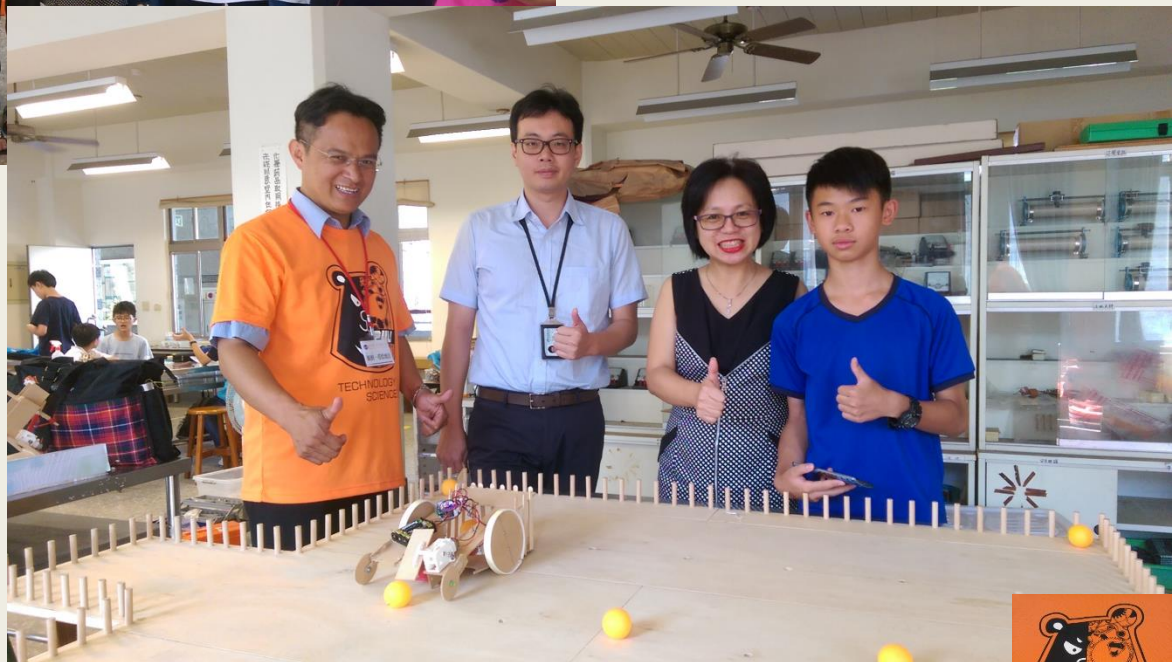


科技教育在埔中一深耕



2016年校慶競賽活動—手擲機

科技教育在埔中一深耕



2016江蘇賽前仿生機器人POWER TECH集訓—
彭處長及黃科長蒞臨指導鼓勵

科技教育在埔中一深耕



2017年南投縣康壽國小自造
教育中心發表會
由學生示範清道達人機器人
並向副縣長及他校老師解說



科技教育在埔中一深耕



科技教育向下扎根—
埔里國小、忠孝國小



科技教育在埔中一深耕



2014 Power Tech科技創作競賽－全國冠軍

科技教育在埔中一深耕



2015 Power Tech科技創作競賽—全國季軍*3



科技教育在埔中一深耕

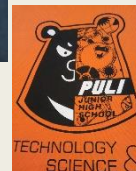


2016POWER TECH 科技創意競賽—全國亞軍*1+季軍*2

科技教育在埔中一深耕



2017POWER TECH 科技创意竞赛—江苏省大赛季军



科技教育在埔中一深耕



2017 Power Tech科技創作競賽—全國亞軍*2+季軍*1

科技教育在埔中一深耕



2015、2016、2017全國手擲機飛行競賽一優等

科技教育在埔中一深耕

國防焦點

| 2018/03/13 | 字體大小：小 中 大

航院舉辦中學生自由飛行滑翔機賽 大榮、埔里勇奪優勝



空軍航空技術學院舉辦「2018全國中學生自由飛行滑翔機競賽」，最終由大榮中學及埔里國中，分別獲得高級組及初級組優勝之佳績。（空軍航空技術學院提供）

2017、2018 全國自由飛行滑翔機競賽一優勝

科技教育在埔中一深耕



2017埔里森巴嘉年華－埔里國中創客團隊－復仇者聯盟

埔中帶給孩子們開闊的視野與
成長的空間，

讓孩子們一路向前時能看得見
兩旁的風景。

期望孩子們都能具備跨出愛蘭
橋的能力與態度。



簡報完畢 謝謝各位
敬請不吝 賜教指正