



屏東縣立枋寮高級中學  
PINGTUNG COUNTY FANGLIAO HIGH SCHOOL



枋中  
Fang  
Liao

全人 創新 幸福 卓越  
HOLISTIC INNOVATIVE BLESSED PROMINENT



# 枋中新新聞

-104學年度媒體報導集-



屏東縣枋寮高級中學





# 枋中分工合作 造「天下第一艦」

2015-12-11 07:12 聯合報 記者潘欣中／枋寮報導



屏東縣枋寮完全中學在全國機器人划龍舟競賽，奪下 1 冠 2 亞的亮眼成績，校長陳志偉（右五）欣慰又驕傲。 記者潘欣中／攝影

屏東縣枋寮完全中學，在全國機器人划龍舟競賽中，囊括青年組競速賽冠、亞軍、造型亞軍，還刷新去年該校保持的競速賽紀錄，成績亮眼。

由屏東縣政主辦的 2015 全國機器人划龍舟競賽，有 61 隊參加；在青年計時競速組，黃勝暉、鄭存邑、陳國鈞、葉永恩 4 名國三生組成的「枋中第七艦隊」，以打破去年紀錄奪冠；高一陳映沂、莊涵淳、萬孟君、吳哲志得亞軍，陳柏宇、葉明豪、陳建中、吳宗原以「天下第一艦」獲造型組亞軍。

指導老師莊文琦和黃文昌說，去年首屆競速賽奪冠，給今年的學弟信心，也有連霸壓力；他們指導將去年的機器人龍舟原型加以改良，重點包括船形力求符合流體力學、船身以保麗龍製造、控制馬達的微電腦板調整，他們分工合作力求完美的態度，讓人看了感動。

黃勝暉說，指導老師交代「讓行駛時中的龍舟保持穩定，是獲得好成績重要關鍵」，他們用切割機、砂紙製作流線形的保麗龍船身，再搭配程式控制機器人划船角度，將電壓降低提升穩定性，看到破紀錄時，又叫又跳。

校長陳志偉說，近年積極發展機器人和科學積木教學，讓學生從實做中探索與學習科學，使學生具備問題解決能力。（聯合報）

## 潘源旻錄取台大資工系 阿嬤不捨又驕傲



枋寮高中潘源旻成為今年全台最南的台大「希望」學生。（記者陳彥廷攝）2015-12-27 13:11

〔記者陳彥廷／屏東報導〕屏東縣枋寮高中 3 年級的潘源旻，今年透過「台大希望入學」成為全台最南的台大新鮮人，阿嬤得知孝孫將離家北上，叮囑愛孫要好好念書出人頭地，回想起含辛茹苦拉拔潘源旻，更是忍不住眼眶泛紅，既驕傲又不捨的情緒全寫在臉上。

105 學年度，台大希望入學計畫甄選全台 20 位中、低收入戶、特殊境遇家庭及新住民子女，不看學測成績而採在校成績、家境及志工、社團的服務等，希望全力栽培真正有潛力的弱勢生透過教育改善境遇，善長數理的潘源旻，實現全台最南的台大「希望」，錄取台大資工系。

父親早逝的潘源旻由祖母及母親拉拔，孝順的他為陪伴孤身的祖母，每天由祖母準時在下午 4 點就到校接送，雖比同學早下課但他善用時間，國中以全校第一畢業，但為陪伴阿嬤，放棄就讀雄中的機會直升枋寮高中，也培養出沉穩個性與負責態度。

「聽到錄取還以為是作夢」潘源旻說，當初雖有機會參加甄選，但以平常心面對，仍持續準備學測，沒想到放榜竟高中全台首學，恍如隔世，現階段仍會和打拚 3 年的同學挑戰學測，不讓自己鬆懈，並請學校老師指導如何寫程式做好準備，未來希望能撰寫 APP 幫助弱勢或老人。

「幸運啦！」潘源旻的阿嬤謙虛說，孫子從小懂事，不喜歡造成他人困擾，想到孫子從小沒有父親和祖父卻十分爭氣，令人欣慰。

枋寮高中首度高中台大資工系，全校都直讚是「耶誕節禮物」！導師陳春如說，潘源旻熱心公務積極努力，不因家境而失去對未來的希望，善長數學的他還能在分組學習中扮演領導者角色；和同學有好交情的潘，則是虧他「都上台大了，學測練練筆就好」！

 出處：自由電子報 <http://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/1552939>



## 枋寮高中宿舍完工 師生感謝慈濟援建

蔣繼平 / 報導 2016/ 01/ 05 19:31

屏東縣枋寮高中宿舍老舊不堪卻苦無經費重建，透過慈濟「希望工程」出資援建，經過一年後新宿舍已完工，全校師生除了感謝慈濟，也將宿舍取名為「慈馨樓」，代表慈濟無私的幫助，帶給全校溫馨的感動。

校長陳志偉表示，男生宿舍使用超過 50 年，學生近年住在鋼筋裸露、水泥掉落、梁柱龜裂的校舍相當危險，但礙於經費不足，遲遲無法改善，透過前縣長曹啟鴻向證嚴法師反映後，慈濟馬上進行勘查並答應援建。

羽球校隊施佑勳說，舊宿舍利用教室作為寢室，新宿舍是套房有衛浴設備，方便許多；女排校隊周佩玟說，新宿舍設有餐廳、自習室，女生也能一起使用，很棒；還在念國中部的林家右看到新宿舍，開心的大喊「謝謝慈濟」！

校方表示，男子宿舍原地拆除重建，建築主體工程經費 4425 萬元由慈濟全出，從去年 1 月動工到去年 12 月底完工，內部設施經費 406 萬則由屏縣府後續來負責。



枋寮高中宿舍透過慈濟「希望工程」援建完工，全體師生高興歡呼。記者蔣繼平／攝



慈濟出資 4425 萬元幫枋寮高中蓋宿舍，建築主體已經完工。記者蔣繼平／攝影

出處：2016.01.05.聯合影音 <https://video.udn.com/news/421885>

# 枋寮高中繁星 曾百齊逆境上國立大學

2016 年 03 月 08 日 18:42 [周綾昀](#)



枋寮高中繁星點點，且多數為國中部直升，其中曾百齊（右上）在學測前，歷經父親離世，留下無工作能力的母親與她相依為命，卻力爭上游前進國立大學。（周綾昀攝）

用教育改變生命！屏東枋寮高中的曾百齊，國中基測考不到 200 分，父親又在學測前驟逝，獨留無工作能力的母親，但他在繁星推薦中，前進國立台東大學資工系，並允諾每週末都會返鄉陪母親，今年枋寮高中繁星計畫也創高峰，將 38 名學子送進大學。

「每天早上 5 點半就要起床從楓港搭公車到枋寮，但我不覺得累，只擔心 1 個月 800 元的交通費下落。」靠著領取清寒優秀獎金，家住楓港的曾百齊勉強湊出學費與交通費，而他也從國中基測 P R 值 32 分，逆流向上至校排前 10%，希望用教育改變生命。

沒想到父親在學測前驟逝，留下無工作能力的母親與他相依為命，讓他再度受打擊，在學校的幫助及鼓勵下，他順利在繁星放榜當天，樂當國立台東大學資工系準大學生，曾百齊說，選擇台東是因為搭南迴鐵路離家較近，讓他每週末都能返家陪伴母親。



另外學測 65 級分的盧琮元以第 1 志願進清大工程及系統科學系、校排 1%的黃薇倫則考量距離與家庭經濟捨台大就讀成大、徐祥榮則兼顧念書與照顧祖母順利錄取中興大學土木系。

枋寮高中校長陳志偉表示，今年繁星推薦錄取率達 86%，並將 16 位孩子送進國立大學，遍佈台、清、成、中央、中興等，他強調，從國中直升枋寮高中的孩子，除了省去上課路途的舟車勞頓，老師與環境也熟悉，成為偏鄉學童成功關鍵。

▣ 出處：105.03.08.中時電子報 <http://www.chinatimes.com/realtimenews/20160308005963-260405>



# 16 人圓國立大學夢 枋寮高中錄取率近九成

2016-03-09 09:11 聯合報 記者潘欣中／枋寮報導



屏東縣立枋寮高中繁星錄取率近九成，不少一圓國立大學夢的學生，背後都有段感人求學故事。  
記者潘欣中／攝影

大學繁星放榜，屏東縣立枋寮高中錄取率近九成，有 16 人圓了國立大學夢；放棄高雄女中選擇留鄉的黃薇倫，考量家庭經濟和距離，捨台大讀成大；校長陳志偉說：「只要有心，留在偏鄉高中求學，一樣可上好大學。」

黃薇倫接受老師的建議留鄉就讀，全校第 1 名的優異成績可上台灣大學，她第一志願卻是成功大學光電系，「台大太遠了，爸媽辛苦工作賺錢撫養我，念成大除減輕爸媽的經濟負擔，更重要的是，可以常回家陪伴家人」。

課餘時幫媽媽到夜市擺地攤賣女性內衣的盧琮元，如願上清華大學；父親早逝、母親在國外工作的徐榮祥，每天放學後，總會先幫奶奶準備晚餐再回校晚自修，錄取

中興大學；低收入戶的曾百齊國中基測 PR32，苦讀上台東大學；他們都有個共同心願「翻轉命運，讓家人過好生活」。

陳志偉說，學生中有不少是經濟弱勢和新住民子女的孩子，每個人都有段感人的求學故事，但他們沒有自暴自棄，知道教育可以改變生命、翻轉未來，校方也積極引進校外教育資源、安排多元學習課程、激發學生潛能，在繁星計畫「開花結果」。

 出處：105.03.09.聯合新聞網 <https://udn.com/news/story/6925/1550483>



# 枋寮高中 52 週年校慶 學生搞怪入場

2016 年 03 月 11 日 19:03 周綾昀 [周綾昀](#)



▲枋寮高中的學童在校慶中創意進場，其中一班學生扮成愛跳舞的殭屍，模仿電影「陰屍路」中的病毒喪屍造型，在導師為首的屍王帶領下，呈現就算病毒感染變成殭屍，愛跳舞的心也不會變。（周綾昀攝）



▲枋寮高中校慶創意進場，學生以「夜襲」為進場主題，以迷彩及枯草妝，搭配雄壯威武的軍歌演唱進場，呈現 401 軍團堅忍不拔的精神，奪得創意進場冠軍。（周綾昀攝）

枋寮高中 11 日舉辦 52 週年校慶，學校設計班級創意進場，師生 1 個月前即籌備及練習，今年演出題材融合音樂、舞蹈、卡通、在地農業等元素包羅萬象，另結合化妝、自製道具讓班級間互飆創意，再加上日前揭曉大學繁星推薦榜單，校園內出現一片歡樂聲。

邁入第 11 年班級創意進場競賽，全校師生使出渾身解數賣力演出，展現個班級特色，營造校慶熱鬧氣氛，其中以「夜襲」為主題 401 軍團，在迷彩及枯草妝搭配雄壯威武軍歌演唱，舞蹈設計巧妙配合夜襲主題，呈現 401 軍團堅忍不拔精神獲得創意進場競賽冠軍。

另外，有一群愛跳舞的殭屍，模仿電影「陰屍路」病毒喪屍造型，以精湛化妝技巧呈現喪屍的恐怖妝容，搭配自編熱舞在導師扮屍王帶領，呈現出就算被病毒感染變成殭屍，也不能改變他們愛跳舞的心，展現堅持所愛精神，最後這群殭屍奪走創意進場亞軍。

☞ 出處：105.03.11.中時電子報

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20160311006444-260405>



# 慈濟捐建屏東 5 校校舍 今啟用

林良齊/ 報導 2016/ 03/ 12 18:03



五所學校代表一一種下希望之樹，象徵孩子在大愛的灌注下萌芽茁壯，期望有更多人投入植樹行列，呵護台灣教育也關注全球環境議題。 慈濟基金會 / 提供

慈濟在前年認養屏東公正國中、內埔國中、里港國中、高泰國中及枋寮高中等 5 所學校校舍改建工程，解決建築物因地震颱風等天災造成鋼筋裸露、磚瓦剝離等問題，今天舉辦啟用典禮，希望提供學生安全學習的空間，並種下小樹苗，象徵學生能漸漸萌芽茁壯。

本工程共計改建 114 間教室及 27 間宿舍，改建經費達 4 億 5 千萬元，全來自世界各界的捐助善款，原本需跨數年才能完成的整建工程，在今年 2 月提前完成。

五所學校代表一一種下希望之樹，象徵孩子在大愛的灌注下萌芽茁壯，期望有更多人投入植樹行列，呵護台灣教育也關注全球環境議題。

慈濟副總執行長林碧玉表示，莫拉克重建告一段落，慈濟基金會從 2014 年起，便籌劃在屏東、高雄、台東、花蓮共 21 所學校進行校舍更新，希望能營造適合學生健康成長，且富有生機的校園環境。

屏東縣長潘孟安也說，感謝慈濟在莫拉克風災過後，協助災民興建新豐、新來義、九棚及長治百合部落園區的永久屋，提供災民一個安心居住的所在，也為屏東捐建認養五所學校校舍，讓師生們能在安全友善的教學環境快樂學習。

 出處：105.02.13.聯合影音網 <https://video.udn.com/news/455689>



# 慈濟援建屏東 5 校 聯合啟用


台灣新生報

作者【記者陳昭楨／屏東報導】 | 台灣新生報 - 2016 年 3 月 13 日 上午 12:00

二〇〇九年莫拉克風災，慈濟基金會在屏東啟動減災希望工程，認養五所學校的援建，並選在昨日植樹節在屏東市公正國中舉行公正、內埔、里港、高泰等國中及枋寮高中等五校聯合啟用儀式。縣長潘孟安說，大愛為牆、智慧為樑，這是屏東地區學校發展的里程碑。

啟用儀式除教育部國民及學前教育署副署長鄭來長、縣長潘孟安等地方首長、民代及慈濟基金會副總執行長林碧玉等人出席外，來自五校當地的鄉親們，更一同見證「減災希望工程」，建設永續校園的里程碑。

五校校長率師生與學生社團代表，以多項表演致意，枋寮高中校長陳志偉代表致謝詞，與會貴賓及五校代表接下小樹苗，種下希望之樹，象徵孩子在大愛的灌注下萌芽茁壯，期望有更多人投入植樹行列，呵護台灣教育也關注環境議題。

 出處：105.03.13.奇摩新聞

<https://tw.news.yahoo.com/%E6%85%88%E6%BF%9F%E6%8F%B4%E5%BB%BA%E5%B1%8F%E6%9D%B15%E6%A0%A1-%E8%81%AF%E5%90%88%E5%95%9F%E7%94%A8-160000702.html>

# 探究實作課納入 107 新課綱 大學辦體驗營高中生超有fu

2016 年 04 月 8 日 16:37



▲楊智惠副院長（左）帶領枋寮高中體驗嬰兒照護。（圖／義守大學提供，下同）

記者蕭玕欣／台北報導

預計 107 年上路的新課綱將納入探究與實作課程，強調學生要有實作精神。義守大學特別為高中生量身打造「醫學與生命教育職場體驗」，讓 130 名枋寮高中師生穿起醫師袍、護士服及實驗衣，在義大醫學院護理系體驗新生兒照護、營養系學習烹煮低卡美食、生科系製作晶球優酪乳、醫放系見識操作超音波及醫工系 3D 列印人工關節。

包括鄰近的小港高中、義大高中、瑞祥高中，以及遠在東部的台東女中等校自去年開始皆前來體驗，屏東枋寮高中校長陳志偉 6 日親自帶領 130 名師生到義大，換穿醫師袍、護士服及實驗衣等，巡迴檢驗科、復健科、影像放射等科，認識各種疾病及儀器。

「哇!太酷了，作夢也沒想到我好像成為醫師!」枋寮高中學生葉馨慈說，當她穿著手術衣，拿著刀剪準備幫模擬病人動手術時，激發她挑戰不可能的心，經過生命探索歷程，讓她對未來有更明確的目標。

枋寮高中學生陳映沂說，她從小就嚮往醫護行業，當自己穿上白袍穿梭在模擬診間、病房及手術房中，才體會到醫護人員的甘苦，期許自己將來能踏入這個神聖的行業。

義大醫學院副院長楊智惠表示，曾有高中生參加活動後，深受激勵，如願考上醫學系，加上 107 學年高中課綱列入探究與實作課程，已有多所高中老師前來尋求合作，讓活動愈辦愈夯。枋寮高中校長陳志偉感謝義大醫學院安排這場有意義的活動，讓學生難得親身體驗。





▲枋寮高中校長陳志偉（左）致贈感謝狀給義大醫學院副院長楊智惠（右）。

出處：105.03.11. ETNEWS <https://www.ettoday.net/news/20160408/677024.htm>

# 枋寮高中領軍 帶學童玩科學

2016 年 04 月 12 日 04:09 [周綾昀](#)／屏東報導


科學遊戲有趣的「太不科學」！屏東縣枋寮高中於 11 及 14 日辦理科學闖關活動，邀請 8 所學區國小生，設計 4 道從槓桿原理到空氣阻力等多種科學概念組合而成的遊戲關卡，讓孩子驚呼超好玩，過關後直說要再嘗試一次。

枋寮高中近年極力推廣科學活動，去年參加「世界機關王」比賽，包辦冠亞軍，11 及 14 日則連續第 6 年邀請屏東地區建興、僑德、枋寮、力里、春日、古華、東海、加祿等 8 所國小，共 300 多名學子，參加每年關卡不同的科學闖關活動。

「小小機關王」以科學積木組裝彈力車、乒乓球投擲器，結合骨牌，學習彈力及槓桿原理；「氣球針灸」利用壓力原理，嘗試做出刺不破氣球；「羽球投準」思考空氣阻力與投擲物體運動方式；「過河推理遊戲」以情境設計訓練邏輯推理，由枋中學生擔任關主及小隊輔帶領國小學弟妹闖關。

陳志偉校長表示，校內積極發展科學與能源教育課程，並將科學教育往下扎根至國中小，除科學闖關活動還會不定期邀請國中小學校進行科學 2 日遊活動，以達到資源共享。

(中國時報)

 出處：105.04.12.中時電子報

<http://www.chinatimes.com/newspapers/20160412000614-260107>

# 德國斯圖佳中文學校來訪 枋中民俗舞迎賓

發佈日期： 2016-05-27 08:10:00

〔記者張丞仁屏東報導〕姊妹校德國斯圖佳中文學校師生一行十六人，五月二十五日及二十六日，造訪屏東縣立枋寮高中，這是斯圖佳中文學校師生第五度來訪，枋中師生從一個月前就積極準備各項歡迎活動，及入班體驗課程，希望能帶給德國學生一個難忘的回憶。枋中校長陳志偉在歡迎會中，以中文、英文及德文致詞，並鼓勵同學勇敢踏出語言隔閡的一步，把握與德國學生交流的機會。

斯圖佳中文學校劉莞爾老師以幽默風趣的致詞，縮短二國學生的距離。她說每一年來到台灣，枋中學生的熱情與好吃的芒果冰，總讓德國學生念念不忘。當德國學生以中文自我介紹，雖然短短的幾句話，已讓全校學生尖叫聲不斷，將氣氛炒向最高點。

枋中 **Relex** 樂團獻唱三首輕快的歌曲送給德國學生。舞蹈班同學則以一曲「春戀」的民俗舞蹈，優美的舞姿，吸引大家的目光。由原住民同學帶來「站在高崗上」的舞蹈，展現力與美的融合，更博得滿堂喝采，德國學生也一同上台跳舞同樂，大家沉浸在一片歡樂的氣氛中。

入班體驗課程，是由枋中高一至高三各班學生自行設計課程與活動，帶領德國學生一起學習，包括台灣文化及美食介紹、枋寮廟宇參訪、手工藝品實作、包水餃、吃粽子、包春捲、科學實驗、團康遊戲等，並自製小禮物送給德國學生，入班學習時間結束，大家還是依依不捨。

體育班同學則帶領德國學生體驗柔道、排球與羽球，由體育班學生化身教練，用著英文講解動作與注意事項，大家玩得不亦樂乎。晚上，德國學生入住枋寮藝術村，在枋中同學帶領下，實地參訪枋寮火車站，並體驗夜市文化。

今年有四位德國學生是二度造訪台灣，路卡說，南臺灣的陽光與學生的熱情，是他對台灣最深刻的印象，去年回到德國後，也一直與枋中學生以網路保持聯繫，分享不同國度的文化與生活，所以今年又來到台灣，很高興認識了許多新朋友。



出處：105.05.27.台灣時報

<http://www.twtimes.com.tw/index.php?page=news&nid=571267>



# 全台最南高中唯一上台大 在地企業樂捐助學

2016-06-17 23:52

〔記者陳彥廷／屏東報導〕全台灣最南的高中枋寮高中今天舉辦畢業典禮，校方傳統的「心燈菩提獎學金」及「希望圓夢助學金」於畢業典禮中頒發，今年校方有史以來第 1 位透過「台大希望入學」進入台大資訊工程系的潘源旻，順利帶著家鄉眾人及在地企業的期盼，前往最高學府打拼。



潘源旻（右）及徐祥榮（右），獲縣議員劉森松頒贈向在地企業募捐的希望圓夢助學金。（記者陳彥廷翻攝）



枋中國中部畢業生陳姿安獲十萬元「心燈菩提獎學金」。(記者陳彥廷翻攝)

今年由枋寮鄉劉森松議員及助理謝德明、退休校長李榮潔等人共同發起所募得的「希望圓夢助學金」，由屏南工業區多家優良企業廠商及社區善心人士慷慨解囊捐助，協助經濟弱勢生，期望以在地企業的幫助，赴外地念書不要有後顧之憂，讓優秀學生能就學築夢，實踐努力上進的心。而另 1 項在枋中頒發已有 10 年歷史的「心燈菩提獎學金」，則由財團法人月慧山觀音禪院宗教菩提發展基金會提供，每年頒發 10 萬元獎學金，希望培植清寒單親學子奮發向上。

枋寮高中今天近 380 位的國高中畢業生中將走出校園，「希望圓夢助學金」由兩位在讀書壓力下仍不忘幫助家計的或是與隔代教養的祖父母互相照顧的學生獲得，其中考取國立中興大學土木工程系的徐祥榮，目前和患有白內障的奶奶同住，奶奶周一到周五午餐由姑姑負責，禮拜六雖然還要自修，但是徐祥榮還是要利用午休時間請假買午餐給奶奶吃，兩人互相扶持。國中到高中都留在枋中的徐祥榮，感謝學校優良教育品質，不用特地到外地念書而能陪伴祖母，現在獲在地企業贊助，讓他有機會一圓未來能到德國見親生母親的願望。

家住傳統農村太原村的潘源旻，爸爸早逝的他家境並不富裕，原本能上雄中的他，決定留在枋寮接替爸爸為奶奶盡孝，奶奶則是每天接送他通勤，當時他成為枋中第 1 位「台大希望入學」的學生，讓來接送的奶奶在校門口當場就紅了眼眶，直稱「孫子從小沒有父親和祖父而力爭上游令人欣慰」！面對未來與生活息息相關的 APP 市場，他希望從事軟體開發，在確定登上最高學府後，他也先向高中校內老師討教，希望有朝一日能看到自己的作品出現在各系統的 app 商店中。

獲頒「心燈菩提獎學金」的國中部畢業生陳姿安也來自單親家庭，她從財團法人月慧山觀音禪院宗教菩提發展基金會董事花文沂手中接過獎項，花文沂表示，基金會董事明查暗訪申請學生的家庭狀況及個人孝行表現，經審查評估後，而今年度獲獎同學為枋寮高中國中部陳姿安，她的父親早逝，母親必須一肩擔起經濟重擔，她雖年幼，但卻非常成熟懂事，和念高中的哥哥一起擔起打理餐食及照顧爺爺奶奶的責任，讓母親沒有後顧之憂，懂事又體貼，樂觀個性更是同學眼中的陽光小天使。期待這份獎學金，能鼓勵並幫助陳同學持續發揮善念，將這份愛傳遞下去，用自己的經歷，帶來對社會正向的影響力。

 出處：105.06.17.自由電子報

<http://news.ltn.com.tw/index.php/news/life/breakingnews/1733467>



# 高中即將成為小大學放手，學生才有可能做學習的主人

建立:05/27/2016 - 09:40作者:劉珮瑀

「父母不應該幫孩子裝上翅膀，卻又剪斷他們的羽翼」這是中正高中國文老師帶學生閱讀一篇文章時，提出的解讀，或許也能作為未來新課綱上路後，送給所有家長與孩子的一句話。

不妨就放手，讓孩子們在高中階段透過選修課，好好的探索興趣，以及未來有可能發展的人生旅途。

微涼的初夏夜晚，昏暗夜色中，校園的樹叢後卻隱約看見幢幢人影走動，不時傳來交談的低語。這是位於陽明山腳下、臺北市中正高中校園的生態池邊。晚上七點半，這堂螢火蟲生態課正要開始。這晚的參與者，不只是選課學生，不少校內老師也懷著興奮的心情，好奇的想看看這群帶著光芒、移居中正高中校園的貴客。

「請大家注意腳步，走在石板上，不要踩在石板中間的草地中間」，一名學生在生態池的入口處，導引著每位來參與這「晚會」的師生，「因為螢火蟲有可能停在草地上，如果一不小心，可能會踩到」，他補充說。

這不是社團活動，也不是生物課，而是中正高中獨家開設的「原生種復育」課程，是堂彈性選修課。學生打趣說，這門課的名稱，叫做「華傑的夢想」，因為授課教師陳華傑，多年以來一直想在學校復育螢火蟲，而這個夢想終於在今年實現。在陳華傑老師的引導下，學生們一起認識了螢火蟲生態，今年四月下旬，全體高一學生，一起把螢火蟲的幼蟲放入校園生態池中，等了將近半個月，終於盼到成蟲出來和大家見面。

「很興奮，我期待了好久」，高一學生侯恩瀚說，雖然他不是選修生態課的學生，卻仍興致勃勃帶著攝影器材，利用晚上時間留在學校，聚精會神的在黑暗中，試圖拍攝螢火蟲。「我對環境生態、攝影都有高度興趣，非常開心學校開設許多選修課，讓我們有機會學到課本以外的東西。」

## 選修課程多元一生一課表

身為十二年國教課綱前導學校之一，中正高中今年總共開設了二十七門選修課，讓高一全體十八個班級、五百多名學生修讀，每人每學期可依照興趣選修課程。除了前述的生態復育課外，還有現代小說、歷史文化、樂高、數學、物理化學實驗等多元課程，供學生選擇。「如果用一句話形容，未來的彈性選修課將讓高中成為『小大學』」，中正高中歷史老師許孝誠說。

「想像一下大學上課的畫面，除了系上共同必修課外，學生可以選擇自己喜歡的選修課、通識課，也可以去外系修課或旁聽」，許孝誠說，「而十二年國教課綱規畫提高選修課的比重，未來將打破既有班級框架，讓學生跑班上課」。傳統「一個班級一個課表」，在一〇七課綱

上路之後，將會徹底的顛覆，未來每個學生除了共同必修課之外，人人的選修的課程都未必相同，而將成為「一生一課表」的時代。

未來高中生如何選課？中正高中經過多年實驗，已成功落實線上選課系統，每個學生可以依照自己的興趣擇定選課志願序，並上網選填志願。如果選課人數超過上限，將由電腦亂數篩選學生，沒有選上的學生則會被排入下一個志願課程。而這學期二十七門選修課中，囊括藝術、生活、科學、人文、語言等領域，攤開這份選修課表，課程的多元程度令人驚嘆，幾乎比大學通識選修課更五花八門。

### 多樣化線上選課中正高中跑第一

中正高中之所以一口氣可以開二十七門不同的選修課，是經過多年的實驗與規畫，早在四年前，為參與臺北市教育局的「領先計畫」競爭型經費，中正高中提出了探索式選修課程。「我們學校位在臺北市的邊陲，還在不起眼的巷弄內，校舍、設備都很老舊，確實需要經費改善環境」，中正高中校長簡菲莉說，「但學校的優勢，是位於北投區的周邊地理及自然環境，以及周邊的歷史文化，加上我的的校園廣闊，這些都是我們的特色」。

「其實現行九年一貫課綱中，就有選修課程的規畫」，簡菲麗說，「然而在考試領導教學下，幾乎沒有學校能落實，最後選修課只能成為考科的延伸」。

為了辦出學校特色，當年，簡菲莉帶領校內教師，走在各個高中的前面，率先試辦彈性選修課程，將學校先天的「劣勢」轉化為「優勢」。當教師換個角度思考，並透過教師社群的力量，集思廣益發展出許多特色課程，在第一年就提出了三十三個課程規畫案，不但為學校爭取到教育局的計畫經費，也讓學校成為了十二年國教課綱上路前、全國各高中的領頭雁。現在，他們將實施四年的彈性選修課程，透過經驗分享，讓各校預想未來新課綱實施後，將會面臨什麼問題。

雖然，立法院在五月份通過《高級中等學校法》部分條文修正案，使得新課綱是否能於兩年後如期上路，還存有變數，但簡菲莉仍帶著校內教師，在上月中旬就預先召開校內課發會，提前為兩年後的課程作準備。他們一步一腳印，期待每一種彈性選修課程，都能猶如在湖心投石一般，在每位高中生的人生中，激盪起漣漪。

### 枋寮高中選修課學生跑班趕上課

同為課綱先導學校，屏東枋寮高中校長陳志偉就坦言，去年首度試辦選修課程時，面臨的第一個問題是「如何排課」。由於過去是以班級為單位排課，只要把學科、教師的時數打散，再填滿每個班級的課表時段就行，但加入了彈性選修課，就是不同的排列組合方式。例如一名國文教師，若開設了選修課，就不能在同一時段開設其他年級的必修或選修課。因此不論是課程時段，教師人力，都必須重新盤整。

目前枋寮高中的實驗，是在每學年的下學期實施選修課程，排定週四上午三、四節時段，讓全體高二共三班、約一百一十人，以及週四下午五、六節時段，讓全體高一共四班、約一百四十人，進行跑班、上選修課。

學校面臨的第二個問題，就是「誰來開課」、「開什麼課」。陳志偉說，由於不是每個教師都具有新課程開發能力，且彈性選修課在開設之初，是全新、沒有範本的課程，教材怎麼編，要放些什麼內容，「可能不是一個老師可以在短時間內獨立完成」，因此枋寮高中參考其他學校的作法，在校內組成教師社群，透過腦力激盪、集思廣益規畫新課程，除了校內教師之外，也有部分課程如軍警專題、日語課等，是聘請校外教師來任教。

課綱先導學校面臨的問題，都是中正高中曾經走過的老路。該校國文教師劉濬維，這學期開設「現代小說選讀」課程，他和另外一位老師一起自編教材，每個星期花兩堂課的時間，帶學生深入分析一篇現代小說；這個星期，他帶學生一起讀作家黃麗群的《成家》，短短八百多字的極短篇，卻花了將近一百二十分鐘深入討論。

### 選修課準備雖耗時學習效果反更好

「準備選修課的內容，至少需花上五倍時間」，劉濬維說，「由於一般國文課有教材，老師只需要依照課本內容準備就行，但選修課卻是從無到有，花了許多時間、心力，和其他老師一同集思廣益，規畫課程內容，並且自編教材，我們也是試辦了四個學期，直到現在才駕輕就熟」。

一般課堂上，都是老師口沫橫飛的講，學生低著頭奮力抄筆記。但在這堂兩個小時的「現代小說」選修課中，學生講的話卻比老師還要多。他們討論些什麼？在劉濬維引導下，學生分成六個小組，思考作者透過這篇短篇小說，要透露的價值觀。

其中，「九宮格」遊戲是劉濬維在課堂中，帶領學生進行的一個小遊戲。他要學生先在格子中，寫出一般人對「家」的認知，接著讓各小組互換寫好的答案，接下來，每組學生要深度思考，這篇小說如何挑戰或顛覆「家」的價值。

這堂課的最後，劉濬維讓小組用十分鐘時間，討論作者透過小說要表達的意義。學生分別寫下「父母將他們的觀點投射在子女身上，把他們認為最好的都留給子女，卻忽略子女的想法」、「媽寶無所不在」、「人與生死的價值」、「強制性的愛，還在世的人放不下死者」，最後一組的看法則與眾不同，他們寫下「諷刺愛情的不自主，支持多元成家」。

「許多父母總以填鴨方式，將自我觀念硬塞給孩子，像是鼓勵他們追求自我，又給他們重重限制」，劉濬維分析《成家》一文時說道，作者想透露的觀點之一，也有可能是「父母不應該幫孩子裝上翅膀，卻又剪斷他們的羽翼」。

劉濬維對文章的解讀，或許也能作為未來新課綱上路後，送給所有家長與孩子的一句話。不妨就放手，讓孩子們在高中階段透過選修課，好好的探索興趣，以及未來有可能發展的人生旅途。





出處：期數：《青春共和國》2016/6 No.8

建立：05/27/2016 - 09:40 青春共和國雜誌 首頁 » 封面故事

<http://www.oursedu.com/topic/138/%E5%AF%86%E7%A2%BC3%E3%80%8B%E9%AB%98%E4%B8%AD%E5%8D%B3%E5%B0%87%E6%88%90%E7%82%BA%E5%B0%8F%E5%A4%A7%E5%AD%B8-%E6%94%BE%E6%89%8B%EF%BC%8C%E5%AD%B8%E7%94%9F%E6%89%8D%E6%9C%89%E5%8F%AF%E8%83%BD%E5%81%9A%E5%AD%B8%E7%BF%92%E7%9A%84%E4%B8%BB%E4%BA%BA>

# 新興科技教育紮根 高中職秀創意

民視新聞 民視 2016年7月8日 下午 12:45



新興科技教育紮根 高中職秀創意

新興科技教育成果展今天（7日）在高雄展覽館開幕，包括科普教育等4大主題，看得到新興科技延伸到高中職的成果，像是來自屏東枋寮高中的學生，就因為參與互動式機器人的設計，上了台大資工系。

司儀：「2016 科技入港，高瞻立基。」

科普教育在台灣，看得到向下延伸到高中職的成果，像是高雄中山工商設計的機器人，結合在地文化，以三太子的造型跳舞，果然很吸睛。

同樣是機器人的設計，這個穿著枋寮高中制服，會伸手打招呼的機器人，就讓偏鄉的孩子，因為參與科技部的高瞻計劃，有了加分上台大資工系的機會。

枋寮高中學生潘源旻：「設計電路時，常常遇到的問題就是，電路可能會互相干擾到，或者電路有一些小地方接錯了，怎麼找都找不到，相當的耗費時間，享受解決克服困難的過程。」

再來看看這個4D影像，高中生利用有限的資源，只花5元，就能結合手機跟平板，營造出4D的視覺效果。

立志中學學生袁祥駒：「這個材料是以前畫動畫，所用到的特殊材質，我們只要折成倒立的梯型就可以了，中間要挖個洞放在手機上面，就可以清楚的呈現出來了。」

科技部長楊弘敦：「現在我們希望引進 10、20 歲的世代，甚至更年輕的世代，可以為他的將來或是 21 世紀，下半世紀的科技做他的想像，現在做出準備，希望我們可以在 10、20 年後看到，現在的年輕世代裡面，他們的科技時代是什麼樣子。」

結合中央跟地方的資源，在海洋之都高雄，舉辦新興科技教育成果展，展望未來的台灣，科技生活更有年輕活力。（民視新聞林樹銘高雄市報導）

 出處：105.07.07.奇摩新聞

<https://tw.news.yahoo.com/%E6%96%B0%E8%88%88%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%95%99%E8%82%B2%E7%B4%AE%E6%A0%B9-%E9%AB%98%E4%B8%AD%E8%81%B7%E7%A7%80%E5%89%B5%E6%84%8F-024512018.html>

.



## 擴展學習視野 枋中暑假課程邀前空姐來上課

2016年07月26日 17:41 [周綾昀](#)



枋寮高中邀請 UIA 航空培訓機構執行長黃翊綾（前排中）分享空服員血淚史與必勝面試技巧，讓孩子更加貼近空姐夢。（周綾昀翻攝）

屏東枋寮高中為擴展偏鄉學子學習視野，在暑假期間與國立中山大學、台灣國際青少年交流協會、社福機構及社專人士合作，辦理多項課程活動與服務學習，還找來前空姐暢談航空從業人員的辛苦與面試技巧，讓學生直呼，真是賞心悅目的課程。

枋寮高中與國立中山大學師資培育中心合作，首次進駐中山大學師資生實踐史懷哲精神教育服務團隊，帶來為期3週的課程，為學生安排豐富的內容與活動，遊戲式的教學引導，還讓學生接觸管樂器，對偏鄉學子而言是很難得的機會，也有鼓勵表現自我特色與創意的表演藝術課、走出戶外的自然與生活科技課等。

此外，枋寮高中也有許多社專人士前來演講，其中孩子印象最深刻的「航空業秘辛」，找來 UIA 航空培訓機構執行長黃翊綾，與孩子分享航空業秘辛，從自己對航空業的憧憬，到實現夢想成為航空培訓執行長的歷程，及面試必勝技巧，鼓勵有空服夢的孩子，不管年齡，身高，學歷等條件，放膽去挑戰。

高二的陳大偉表示，經分享才知道，空服員背後的辛苦並不像表面上永遠的光鮮亮麗，但是成為空服員能夠往來飛行，甚至到各個國家旅遊，是一件很酷的事，因此他會繼續懷抱成為空少的夢想，並朝目標前進。

(中時)

 出處：105.07.26.中時電子報

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20160726005438-260405>

# 研發綠能電池 枋寮高中奪科展首獎

2016年07月29日 18:29 [周綾昀](#)



枋寮高中研發綠能且能重複使用的電池觸媒，不但比傳統電池更有效率，也能減少重金屬污染，一舉奪下科展化學科首獎。（枋寮高中提供）

為環保，2 高中女生研發綠能乙醇燃料電池！枋寮高中陳映沂與陳姿鳳對化學充滿興趣，研究電池觸媒的金屬比例與型態，盼電池效能比傳統的更有效率及環保，減少重金屬污染的可能，並奪得第 56 屆全國科展化學科第 1 名。

枋寮高中陳映沂與陳姿鳳在指導老師李承典及張簡琦麗的帶領下，投稿作品「不同型態鈀奈米觸媒對直接乙醇燃料電池的應用」，不同於傳統以鉑、白金作為電池觸媒，改用金、鈀奈米觸媒，提升觸媒穩定度及毒化容忍力，只要灌入乙醇就能重複使用，也降低廢棄電池重金屬污染問題。

高 2 的 2 人從國中就很喜歡自然科，進入高中後不但大量閱讀科普書籍，也參加科學性營隊，其中陳映沂於 3 月代表學校參加日本神奈川縣國際科學論壇，以全英文進行科學論文的發表，表現優異。



「揭曉獎項的那一瞬間，我們都在發抖，不敢相信自己真的做到了。」2人激動地說，這些日子要兼顧課業與研究，還必須時時與指導老師討論進度，是爆肝的一年，但是能夠一舉拿下首獎，一切的辛苦都值得。

李承典表示，這個作品特色在於延伸高中學習內容，以綠色化學為出發點，與研究機構合作，讓學生使用先進設備及儀器，不再因學校偏遠而成為科學的窮鄉僻壤，獲獎不只是對參賽師生的肯定，也對偏鄉學校長期發展科學特色的莫大鼓勵。

(中時)

 出處：105.07.29.中時電子報

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20160729005384-260405>

# 全國科展化學組 枋中全台第一

〔記者陳彥廷／屏東報導〕

第五十六屆全國科展昨天頒獎，首度參展的枋寮高中，初試啼聲就一鳴驚人，在化學組拿下全台第一殊榮，弱勢學子陳姿鳳不畏逆境，未來可能將代表國家參加國際科展，當宣布名次時，她興奮直呼「辛苦全值得」！

將升高二的陳映沂、陳姿鳳二人，從國中就喜愛自然，直升高中後更積極參與自然科特色課程，平時成績就已名列前茅，但受限高中地區及設備的限制，校方為兩人爭取到國內頂尖專業實驗室使用設備及儀器，而在評審時，兩人對實驗理解透過自信解說，加上沉穩反應，獲評審青睞。

枋中「不同型態鈀奈米觸媒對直接乙醇燃料電池的應用」的作品，利用不同比例的界面活性劑來合成不同型態的鈀金奈米觸媒，並成功在水相及相對低溫中合成均一度高的奈米粒子，提升觸媒穩定度及毒化容忍力。

「還是很難相信我們作到了」陳映沂、陳姿鳳二人都說，從寒假前就移師台北，向頂尖學者學習正確作學問的方法，揭曉獎項瞬間，時間就像停止，堪稱「爆肝」的一年，現在如釋重負，所有辛苦都值得！

 出處：自由電子報 <http://news.ltn.com.tw/news/local/paper/1016389>