

熱門關鍵字

搶！淘寶每日特賣

少年曼普的奇幻旅程

首頁 即時 政治 社會 娛樂 國際 兩岸 生活 旅遊 科技 體育 財經 氣象 熱門 獨家  
新聞精彩畫面 新聞專題 一分鐘看頭條 最新雜誌 兩性/書舖

生活新聞 > 台灣好新聞報

## 讓偏鄉孩子「站上巨人肩膀」 中正大學推科普計畫

台灣好新聞報 (2016-03-15 17:45)

分享

記者謝敏政／嘉義報導

自然課本上艱澀的理論和公式是許多人求學時代的夢魘，對偏鄉資源不足的孩子更是如此。「希望帶起嘉義的科普教育！」中正大學化學暨生物化學系副教授于淑君推出「站上巨人的肩膀」科普計畫，讓嘉義偏鄉國中學生輕鬆零負擔的接觸科學！未來該計畫將從目前四所參與學校擴增至六所以上，並將規劃向偏遠學校視訊直播導讀演講，希望讓更多偏鄉孩子學習受用一生的科普教育。

因有個就讀國中的女兒，于淑君開始關注嘉義縣教育資源，她發現比起都會地區科普教育盛行與普及，嘉義卻幾乎連科普的影子都沒有。「地區高中職數量稀少，要是不繼續升學，很多孩子在國中時期就已是最後一次接觸科學知識！」因此于淑君決定暫時放下研究，藉由中正大學與嘉義縣政府簽訂「專業發展合作學校」平臺，在大林、民雄、太保、嘉新等四所國中，及嘉義縣教育處與科技部的支持下，針對一般生跟弱勢學生，展開「站上巨人的肩膀」計畫。



圖說：「站上巨人的肩膀」科普計畫已陸續獲得嘉義多所國中認同，紛紛卡位參加。



- 01 自學6年成才 悉尼少年一周製作500份甜點走紅【北京新浪網】
- 02 世界大學排名2016年 - 在42個學科最好的大學【中央日報】
- 03 臺北快捷公車2088線通車 基隆往來市府站35分可到【中廣新聞網】
- 04 台南人的記憶「中國城」啟動拆除【中廣新聞網】
- 05 露天野戰區？ 新加坡賣淫聖地全是保險套【NOWnews今日新聞】

更多



無良廠商再現！過期肉品流入市面  
屏東驚爆過期「黑心肉」四竄，檢調破獲有不肖畜牧業  
《詳全文》

更多

天空霧濛濛，PM2.5紫爆危機  
鉛水危機！鉛製水管哪裡有問題？  
中秋佳節到！烤肉怎麼烤、月亮怎麼賞？  
台南登革熱首度破萬例 創歷史新高



「經典是不能放棄的，所有知識都是從閱讀開始。」于淑君認真的說，「對國中生來說，接近科學最簡單的方式就是閱讀科學家傳記。」於是她精心挑選七位科學家傳記，如電學之父法拉第、物理大師愛因斯坦等，並由化學、物理、天文、生物等領域的教授導讀帶入門，彷彿穿越時空與科學家面對面，認識其一生故事和對人類的貢獻。而其中該計畫更重現幾位科學家的經典實驗，當學生自己動手跟著老師完成每個實驗步驟、對科學產生樂趣和成就感的同時，也能感受在缺乏精密儀器和先進科技的時代裡，這些科學家為什麼這麼「神」！

雖然一年七本課外讀物，加上七場導讀演講和作業的負荷量不算太重，但的確讓不少孩子在課業及升學的壓力下感到吃不消，也有部分家長認為這對升學毫無意義而「喊卡」。儘管如此，該計畫仍為孩子開啟認識科學的一道新門，「雖然只是少數，但我還是看到一些種子在發芽。」于淑君說，起初學生寫的學習單大多抄寫讀本內頁，有的幾乎是「白卷」，後來慢慢出現生澀的文句，甚至寫滿學習單，還加碼貼上便條紙補充，「有的孩子還提出相對論和黑洞的問題，水準之高讓我嚇了好一大跳！」

此外，在導讀演講上，學生也從原本興致缺缺到踴躍舉手搶答益智問答。民雄國中劉亭妤說：「以前覺得自然課很無聊，只知道硬背公式，在瞭解公式誕生的過程和科學家努力的故事後，發現科學變得很有趣！」大林國中吳秉鴻則表示，曾對科學理論感到困難，現在會嘗試用反覆驗證的理性角度思考事情，在課業或生活上都對科學有不一樣的認識。而學生的改變讓于淑君既欣慰又感動，更是她堅持不放棄科普計畫的原因，她笑著說：「孩子們都這麼認真了，我有什麼理由不繼續努力？」

「站上巨人的肩膀」科普計畫讓許多學校紛紛想參一腳，像是新港國中就搶先卡位，提前申請加入隔年計畫。于淑君表示，未來不僅將擴大參與學校的版圖，更希望藉由視訊直播，讓交通不便的山區學校睜開科學之眼。此外，于淑君將舉辦大師講座，讓一般民眾就近接觸科學，「希望科學能讓不同領域的人互相溝通，才能讓社會有前進的動力。」她更期許自己繼續打造嘉義科普教育的天梯，讓偏鄉也能踩上巨人的肩膀眺望世界。



加入新浪新聞粉絲團



Miss.2340 新鮮事

說這專頁讚 5,647 按讚次數



熱銷春品  
全 / 面 / 到 / 貨

50%  
OFF

品質與設計感兼具，無不展現時尚品味

更多

### Cheers 快樂工作人

記住，人生只有3發子彈  
畢業於台灣大學財務金融學系  
畢業的林宛靜，捨棄穩定的金  
融業飯碗，選擇在二十出頭的  
年紀創業...《詳全文》



免驚，孕媽咪做運動超Easy！

吃辣能減重？9大「秘辛」一次破解！

就算9成的人不看好，更不能讓剩下的1成失望

更多

徹底終結！肩頸痛、腰痛、膝蓋痛——了解疼痛的真相，日本整脊專家獨創「掃黑體操」，讓你告別疼痛



作者：高子大樹

日本整復名師獨創「掃黑體操」，比止痛藥還有效！★疼痛的驚人大發現！徹底分析疼痛原因...《詳全文》