

## 總務處紀事

回首九十九學年度，相信走在五龍校園的孩子、校友、教育同仁、家長與社區夥伴們，都能深刻體認到五龍校園正在改變，正在大步向前邁進。誠如近年來熱絡的口號：「改變！Change!」，相信您我都能感受到五龍國小正由「好」，邁向「更好」，並且積極追求「卓越」。

身處21世紀，五龍應不僅僅是培養優秀人才的搖籃與起點，更期待孩子們能在校園裡的每個角落中活化英語。誠如深受校長所期許打造的五龍校園：安全、溫馨、綠美化、優質適性、卓越特色，不斷精進改變的五龍，當能成為孩子們快樂學習的殿堂，亦當為孩子生動力與應變的學校！回顧九十九學年度，五龍國小校園之改變如下所述：

### 安全-打造校園零死角，讓師生自由奔跑與學習-

遊戲區安全護欄：藉由安全護欄的完成，不僅有效將活動空間安全化，讓五龍的孩子、社區的民眾得以在遊戲區中盡情奔跑與玩耍！  
B棟校舍防漏水工程：透過中樑校舍防漏水工程的完成，五龍的師生擁有更安全且更舒適的教學與學習空間！

走路上學步進小公園樹木之整修：感謝本校家長會會長、副會長及各委員大力支援本區域樹木之整修，讓師生們免於毛毛蟲之困擾！更感謝馮委員與陳在相關人力支援區區之大力協助，讓樹木修護能夠在時間最短且影響層面最少的情況下順利完成！

走路上學步進小公園綠地重新鋪設，將於暑假期間完成：藉此不同風貌的展現與呈現，讓五龍的親師生多一處舒適的學習與休憩空間。

### 綠美化-建構校園綠美化環境，讓師生更愛校園之永續-

遊戲區花壇建置：透過遊戲區花壇建置與規劃，让孩子们們能夠更親近也更喜愛這片土地。  
大黃植物園區成立：藉由大黃植物園之成立，除有效配合學校特色課程發展外，也期許讓客家文化文化更為發揚。校園植物生態解說牌建置：讓孩子們在校園中有效學習，快樂成長是五龍應不遺餘的支持。透過解說牌的建置，期許孩子們能更熟識環境生態。

### 溫馨-營造校園溫馨友善之氛圍，讓師生感動校園之美好-

教室重新規劃配置：不僅提供教師休憩進而擴大其教學活力之空間，更期許重新規劃為孩子們的諮商空間與輔導教學主題區。  
一、二年級教室置物櫃增設：不僅有效減輕孩子們學習的負擔，更藉由置物櫃的設置，讓孩子們養成整理之好習慣，進而更喜歡上學的印象。  
後廚空間重新打造與規劃：不僅有效整合多餘空間，更期許未來能持續打造此區域，有效建置成師生健康活力空間。

環境與綜合教育重新規劃為單一色系：不僅讓學校色調得以逐漸統一，更期許藉此營造溫馨友善之氛圍，讓師生們更愛校園的改變。

走路上學步進新校園即期於暑假重新規劃：期許藉由步進新校園重新上學與規劃，有效展現校園活力，希望成為孩子們學習的動機，讓孩子們學得更快樂、更自由！

### 優質適性-洋溢校園優質環境，讓師生共築適性校園-

九十週年校園精彩彩繪：感謝本校九十週年校園籌備委員會期間的熱情支持，不僅讓五龍校園光彩奪目，更讓整體校園空間更為優質且繽紛！

圖書室大量增購圖書：暑假期間本校獲專款補助，將能增購大量圖書進駐圖書室。期許藉由大量書籍的湧入，讓孩子們得以時時沉浸在書香世界中！

A棟校舍補強工程即將於暑假期間施做：暑假期間本校獲補助得以針對A棟校舍進行補強工程之施做，期許藉此完整修繕原有校舍之不足處，亦期許打造更溫馨適性的校舍環境。

### 卓越特色-發散校園卓越特色，永續五龍卓越超越-

打造雲端智慧教室，提升教學競爭力：感謝實業資訊科技團隊支持與贊助，捐贈本校成立新竹縣第一間「智慧教室」，相關科技設備將於暑假過後設置完畢。透過教學科技的應用與善用，相信能與孩子的學習更有效。

建置雲端未來教室，活化學習創造力：感謝名越企業股份有限公司新竹分公司支持與贊助，捐贈經典課本校將已將綜合教室重新規劃為另一間「未來教室」。未來的學習空間，將透過由組裝轉化為社群，相信將能有效活化孩子的學習力，刺激孩子們的創造力，厚植孩子們的競爭力。

## 教導處紀事

1. 恭喜本校一年甲班古定興同學參加本縣100年校慶盃游泳賽水球比賽成績優異，榮獲一年級休閒男子組150公尺第一名、300公尺第三名。
2. 恭喜本校志五老師參加本縣99學年度「環境教育教材」校園生態博覽會，製作榮獲優選；頒發評者師指導學生榮獲優良師暨同學參加本項競賽榮獲佳作。
3. 恭喜本校四年甲班杜政碩、六年甲班曾官潔及六年甲班曾澤平同學參加本縣100年度在地文學大閱讀文比賽榮獲佳作。

1. 恭喜本校彭清瀾老師指導學生古佳怡、彭梓洋、馮馬及同學參加新竹縣99學年度第51屆科學展覽會小組-生活與應用科學類：「就是不想說」為題榮獲第一名、最佳鄉土類及國小組團體成績第二名。
2. 恭喜本校歐家豪主任參加本縣100年度國語朗誦教師組第三名。

本校榮獲中華世界大道總會列為合作學校並獲頒熱心社會品格教育獎牌乙面。

## 竹縣國小科展 創新藍染技法



## 活動照片

http://www.wies.hcc.edu.tw/

龍馨園

精彩一百特刊

發行人：張淑卿 總執行：劉麗華、蔡淑文 出版學校：新竹縣五龍國民小學  
副校：彭清瀾 總編輯：潘淑萍 地址：新竹縣五龍鄉五龍村105號  
電話：(03) 5932320 傳真：(03) 5934408

## 打造雲端智慧教室，提升教學競爭力-五龍國小科技領導獲頒成立新竹縣第一間



在5月25日(星期三)舉行盛大的「HiTeach教學系統暨智慧教室」產品發表會。創新人吳維斌總經理，出身教育界，秉持回饋教育優愛理念，在發表會現場展示科技融入教學之創新模式外，更舉行「TEAM Model智慧教室」公益捐贈儀式，提供多所中小學完成智慧教室之建置，體驗「小小改變，大大成效」科技所帶來的好處。新竹縣第一間之合作學校，新竹縣五龍國民小學，25日(星期三)下午由張淑卿校長親自帶領應邀至貴賓會-資訊技術訓練中心接受捐贈活動，共同歡慶新竹縣五龍國小「科技領導+教學科技-創新教育」之「智慧教室」合作發展計畫。

TEAM Model是由網交資訊科技集團創辦人吳維斌先生所帶領的教學科技研發團隊，歷經十多年的研究開發，結合硬體、軟體、網路服務等最先進學科技技術，精煉而成的教學專家系統。其主要運作機制乃在於提供師生完整教學與學習歷程服務，包含課堂教學服務(e-Teaching)、評量服務(e-assessing)、診斷服務(e-dagnosing)、補救教學服務(e-reMediation)等四大子系統，是一種全新的教學科技服務模式，簡稱為 TEAM Model。

而智慧教室(Smarter Classroom)則根據教師教學需求，設置各項資訊(CT)設備，達到兼具智慧(intelligent)、便利(Convenient)與效能(Efficiency)的教學環境。因此，以TEAM Model為核心的e化教室，提供教學者ICE的智慧教學輔助(Intelligent、Convenient、Efficiency)，即稱之為「TEAM Model智慧教室」。教室內相關科技設備分別建置有短焦投影機、電子白板、實物展示機、iPS即時反饋系統及即時診斷服務，後續則分階段依序建置自動化網路考卷系統、學習歷程紀錄網站、多視埠錄影系統與補救教學平台等。

值得一提的是，智慧教室也內建了學習診斷分析接口，可與雲端運算(Cloud Computing)技術的ADAS即時診斷與分析系統相結合，將運籌資料上傳並取得診斷分析報告。產出的報告除一般的成績統計、排行、答對率等圖表外，也包括了學生的學習態度與學習能力變異化圖表，即時幫助老師針對個別學生做適性的輔導；其次，試題的診斷分析圖表，也能幫助老師找出異質試題，做為後續命題參考。透過教案與教學輔具與雲端服務的自動化結合，智慧教室的智慧功能就在師生課堂互動教學的過程中，具體地呈現出來，HiTeach的便利性與ADAS科學化的統計報告，可說把老師應用科技的便利性完全展現出來。

近年來，立基於打造「希望亮麗 科技城」之政策願景，本縣不但積極推動「國際科技文創園區」

、「雲端學運」與「雲端健康城市」計畫，在教育政策推動上更著眼於「科技創新」，期望藉此有效拓展孩子們的「國際視野」，對各學校積極教學科技發展與應用與嘗試亦極為重視。身為新竹縣第一間獲贈成立「HiTeach教學系統暨智慧教室」學校，校長張淑卿表示，面對21世紀數位時代快速演進之際，現今孩子實具備六大基本素養，分為創意思與創新、溝通與協作、科技應用與概念、批判性思考與問題解決決策能力、數位公民素養，以及研究與資訊應用力等能力。值此時刻，學校常思考如何有效建構優質環境，進而培養孩子具備優質的未來競爭力。近兩年來，學校不僅有效發展應用數位具體科技融入藝文與課程，「藝文科技在五龍，藍染創作與味畫」，更實際參與各項資訊科技融入教學應用模式之研發，也因此獲得網交資訊科技的肯定支持，及國內學校科技領導與管理專家學者的推崇，獲贈成立新竹縣第一間「智慧教室」。

校長張淑卿稱，面對變化萬千的數位時代，加上本縣教育對創新科技之重視與支持，實屬科技領導、發展與促進科技使用，藉由「智慧教室」之成立，主動參與「科技領導+教學科技-創新教育」之合作發展計畫，有效建構「以數位科技建置數位學習環境，以數位學習強化教師教學品質，以數位學習提升學生學習能力，以數位學習形塑終身學習文化」之學習願景，創新應用數位學習科技，進而讓全體師生能與時俱進，再創教學效能的高峰。

抱於熱情，展於希望，專於智慧，載於夢想，勇於實踐



愛科學習之樂，新當三甲幸福的臉  
校外教學  
竹塹生活美學之旅



## 一天中最快樂的時光

俗話說：「光陰似箭，日月如梭。」一天的生活中，有快樂也有悲傷。最忙碌的時候是早上起來的時候；最無聊的時候是在家不能出去玩的時候；最快樂的時候是騎腳踏車的時候，既可以兜風還可以健身。

每當騎腳踏車的時候，我總是會約姊姊一起去，因為我自己一個騎會感到害怕。騎腳踏車時，我全身會很舒服，連騎到天黑了都不想回家，真希望時間可以停留在騎腳踏車的時候。印象最深刻的是我第一次學騎腳踏車的時候，一開始又怕又想學，後來我慢慢的練習，終於學會了。現在回想起來真是辛苦！

快樂的時間總是過得特別快，如果時間能停留在騎腳踏車的時候，不知道該有多好！不過總不能每天都在騎腳踏車，應該做一張畫表，讓每一天的生活過得充實，因為「一寸光陰一寸金，寸金難買寸光陰」。不要浪費這些寶貴的時間囉！



## 我們這一班

◎四甲 彭祥洋

說起我們四年甲班，可真是「無人不知，無人不曉」，因為班上同學各個才華洋溢。我們班的教室總是乾乾淨淨，這都要感謝值日生認真盡職的打掃。我們班還是全校最會吃的班級，擁有多位「大胃王」，用餐結束後，常常可以看到臉龐朝天，或許是吃得多的緣故，所以，班上同學的身材都不輸高年級。我們班大名鼎鼎又喜愛打籃球的，就是溫志翔同學了。他打籃球的技巧高超，就無不勝，而且他投三分球幾乎百發百中，非常厲害！「籃球王子」這個稱號，真是非他莫屬。

我們班還有一位值得特別介紹的人物，他就是鍾佳辰同學。他長得英俊瀟灑，平日表現知書達禮，他最大的特色就是跑步很快，健步如飛，每次的比賽都有傑出的表現，真是讓人讚不絕口。當然，本班的風雲人物還不只這些，若你要縮短品味的話，歡迎來到四年甲班。既然班上的人才這麼多，我一定要更加努力，向他們的好表現學習。

四甲四甲有活力，活潑熱情又有勁，青春洋溢有朝氣，多才多藝好博學。

## 創作賞析時間~

唱~  
我們同在「二甲」



一年級學生個個生龍活虎，健康有禮貌，喜愛閱讀，學生的作品創意與美感兼具。

## 珍愛地球，從我做起

◎四甲 翁念慈

從電視新聞的報導得知：現在地球的環境越來越糟糕，夏天越來越熱，北極的冰層也漸漸開始融化，間接造成北極熊的死亡。環境的改變，帶給我們許多的危險，像是沒有做好水土保持，豪雨引發的土石流，造成很多嚴重的災情。其實，破壞自然環境的凶手，就是我們人類自己。還有，氣候的異常，使冰山融化，海平面上升，給我們帶來巨大的危機。

地球只有一個，所以，我們要保護、愛護地球，確實做環保。例如：不要用的紙，我們可以將它回收，做成再生紙，這樣就可以少砍伐一些樹木；買東西時，自備環保袋，少用塑膠袋；把冷氣調到二十八度，然後再開電風扇，這樣就可以節約能源了。

如果要保護地球，必須要先由我自己做起，才能去影響別人。如果大家一起做，相信地球一定能再變回最美麗的星球。



## 如果可以...

◎五甲 邱育翔

如果可以，我要跟小鳥借翅膀這樣在爬山的時候，我就可以很快的爬到山頂上。  
如果可以，我要跟魚借鰓這樣在游泳的時候，我就可以在水中呼吸。  
如果可以，我要跟地鼠借爪子這樣在挖寶的時候，我就可以挖到許多寶物。  
如果可以，我要跟海龜借殼殼這樣在地震的時候，我就可以保護自己。



## 科學教育之旅

◎五甲 邱育友



太棒了！今天要戶外教學，我們要去的第一個館是科學教育館，一去到那裏我就覺得很興奮，我們在那裏玩得很開心，也學習到了很多的知識，在那裏我玩了一些小遊戲，我有玩黑語的隔音牆，還有各個有趣好玩又有教育性的小遊戲。

到了下午讓我印象深刻的是，我們看到了現兵的操演，他們的隊伍好整齊，我們也和他們照相作紀念，我還跟著學他們走路呢！同學們都說我學得很像，在那個地方我們還遇到了幾個日本人，恰巧今年寒假我參加了哈日體驗營的活動，這時候就派上用場，我試著和日本人對話，雖然我只會說幾句，但是我覺得有這樣的機會真是難得，我很喜歡說日語，希望我能再多學一點日語。

這趟旅遊真好玩，我們看到很多科學的東西，也玩到新奇的遊戲，像是到了天文館做探險車，這次科學之旅感謝台積電文教基金會的贊助，讓我們又有了不同的學習。



五甲的孩子才華洋溢，活潑有朝氣

有緣同在六年甜不辣班，更要知福、惜福，無論未來身在何處  
別忘了我們曾經同窗相處的酸、甜、苦、辣，  
共創的美好回憶!!

## 新竹之美

◎六甲 鍾嘉榮

新竹是個美麗的地方，這裡有很多山，也有許多小溪流，新竹市區的交通四通八達，還有著名的科學園區，街上還有玻璃藝術館，那些師傅都用精密技巧來製做作品，可說是匠心獨運，還有南寮漁港那裡車水馬龍，非常熱鬧，那裡還可以放風箏，還有許多魚產，新竹是個有趣、好玩的地方。

## 羅馬

◎六甲 羅美成

羅馬位於歐洲的義大利，羅馬在很久以前就是一座車水馬龍的大城市，在這四通八達的地方，一定有許多有名的藝術家。那兒有精緻細膩的雕像，也有許多引人入勝的風景，俗話說：「羅馬不是一天造成的。」所以羅馬是歷代國王別出心裁所塑造出來的大城市，也是世界上的文化瑰寶。

### 家長會捐資助學：

- \*感謝本回家長委員會熱情贊助九十九學年度第二學期龍圖刊物之發行。
- \*感謝本回家長委員會熱情支援本校上學步道小公園樹木之修繕經費。
- \*感謝馮堯德委員熱情支援本校上學步道小公園樹木之人力。
- \*感謝本回家長委員會熱情贊助建置本校校園植物解說牌乙套。
- \*感謝本回家長會彭燕聲會長、張明松副會長協助布置本校藍染週情境布置。
- \*家長委員捐贈本校家長會基金明細如下：

### 各界捐資助學內容：

- \*感謝網安公司 (<http://www.habook.com.tw/>) 捐贈本校成立新竹縣第一間「智慧教室」。
- \*感謝名超企業股份有限公司新竹分公司捐贈本校成立「未來教室」。
- \*感謝國瑞預拌混凝土股份有限公司捐贈本校新臺幣10,000元。
- \*感謝晉台寶業股份有限公司協助校園小集合場及停車場地面修補作業。

職稱	姓名	捐款金額	捐款日期	職稱	姓名	捐款金額	捐款日期
委員	楊素琪	1,000	100年4月1日	委員	彭成談	500	100年5月13日
委員	賴鴻源	2,000	100年5月12日	代表	鍾金榮	3,000	100年5月16日
委員	劉振強	1,000	100年5月12日	代表	鄭博文	3,000	100年6月9日
總幹事	彭純穎	2,000	100年5月12日	常務委員	彭進廷	3,000	100年6月9日
委員	楊素琪	2,500	100年5月12日				

營造所有孩子生命力奔騰不息學校~