

歡迎各位家長來到 新科國中115學年 新生編班測驗



Technology
有品科技

Health
健康樂活

International
創新國際

Negotiate
協調合作

Knowledge
探知解題

傾聽孩子的聲音—— 陪伴他們走向未來

您的孩子對未來有什麼夢想或目標？您們曾一起討論過嗎？

您希望孩子成功的標準是什麼？
這個標準是來自您的期待，還是孩子真正的興趣和選擇？

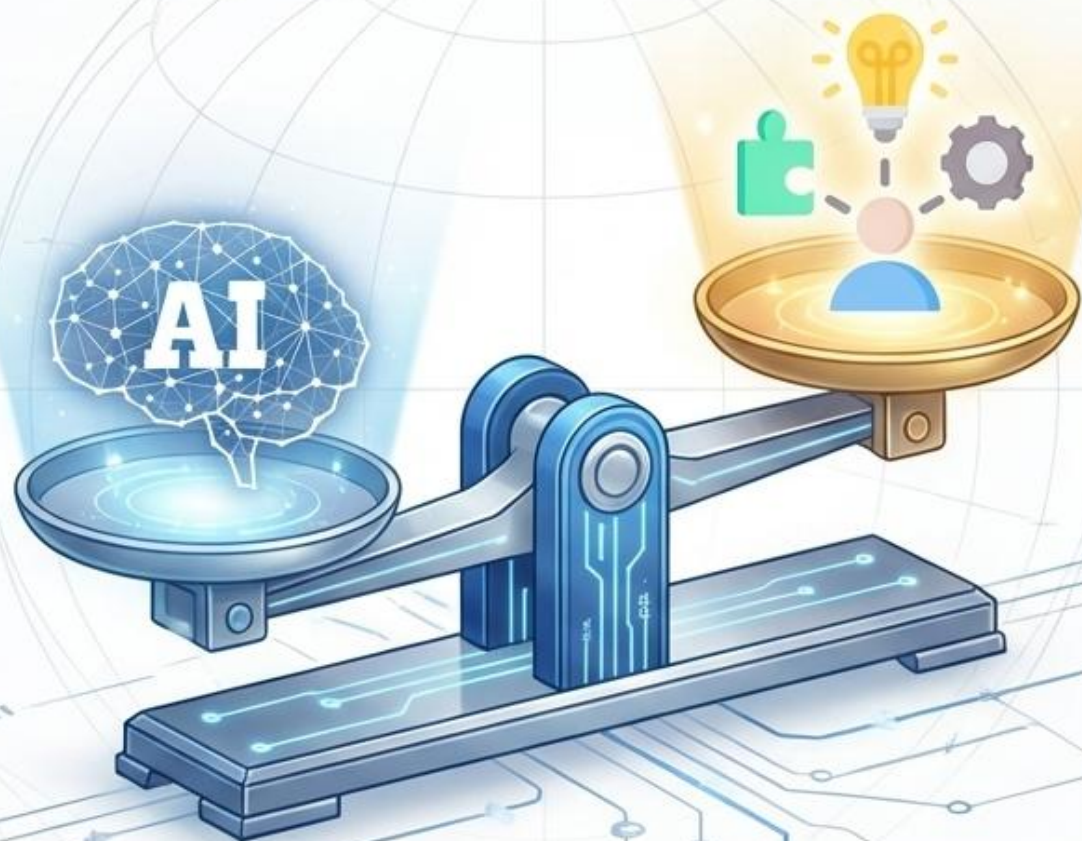
當孩子說他不想按照您的規劃走，您會怎麼做？



AI 世代的四秒挑戰：從「標準答案」到「提出未知」

機器擅長 (Machine Capabilities)

- 4秒內提供完美解答
- 高速資料檢索
- 無窮記憶標準答案



人類無可取代 (Human Core)

- 創造力與獨創性
- 提出沒人想過的問題
- 邊做邊學
- 持續自我升級

面對未來 AI 與機器的合作，教師必須「升級」系統，幫助孩子在未來世界站穩腳步

典範轉移：教育目標從「學知識」進化為「學素養」



「108課綱3面9項核心素養所要培育的，正是系統思考、解決問題、人際溝通合作、自主學習等讓孩子終生受用的能力。」



面對未來AI世代 ~ 本校積極規劃多元素養課程

學校願景

全人優質品格 自信快樂THINK人

學生圖像

Technology 有品科技 Health 健康樂活 International 創新國際 Negotiate 協調合作 Knowledge 探知解題

BE A THINKER

課程規劃

第一類:部定課程

學習領域課程
依照108課綱
學習內容及學習表現規劃
1.語文領域 2.數學領域
3.社會領域 4.自然領域
5.藝文領域 6.健體領域
7.綜合領域 8.科技領域

第二類:校訂課程

金山關東新視界
在地情,國際心
CEO 酷客
SDGs 戰士
MI 狀元
思路狀元
探索狀元
創意狀元
寰宇狀元
品格狀元

第三類:特色課程 (部定課程+校訂課程)

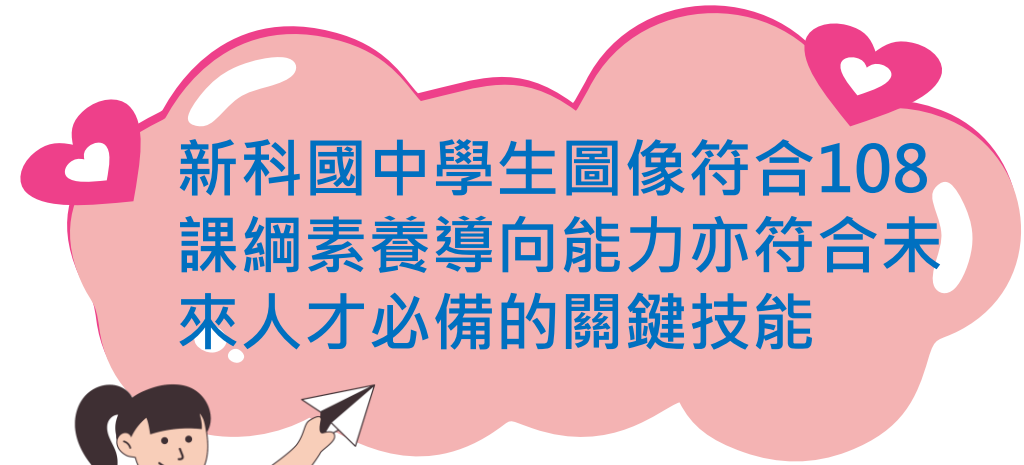
C	E	O
在地情	愛科技	悅山林
國際心	共創作	樂探索

學習模組

C覺知啟動 → E探究學思 → O生生展能

Technology 有品科技 Health 健康樂活 International 創新國際 Negotiate 協調合作 Knowledge 探知解題

BE A THINKER



新科國中學生圖像符合108課綱素養導向能力亦符合未來人才必備的關鍵技能



因為.....

高品質的專業教師群
優質家長支持與協助
校務團隊群體力展現

所以.....

110學年度 榮獲各項肯定

Hsinchu City Hsin Ke Junior High School

新動時科

特

110年度
校園正向管教績優學校
暨範例徵選

優

品德教育績優學校

新竹市語文競賽教師組國語朗讀
第一名

109年度

中輟預防與復學輔導
全國績優

優

家庭教育訪視

等

學校交通安全教育訪評

等

生涯發展教育
暨技藝教育輔導訪視

學生輔導/生命教育

Caring & Counseling

落實學習輔導，多元細絲發展課程；透過議題調式學習，解構學生既有認知並重新建構認知脈絡，培養新科 THINKER成為具素養之未來公民。

109學年度 Honor Roll 國中技藝教育競賽

- 范○茹同學榮獲設計職群基礎描繪組第六名
- 黃野○軒同學榮獲裝旅職群中餐組佳作
- 陳○敦同學榮獲裝旅職群中餐組佳作
- 陳○廷同學榮獲裝旅職群中餐組佳作
- 陳○基同學榮獲裝旅職群烘焙組佳作
- 陳○董同學榮獲裝旅職群西餐組佳作

「改變未來的夢努力—居種教實力，與夢想掛鉤」
魔術界最高榮譽「梅林獎」得主李佳峰老師帶領孩子感受「改變未來的夢努力」，自薦此種講解很難分享「翻轉人生的三元色」；生命教育鬥士呂立偉引領孩子看見生命的無限可能；從了解自我特質進而發掘潛能，願意勇於挑戰並積極熱愛生命與群體；新科學子透過積極學習，為實現自我生涯目標而前進努力。

「情緒議題與網路素養專題講座」
數位原住民世代，網路素養與使用習慣，緊密牽動個體情緒與人際互動發展；講座引領孩子反思自身網路人際互動經驗，進而學習成長。重講的午後時光，陽光溫暖傳遞講堂與每個孩子的心中；面對快速變動的資訊世代，新科學子習得更多智慧，足能適應適當、開心成長。

林燕玲 校長的話 Words from the Principal

Hi everybody:
HSINKE JUNIOR HIGH SCHOOL is 17 years old.
今年我們的校慶主題是「BE A THINKER DREAM BIG」。新科國中的課程在教職同仁的討論和建構下，勾勒出學生圖像「BE A THINKER」，我們希望新科的孩子能具有「Thank有品有禮、Health健康樂活、Information資訊世界、Negotiation團隊合作、Knowledge求知博學、Explore探索世界、Reflect學習反饋」七大能力，培養他們學得走的學習力，以因應未來快速變化的世界。
109學年度COVID-19疫情打亂了教育步調，面對疫情的挑戰，我們教職同仁不畏疫情與困難，創造出新科許多的佳績，老師和學生們的表现受到大家的肯定。
展望110學年度，學校為學生的學習爭取到了多項計畫經費：5G數位學習計畫、提升學生學習成效案、國際教育雙語計畫、STEAM課程計畫、COOL戶外課程計畫以及新增廚房暨校園環境改善計畫，皆已逐步進行中。在全體教職員工的細心、用心與耐力的教學下，相信新科學生只要願意投入在學校的學習，定能「BE A THINKER」。

傅文煜 家長會長的話 Words from Parent Chairperson

現在的孩子擁有豐富的物質生活，同時也生活在注重人權的自由國家裡。
而作為現代孩子的長輩及師長，其實我們都需要提醒自己轉換想法，用不同的思維去看待孩子們。
新學年中最重要不是快速的跑到終點，而是我們經歷了什麼時光，一同陪他(她)們尋孔，陪他(她)們犯錯，陪他(她)們迷惘，陪他(她)們勇敢，讓孩子們在這三年的時光中建立起負責任的能力，成為一個有責任感的人。

家庭教育 Family Education



家庭良好互動氛圍，有益個體學習與發展；透過講座活動與體驗課程，引領親子進行真實互動時光，共創美好回憶。
敬老樂活講座，具體化代間互動，強化生命經驗與智慧傳承。家庭教育親子閱讀，緊密聯繫親子間情感的愛。新科國中連續兩年度(108-109)榮獲家庭教育訪視【優等】殊榮，與所有家長共享這份榮耀之餘，也邀請家長多關心、傾聽與陪伴孩子，您的陪伴絕對是孩子學習發展最佳動能來源。

生涯發展與探索 Career Development Education

致力推動多元生涯與技藝探索活動，力祈為學生圖像、啟發潛能，以達十二年國教「適性揚才」願景。期盼藉由探索體驗、實地參訪、互動式講座與職業達人入校等活動，完整建構職業觀念；技職探索社團與合作式技藝課程，引領孩子瞭解職群實質內涵與思考個人特質之匹配性；新科適性揚才落實有成，連續三年年度畢業生100%適性登錄。結合區域產業特色，國家太空中心參訪為孩子開啟夢想探索之窗；為了夢想而堅持努力不懈，新科 THINKER必能別開自我光耀生涯。



技職探索及生活美學



110年度校園設備改善 Campus Facilities Improvement

- 雙語視聽教室設備，已完成
- 籃球場地坪災修工程，已完成
- 廁所、走廊安全死角照明，已完成
- 清淨空氣牆繪計畫，已完成
- 迎曦樓及星曦樓旁鋪面及排水改善工程，已完成
- 110年度公共空間油漆工程—已完成
- 鐘聲、鐵門及風壓式防盜門，已完成
- 110年樂活運動站設備，進行中
- 圖書教具室外綠化圍籬、音樂教室設備更新，進行中
- 校舍防水隔熱工程，進行中
- 廚房興建工程，進行中



BE A THINKER



學生績優表現 Honor Roll

- ▲直轄合英社榮獲109學年度全國學生音樂比賽(新竹市初賽)直轄合英國中級優等
- ▲直轄社109學年度全國學生音樂比賽(新竹市初賽)打擊樂合奏國中級優等
- ▲保O榮獲110年全市運動會100公尺第三名
- ▲保O榮獲110年中小學田徑錦標賽100公尺第二名
- ▲新O榮獲110年南陽區全國青少年網球錦標賽(C-3組單打)19歲男子組雙打季军
- ▲新O榮獲109年新竹市市長盃全國青少年網球錦標賽不分齡CYCLE 淘汰賽單打季军
- ▲王O逸、劉O華榮獲109年新竹市市長盃全國青少年網球錦標賽團體組第二名
- ▲黃O瑜110年新竹市海坪國際馬拉松比賽榮獲第二名
- ▲楊O五、林O宇榮獲110年度竹市防災教育繪畫競賽團體活動組甲獎
- ▲林O均榮獲110年度竹市防災教育繪畫競賽團體活動組佳作
- ▲新O油、林O均榮獲109年度國中主口繪畫-校級組文成四級優等佳作
- ▲新科國中重慶團榮獲110年績優重慶團



新科雙語國際課程 International & Bilingual Courses

【網路與國際】
110學年度的雙語課程概別別，除了原有的體育課、音樂課、音樂課及地理課由外籍老師和本校教師共同授課，我們還與馬來西亞進行跨國網路通訊。
在第六屆馬來西亞學生與七年級的學生分享當地特色美食，學生們感到新奇且驚喜。大部分反應是第一次體驗國際視訊交流課程，也獲得對方學生英語能力很好，希望自己能努力增強英語能力。

【下課十分鐘】
搭配課程設計相關雙語活動，110學年度雙語經典活動Free Talk 改變活動形式，下課十分鐘也能學英語，教師會在指定下課時間入班帶領學生參加活動，各班組別的組員留下參加活動，輪到的班級請下方會場一覽組員代表進行活動中。



課後卓越菁英與學習扶助課程 -拔尖扶弱提升學習品質 After School Activated Course

本院自109學年度起開設增加加課的課後課程，邀請專業師資增進學生的會考實力，培養讀書習慣，並透過國英數測驗，將學生適性分為卓越、菁英班，卓越班的學生在英文課、國語準備TOPEL檢定，培養競爭力。課後班也安排體育課團體課，豐富學生課餘，帶動的課後生活！
本院也於課後開設學習扶助課程，期待能繼續扶助學習低成就的學生，即時提供學習扶助，提升學力落差，歡迎有興趣的同學一起來參加本院豐富的課後課程！



戶外教育 Outdoor Education

【七年級戶外教育】
我們走入山林，化身為山林守護的小天使，實踐ANT自然山林的準則，體驗ANT研習證書，並認識環境生活！

【八年級戶外教育】
我們樂在其中，展開了一場海上冒險旅程，藉由獨木舟體驗，與夥伴們培養信任與默契，也學習基礎水上安全教育。



山野教育 HsinKe COOL

如我們將書包換成背包！將樂樂換成登山杖！將運動鞋換成登山鞋！
新到國中結合課程，規劃戶外課程，進行一小時領域專業課程，有體育、音樂、公民、數學、地理、理化、英語等，我們希望每位學生都能走出教室，看見世界，並相信自己能成為有魅力之人！歡迎你加入COOL(空山)的行列！



升高中榮譽榜 Honor Roll

- 實驗中學：黃O鈞
- 新竹女中：黃O瑜、蘇O揚、楊O琳、王O韻
- 新竹高中：黃O楠、劉O銘、張O均
- 竹北高中：李O瑜、劉O健、林O宏、張O晨、董O祐
- 建功高中：黃O鈞、許O祐
- 新竹高工：王O登、劉O敏、許O宏、許O逸
- 新竹高商：張O油、王O瑋、陳O權、歐O敏、張O芬、吳O繁、陳O伶、張O俞
- 六家高中：黃O翰
- 竹東高中：林O忻、張O奕、劉O浩、詹O慶、蘇O琳、洪O峰、黃O宏、蔡O軒、許O學、洪O敏、廖O禮、李O恩、杜O敏、古O冰、沈O敏、陳O浩、黃O寧
- 成德高中：何O廷、張O若、劉O翔、王O軒、張O祺
- 香山高中：曹O凡、曹O謙、洪O瑛
- 竹南高中：董O軒
- 年南高中：劉O宜
- 苑裡高中：劉O廷

健康促進&環境教育 Health Promotion & Environmental Education

109學年度衛生組辦理了各項健康促進環境教育的講座與活動，如：子宮頸癌篩檢、樂活紙、菸害防制講座並利用環境健康教育時間介紹聯合國永續發展目標。另外對全市推動健康團體教育部分，有訪問醫師作成影片，介紹正確的健康知識(參考QR code)。



交通安全教育 Traffic Safety

生教組每一學年都會舉辦交通安全系列活動，例如：教師交通安全研習、交通安全研習、自行車考照、自行車安全教育、生命教育經驗年誌、交通安全教育……等，配合每年十月全國交通安全月所舉辦之交通安全活動，協助推廣交通安全專業大綱點、規則口記及理路，提升學生相關知識技能。希望透過以上一系列活動能讓本校學生都能遵守交通守則，並能保障自己的生命安全。



閱讀活動 Reading Activity

本院三種設有圖書館，藏書豐富，為了使學生多加閱家體內看書，借書，增加閱讀能力，便在校內舉辦閱讀活動，同時也會搭配一些展覽，讓圖書館成為「知識的寶庫」。
七年級的圖書利用教育，目的是讓七年級學生認識圖書館及利用圖書館資源的運用，並且在圖書館利用教育的時間，安排學生進行活動一依確學習單上面的填寫，在廣度著閱覽書籍找正確書本，期望透過這種遊戲方式，讓學生更加愛上圖書館，願意常常來與書交朋友。
本學期共有規劃八次的展覽，期望幫助孩子培養各種中文與英文的閱讀理解能力，增進生活與環境的知識。



學生績優表現 Honor Roll

- ▲黃O宇榮獲110年新竹市路文體藝初賽國中學生組作文季六名
- ▲劉O翰、曹O琳、黃O銘榮獲109學年度新竹市科學比賽國中組主場環境與民主第二名
- ▲盧O宏、方O云、吳O宏、王O軒、陳O宇以「天地神劇」榮獲2021全國北極熊最佳佳作
- ▲109學年度新竹市國中數學能力競賽-吳O霖組百分優勝、黃O銘組連人優勝
- ▲許O瑞、廖O敏、劉O銘榮獲109學年度國中小主場科技創作競賽佳作
- ▲許O銘、劉O銘榮獲新竹市109年度手工藝製作比賽客家少年組優等
- ▲109年全國中小學客家暨文體藝中華初賽歌歌組優等
- ▲楊O翔、洪O揚、甘O亮、柯O廷、劉O鴻、劉O油、劉O博
- ▲109年Cool English 英語達人得獎名單
- 國中組二獎：陳O晨
- 國中組優等獎：連O油、李O恩、王O瑋、蔡O昌、洪O睿、蔡O伊、黃O曉、蘇O峻、吳O輝、黃O均、劉O軒、黃O軒



因為.....

高品質的專業教師群
優質家長支持與協助
校務團隊群體力展現

所以.....

111學年度
榮獲各項肯定

新動時科

發行人：林高吟 校長
編 輯：李怡宜、林秋宜、林筱芳、陳鳳方 主任
執行編輯：林淑婷 組長
發行單位：新竹市立新科國民中學
發行時間：111年12月
學校地址：(300)新竹市東區光復路一段89番88號
學校電話：(03)6686387



新科國中FB

Hsinchu City Hsin Ke Junior High School

- ★ 111年度中輟預防與復學輔導_全國績優單位 **特殊績優表現**
- ★ 111年度生涯發展教育暨技藝教育輔導訪視_優等
- ★ 111年度新竹市「友善校園」學生事務與輔導工作計畫「校園正向管教績優學校暨範例徵選」績優學校_國中組優等
- ★ 110年度家庭教育訪視_優等
- ★ 110年度生涯發展教育暨技藝教育輔導訪視_優等
- ★ 110年教育部品德教育特色學校
- ★ 110年度教育部戶外教育成效卓著獎
新科COOL課程-樂「山」、樂「海」，瘋探索成果方案績優獎國中組



林高吟 校長的話 Words from the Principal

Hi everybody:
教育的目的是什麼呢?教育應該給受教者知識,這些知識應該是教導孩子發現自我、肯定自我,教育應該想辦法造就一個人,至少使他自得其樂、使他快樂,而不是使他迷失、使他悲傷。教育是教導孩子有能力面對未來的任何挑戰。

新科國中的學生團隊「BE A THINKER」,就是在這樣教育目的下勾勒出來的,我們希望新科的孩子能具有「Thank you有禮、Health健康樂活、Internation 寰宇世界、Negotiate 團隊合作、Knowledge 求知博學、Explore 探究樂學、Reflect 學習反覆」七大能力,培養他們能帶得走的學習力,以因應未來快速變化的世界。新科的課程不管是「國際雙語」、「戶外COOL」、「STEAM跨域」等都是為此而生。

新科是一個幸福校園,我們每天享受著優美的校園環境,享受快樂學習的歡樂聲,有一群願意與學校合作的熱情家長,更有一群熱情教育願進為學生付出的老師,我每天在這樣的校園中,真心覺得我是一個幸福的校長。「Change for better!」在面對快速變化的世界,在教育現場的我們隨時update新知識與觀念,以因應新世界潮流,讓新科學生享有最佳的教育環境。隨著111學年度,校園硬體防水隔熱工程、班班冷氣與冷氣汰舊換步工程均已完成,邁學步道與幼稚園新建工程如火如荼進行中;而學步道、彩色與校訂課程持續進行外,今年我們更獲得教育部「AI」、「國際雙語」與「完全免試」等計畫經費的補助,期待給予新科的孩子更多元、更真實的學習。新科18青春飛揚, Hsinke is getting better and better. Let's work together and fight for the best!

傅文煜 家長會長的話 Words from the Parent Chairperson

各位新科國中的家長朋友們,大家好!
邁進新科18週年,很高興與大家一起見證新科孩子的轉變。學習要有好的態度,想學得快一點,你得找到對的方法,首先你一定要專心,專心不只是用在課堂上,寫功課專心,看書要專心,甚至打電動也要專心,專心能讓你得到豐碩的收穫。其次是勇敢自信,學習是不停的進步,永不退縮的,養成自信的好習慣,讓你在更多的地方能「樂於學習」。

在經濟全球化,社會多元化的今天,人才競爭變得日趨激烈,每位家長都希望自己的孩子在這個(知識)與(經濟)並重的人才競爭中脫穎而出,要把孩子培養成才。於是家長們為了孩子能取得好成績開始了競爭,才藝課、孩子的人格培養、孩子的品格教育,不重要的是嗎?不在新科的孩子這些都很重要,這些都是我們重視的。各位家長朋友們,在我們望子成龍望女成鳳的同時,別拿孩子跟別人比較,傾聽孩子,讓他成為最好的自己。

111學年度家長會家長委員

- | | | | |
|-------------|--------|----------|----------------------|
| 會長 傅文煜 | 會計 吳芳瑜 | 常務委員 林威璋 | 家長委員 何銘富、謝傑功、潘文君、朱雅雯 |
| 副會長 傅傳的、王慧琳 | 出納 徐慧婷 | 謝淑萍 | 蕭芳榮、洪志宏、葉 莉、洪瑛娟 |
| | | 范新民 | 黃有賢、陳婉如、陳亭亭 |

多元國際雙語課程 Multiple Bilingual Course -讓學生時時學習英語

「雙語課程」

本校實施雙語課程已邁入第四個學年,目前實施雙語的課程有體育課、音樂課、地理課及音樂課,除音樂課由音樂老師親自授課外,其餘科目由外籍老師和本校教師共同授課,希望透過課程情境,提升學生學習英語的動機並能應用簡單的生活對話於生活情境中。

我們發現進行雙語課程的過程中,可以增加孩子使用及接觸英語的機率,同學們皆已適應有外籍老師的課程,雖然有些新穎的句子,同學們皆願意以單字回應問題,主動活潑的同學甚至下課會到辦公室找外籍老師,雖然人數不多,但這就是孩子的成長。

「網路遨遊課程」

本學年的視網課程安排讓新竹與美國學生同步學習家政「縫紉」課程,以客家花布縫製教科杯套。參加的學生來自新竹市各國中,每位學生必須一週前一律用英文解讀縫製杯套的步驟,美國學生沒「家政課」也沒有拿過針線,卻跟著老師一步一步完成杯套製作,完成時臉上掛著滿滿的成就感,相信這次的交流帶給他們新鮮的感受且高興而歸。同時,新竹學生也因為這課程,對在地的客家文化有更上一層的理解與關切!



新竹學生向美國加州庫布蒂市學生說明縫紉客家花布的步驟



新竹學生與美國加州庫布蒂市的夥伴以線上方式見面

校訂課程 School-developed Required Course

知識狀元應用平板學習、小組討論、遊戲競賽、成果發表等方式,並融合議題與必學句型,讓學生可以用有趣的方式學習。學習平台運用了因特網、Cool English、Kahoot、Padlet,充分結合了英語學習與趣味及閱讀,孩子都十分喜歡!劇集狀元由地理老師及外籍老師授課,讓孩子有充分討論與發表的空間,也結合數位平台學習,內容多元有趣。



110年 天然井場挑戰與團隊確保「大砲岩」



110年 漢溪安全知識與溯溪體驗



110年 立式別墅暨海洋安全教育

課後卓越與學習扶助課程 提升學習品質 After School Outstanding Course & Remedial Instruction

本校自109學年度起開設加課課後課程,邀請專業師資增進學生的會考實力,培養讀書習慣,並透過國英數檢測,將學生適性分為卓越班、學扶班。卓越班的學生在英文課、同時準備全民英檢,培養競爭力。此外卓越班也安排國文、數學、自然課程豐富學生的課後生活!課後時間也開設學習扶助課程,期待能繼續扶助學習力落差的學生,即時提供學習扶助,提升學習力落差。歡迎有興趣的同學一起來參加本校豐富的課後課程!



課後卓越班進行英文全民英檢課程



課後卓越班進行自然生物課程



學習扶助學生使用平板學習於同一教育平台練習數學題目

STEAM課程-探究、美感與科技

本校STEAM課程已實施多年,每學年第二學期生物老師給七年級學生一個任務,請學生利用第一學期學過的「科學方法」設計一組實驗探究水分對植物生長情形的影響,這個實驗結合科技課程程式寫入Microbit晶片中控制土壤中的水分以確實控制植物生長與水分的關係,並將植物擺在美術課製作的水泥盆最後將探究過程做成圖報以英文發表,希望學生在探究過程中遇到問題能應用所學的相关知识找出解決的方案。



美術作品水泥盆



學生將植物擺到水泥盆中



學生的STEAM作品

AI機器人課程 AI Robot Course

本校111學年度開始,於周五課後時段開設AI機器人課程。該課程由本校資訊教師與清大邱教授團隊的學生進行合作,利用樂高機器人模組,教導學生如何進入電腦操控程式、組裝機器人的600多個零件,並在最後能夠接收指令完成動作要求。此課程也預計於12月帶領學生參加相關比賽,累積經驗,為校爭光。



樂高機器人零件



學生先行拿出零件自行摸索



授課老師於各組間指導學生並協助其解惑

新科COOL 樂「山」、樂「海」,瘋探索

以十二年國教「自發」、「互動」、「共好」為課程核心要素,本校規劃一系列的COOL課程,COOL一聽為Challenge挑戰、Outdoor戶外、Outstanding卓越、Leadership領導力之縮寫,期待讓參與課程的新科學生能與師長親歷生活所遇、主動、勇敢挑戰戶外活動,在活動中培養互助合作、包容體貼以及團隊夥伴的精神與能力,讓卓越的成長高峰,期待本校的孩子能成為「理解自我、樂於服務、熱愛戶外」的新科人。



110年 天然井場挑戰與團隊確保「大砲岩」



110年 漢溪安全知識與溯溪體驗



110年 立式別墅暨海洋安全教育

新科CLUB 一人一才藝·青春無所懼

新科致力發展特色社團課程,納入專業領域師資,提供學生多元化課程體驗學習機會;社團類型涵蓋運動性、音樂性、藝文性、學術性、服務性與技能探索等;力求透過社團課程,發揮學生潛能與興趣所在;其中與高職專科合作之技職探索社團提供技藝教育試探學習,更屬難能可貴。新科期待引領學生因著興趣建構夢想,提供孩子展現舞台,陪伴每個孩子成就自己的夢想。



因為.....

高品質的專業教師群
優質家長支持與協助
校務團隊群體力展現

所以.....

112學年度
榮獲各項肯定

新動時科

HsinKe Junior High School

發行人：林燕珍 校長
編輯：李怡萱、張登騰、林筱芬、陳麗方 主任
發行單位：新竹市立新科國民中學
發行時間：112年11月
學校地址：(300)新竹市東區光復路一段89巷88號
學校電話：(03)6686387



特殊績優表現
112年度全國中輟預防與復學輔導_績優單位
112年度新竹市家庭教育訪視_優等
112學年度「友善校園」學生事務與輔導工作「品德教育」績優學校_國中組甲等

校長的話 Words from the Principal

Hi everybody:
HSINKE JUNIOR HIGH SCHOOL HAPPY BIRTHDAY!
時光冉冉，今年已是燕珍回到新科當校長的第四年，回顧過去三年學校的表現，不管是硬體建設或是教學與課程都是一年比一年精彩，學生多元展能在各項競賽亦都有相當優秀的成績，這一切歸功於我們優秀的師資隊伍、積極進取的學生以及支持我們的家長和社區。

今年校慶主題：「I HsinKe, I THINKer.」，是期盼每個新科學子經過三年新科的課程培養Technology有品科技、Health健康樂活 International 創新國際、Negotiate 協調合作、Knowledge 探知解題，帶著走的THINK五力，讓新科學子離開校園後，不管面對任何問題都能自我學習與解決，成為世界公民。

學校將這幾年的課程整合，以「THINK 聯課 學生CEO」方案參加教育部教學卓越獎，非常開心我們已經入圍，將在11月17日前往中正大學由總統親自頒獎，期盼為新科寫下歷史上的刻，抱負教育界最高榮譽「教學卓越金質獎」。

未來，燕珍更期盼集結眾人之力，在好的基礎上更追求卓越創造優質幸福的學校，卓越是學校願景「全人優質品格、自悅快樂 THINKer」展現，優質是教學品質再提升，幸福是共同編織美好的回憶。在卓越的校園裡充滿著孩子快樂學習追逐夢想的風景，在優質的校園裡，有著專業熱情的教師團隊指導孩子成就 THINK五力，在幸福的校園裡徜徉書海搭建舞台展現無限自我帶給每個人希望與夢想期許未來，不管在何處我們都能遇見更美好的自己。

林燕珍

家長會長的話 Words from the Parent Chairperson

常言道：失敗為成功之母。
學習是一個進取且不斷進步的過程，不要過於關注短期成績而應該注重長期的學習和成長，每天都做一些學習，累積的知識和技能將在未來成為你們的寶貴財富。也不要害怕挫折因為挫折也是學習的一部分，當你面對困難時，不要氣餒，而要尋找解決問題的方法，每一次挫折都可以讓你變得更加堅強、更聰明。

所以，請建立積極的學習習慣、管理時間、保持紀律，並尋找最適合自己的學習方法。記住，知識是一個寶庫，你的努力學習將成為打開這個寶庫的鑰匙。此外，學會合作和溝通，建立良好的人際關係，學習團隊合作，傾聽他人的意見，並表達自己的觀點，這對於未來的成功非常重要。

國中是一個人生中重要的轉折點，雖然充滿挑戰，但也是為了未來的成功和成就奠定基礎的時期，請堅持不懈，相信自己，發揮你們最大的潛力，讓家人與師長們一起見證你們的成長和成功。

林威堯

- 112學年度家長會家長委員**
- | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 會長 林威堯 | 會計 溫文君 | 蕭芳瑩 | 鄭化好 | 林淨顯 | 莊明傑 | 何鈞雪 | 蔡玉坤 | 林珮君 | |
| 副會長 蕭獻忠 | 蘇雅萍 | 出納 葉莉 | 曹慧貞 | 何鈞雯 | 潘舜元 | 林俊賢 | 謝佩珍 | 洪志宏 | 洪瑛琪 |

多元國際雙語課程

Multiple Bilingual Course - 讓學生時時學習英語

本校雙語課程透過情境式與互動式的教學方法，讓學生學習英語的環境不受限於教室。因此包含體育課、音樂課及音樂課，皆由外籍教師和本校教師共同授課，讓語言學習變得更加生動。培養學生在日常生活中，也能擁有自然使用英語的能力。

雙語體育課程 雙語音樂課程 雙語音樂課程

校訂課程

school-developed required course

本校校訂課程分為知識狀元、寰宇狀元、思緒狀元、創意狀元、探索狀元、品格狀元，課程中除進行跨領域主題性(SDGs)之統整並加深在地文化的認同，更加廣了學生的國際視野，俾使學生能達到全人教育的目標。

小組討論 觀看SDG影片 活用平板學習 遊戲學習

課後卓越與學習扶助課程

After School Outstanding Classes & Remedial Instruction - 提升學習品質

本校自109學年度起本校陸續開設課後的課程，邀請專業師資增強學生的會考實力，培養學習習慣，並透過英數檢測，將學生適性分為卓越班、學扶班。卓越班同時安排了國文、數學、自然課程，除了讓學生能將平日課程所學加深深加廣外，更豐富學生的課後生活！

課八課後卓越班數學課程 課七課後卓越班數學課程 課七課後卓越班國文課程 課八課後學扶班國文課程 學習扶助學生使用平板學習 學習扶助學生課程國文概念

新科COOL

戶外探險拓展自我，生根領導力

新科國中戶外課程從新生訓練的攀岩滑降、七年級無痕山林一日登山健走、八年級隔宿露營木舟體驗、大埔尖山的四日登山課程，到畢業季攀樹挑戰等，這是學生從進入新科到畢業離開新科的冒險之旅，我們致力於讓學習不再侷限於校園，更期盼學生成為自發主動的學習者。

自然戶外探險課程 課八戶外探險課程 課八戶外探險課程 課八戶外探險課程

新CLUB

一人一才藝，青春無所懼

社團課程給予學生展現才藝、發揮創意的平台，也豐富學生的在校生活。社團課程的開設提供多樣性的選擇，包括運動性、音樂性、學術性、服務性、服務性及技藝類等，且每個社團都有專業的指導教師，期許透過參與課程及活動，培養學生的專長、建立學生的自信心，保持對於學習的熱忱。

棋類社 棋類社 棋類社 棋類社

STEAM 課程

本校STEAM課程是以跨領域、動手做、生活應用、解決問題、五感學習的五大精神，提升孩子的學習能力，並培養他們的創造力和創新思維。課程中經由生討論，設計自動澆水器，首先將補物種在美術課製作的花盆中，運用生物課的實驗，了解植物生長與水分的關係，再將程式寫入Micro:bit晶片中，控制澆水器的運作時間，最後將探究過程做成簡報以英文發表，真實的將所學知識和技能應用到日常生活中。

探究學習 認知動物 辨識植物葉面 淨化的環境

AI 機器人課後課程

本校於課後時段開設AI機器人課程，該課程邀請清大教授團隊中的潘崇瑛老師來進行授課。課程內容是教導學生如何進入電腦接控制式、並組裝機器人的600多個零件，並在最後能讓機器人接收接收指令完成動作要求。

今年本校羅翹菲、黃瑞婷、符可瑜同學參加IYRC國際機器人競賽榮獲銀牌。

AI機器人課程授課 AI機器人課程授課 AI機器人課程授課

課後卓越與學習扶助課程

After School Outstanding Classes & Remedial Instruction - 提升學習品質

本校自109學年度起本校陸續開設課後的課程，邀請專業師資增強學生的會考實力，培養學習習慣，並透過英數檢測，將學生適性分為卓越班、學扶班。卓越班同時安排了國文、數學、自然課程，除了讓學生能將平日課程所學加深深加廣外，更豐富學生的課後生活！

課八課後卓越班數學課程 課七課後卓越班數學課程 課七課後卓越班國文課程 課八課後學扶班國文課程 學習扶助學生使用平板學習 學習扶助學生課程國文概念

新CLUB

一人一才藝，青春無所懼

社團課程給予學生展現才藝、發揮創意的平台，也豐富學生的在校生活。社團課程的開設提供多樣性的選擇，包括運動性、音樂性、學術性、服務性、服務性及技藝類等，且每個社團都有專業的指導教師，期許透過參與課程及活動，培養學生的專長、建立學生的自信心，保持對於學習的熱忱。

棋類社 棋類社 棋類社 棋類社



雙語晨間活動

學校安排於週二、四、五進行不同的雙語晨間活動，包括Talk about it、Free Talk and Read & Talk，活動皆以班級為單位進行，由外籍老師帶領學生以英語討論切身相關主題，結合《大家說英語》雜誌進行文本討論，或是結合跨領域閱讀本文章進行相關議題研討，外籍老師透過遊戲引入主題，激發學生的參與興趣，並引導他們分享觀點與發表見解，讓學生在愉快的學習氛圍中提升自信與表達能力。在討論過程中，學生不僅學會尊重與欣賞不同文化與民族，還能提升國際參與的能力，進一步培養他們的國際觀。



Talk about it 學生透過電子學習 | Talk about it 課程結合校園生活主題 | Free Talk 課程 結合生活主題



Free talk 課程 學生熱烈參與 | Read & Talk 課程 學生發覺 | Read & Talk 課程 學生參與活動

閱讀活動

本校閱讀活動有期初的圖書節利用教育、配合節慶安排不同的活動以及每週五安排晨讀。跨領域閱讀本由領域老師(級英數社自藝綜健科)各依據聯合國永續發展目標(SDGs)或聯編19項議題或類PISA圖文選擇一個主題編輯製作。導師在農曆時間協助導讀跨領域閱讀本，鼓勵學生思考，培養學生的閱讀和批判性思維能力。



圖書節利用教育 | 晨讀 | 閱讀平台

生涯發展與探索

新科致力推動生涯及技藝教育，113年度榮獲生涯發展教育暨技藝教育輔導防範(優等)，力求多元探索職涯目標，啟發潛能，幫助學生達成理想自我奠定堅實基礎！新科適性揚才落實有成，近年度畢業生皆100%免試選填適性班級；為了夢想堅持努力不懈，聽聞新新人生篇章。



國家中山科學研究院參訪 | 用於學習-校外參觀職業人講座 | 技藝科新科技藝教育課程

學生輔導/生命教育/家庭教育

新科多元結網發想議題課程，培養新科THINKer成為具素養之未來公民。生命教育議題推廣，幫助學生體現尊重關懷，並在生命實踐上知行合一，追求幸福人生；家庭教育推動不遺餘力，辦理各式親職講座及親子互動機會。新科國中榮獲112年度推動家庭教育績優學校(佳作)殊榮，與所有家長共享榮耀，也邀請家長陪伴傾聽孩子，「陪伴」絕對是孩子學習發展最佳動能來源。



陪伴孩子美好學習 | 親職教育講座 | 陪伴孩子美好學習 | 從我做起為這座城的人 | 人際好關係 | 陪伴孩子美好學習 | 動物保護生命教育議題

學科展能，適性揚才

本校除了重視學生在學科上的知識技能學習以外，更重視學生能將所學應用於生活、發揮優勢長才，故辦理語文競賽、英語演說朗讀比賽、英語繪畫劇場比賽、奧林匹亞科學競賽、地理知識競賽等，使學生在語文、自然、社會等學科面向廣展舞台，並代表學校參加市賽，發光發熱。



英語繪畫劇場比賽 | 奧林匹亞科學競賽 | 英語演說朗讀比賽 | 地理知識競賽

新科有品，感恩懷德

本校致力於推動學生的品德教育，期盼每一位新科的學子都是有品有禮的新科人，安全快樂的新科人、健康創意的的新科人，學務處秉持著這樣的理念落實各項議題的教育，辦理多元的活動提供學生展能的舞台。



運動社參加 | 新科市體育賽 | 新科市中小學藝文化 | 運動社參加 | 新科市體育賽 | 新科市113年全市運動會



升旗運動會 | 旗幟 | 教師節送卡片



母親節贈送 | 第九會考研習活動 | 新科之星



大專校區研習 | 求職及升學研習 | 大專校區研習



防災教育 | CPT研習



總務處

總務處秉持服務全校師生之理念促進教學研究環境品質之改善，力行經費開源節流等目標推動塑造適合創意思考之校園環境空間，致力維護校園環境，改善教學設備及環境安全，以創造優質教學空間之目的。

112學年度已完竣案件

- 校慶老舊書畫法書裝新87萬7500元
- 新竹市112年外交小尖兵134萬499元
- 113043地震災損修復工程 7萬9905元
- 汰換廣播、新設教學式擴大機 146萬2500元
- 前庭庭前下陷、排水改善及電力修復工程 280萬元
- 新科非營利幼兒園新建工程委託規劃設計監造技術 381萬元
- 幼兒園廁所增建修繕工程 64萬7500元
- 營養廚房清潔 11萬775元
- 冷氣空調保養 14萬9900元



112學年度已完竣案件

113學年度進行中案件

- 新科非營利幼兒園新建工程 7780萬2685元
- 邁步邁步改善工程 3701萬9212元
- 網球場場地噴灰工程275萬3406元
- 113學年度交通車勞務採購 598萬元
- 113學年度運動設備 70萬元



113學年度進行中案件

113升學榮譽榜

Honor Roll

- 國立新竹科學園區高級中學 林心輝、林心穎、朱O哲、朱O穎、劉O峰、陳O峰、洪O博、劉O鼎、劉O穎、劉O恩
- 國立新竹高級商業學校 莊O鈞、蔡O哲、傅O豪
- 國立新竹高級機械學校 陳O豪、張O時、張O誠、黃O誠、羅O欣
- 國立新竹高級中學 吳O帆、曾O暘、陳O鈞、王O凱、楊O錦、鄭O謙、陳O宜、黃O廷、廖O恩、曾O鈞
- 國立北埔高級中學 廖O宇、黃O祐、楊O謙、劉O謙
- 國立竹塹高級中學 葉O晨、陳O恩、林O宜、曾O穎
- 新竹市立德高級中學 張O清、陳O捷

113學年度新科國中生升學成績亮麗，總錄取公立學校人數的比例高達78%。

學生作品



閱讀心得作品

802_17_唐書晴/803_20_潘若儀/903_18_黃郁晴



教師績優表現

2024第二屆新竹市菁英英語英文聽寫能力與詞彙能力大賽教師組專業英文詞彙組金牌獎、游志強老師
112學年度數位學習精進方案公開觀摩課、王方均教師

學生績優表現

2023年ISSF世界競技疊杯錦標賽U12個人賽第二名、805鄧巧敏
2023年ISSF世界競技疊杯錦標賽U12 Doubles雙人賽 第一名、805鄧巧敏
2023年ISSF世界競技疊杯錦標賽3-6-3 Time Relay計時接力賽 第一名、805鄧巧敏
2024年ISSF亞洲競技疊杯錦標賽U13-U15個人賽 第四名、805鄧巧敏
2024年ISSF亞洲競技疊杯錦標賽U18團體接力賽 第四名、805鄧巧敏
2024第十四屆亞洲桌球錦標賽U18團體接力賽、市賽第二名/全高賽入選、805莊晨博
2024新竹市軍事技能競賽、個人賽男子、第三名、903林育隆
112年度新竹市杯杯賽、反毒運動海報創作、國中組、佳作、903黃威澤
113年度全國語文競賽新竹市復興國中學生組團體錦標 第二名、802陳意晴
113年度新竹市市長盃田徑錦標賽、男子個人賽、第四名、904陳奕奇
113年度新竹市市長盃田徑錦標賽、女子個人賽、第五名、904何亞軒
113年度新竹市市長盃田徑錦標賽、女子個人賽、第六名、904黃維博
113年全國菁英英語聽寫能力大賽、個人12歲組、第二名、805鄧巧敏
113年度全國英語學生排球大賽、U15組、第一名、904陳育隆
113年度新竹市中小學運動會、國中女子組鉛球、第六名、804張敬苑
113年度新竹市中小學運動會、國中女子組200公尺、第六名、804陳意晴
113年度新竹市中小學運動會、國中男子組400公尺障礙、第八名、904蔡育隆
113年度新竹市中小學運動會、國中女子組800公尺、第五名、803賴柔羽
113年度新竹市中小學運動會、國中女子組(4x100)公尺接力、第三名、904蔡育隆 / 803賴柔羽 / 804陳意晴
113年度新竹市中小學運動會、國中男子組(4x400)公尺接力、第四名、904蔡育隆
113年新竹市長盃田徑對抗賽、國中男子組400公尺、第一名、904蔡育隆
113年新竹市長盃田徑對抗賽、國中男子組標槍、第四名、804劉耀輝
113年新竹市長盃田徑對抗賽、國中女子組100公尺、第五名、804陳意晴
113年新竹市長盃田徑對抗賽、國中女子組鉛球、第七名、803賴柔羽
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中男子組400公尺、第一名、904蔡育隆
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中男子組200公尺、第六名、904蔡育隆
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中男子組4x100公尺接力、第四名、904蔡育隆 / 903林育隆 / 904林育羽 / 801賴非鈞
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中男子組100公尺、第六名、903林育隆
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中男子組標槍、第五名、804劉耀輝
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中女子組100公尺、第六名、804陳意晴
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中女子組200公尺、第四名、804陳意晴
113年新竹市全市運動會田徑錦標賽、國中女子組全場5項、第二名、803賴柔羽
113年優秀選手、903林育隆 / 905徐冠瑋 / 903陳曉雨 / 804蔡志穎
113學年度新竹市國中學生生涯小論文比賽、甲等、804黃雨庭 / 804黃毓英 / 806劉靜香 / 806梁丞毅
112學年度全國學生音樂比賽新竹市初賽、打擊樂合奏國中團體、優等
902黃裕瑋 / 902謝禮博 / 90511賴宸宇 / 90521黃沛予
113學年度全國學生音樂比賽新竹市初賽、鋼琴合奏國中團體、優等、801彭俞喬 / 802石沁潔 / 803謝禮博 / 803謝禮博 / 806張奕鈞 / 904陳瑞琳 / 905謝禮博 / 905吳俊傑
113學年度全國學生音樂比賽新竹市初賽、鋼琴獨奏、甲等、802李奕恩
112學年度新竹市健康促進計畫反菸拒檯飲料提供國家獎賽、拒檯獎第三名、904何亞軒
112學年度新竹市健康促進計畫反菸拒檯飲料提供國家獎賽、反菸類佳作、903黃威澤
113學年度全國學生美術比賽新竹市初賽、西畫、佳作、905蔡清萍
113學年度全國學生美術比賽新竹市初賽、水墨畫、佳作、702楊漢輝
113學年度全國學生美術比賽新竹市初賽、水墨畫、佳作、902張又巧
113年新竹市特殊教育學生美術比賽、漫畫類國中宣傳組、第二名、803賴柔羽
113年新竹市特殊教育學生美術比賽、漫畫類國中宣傳組、佳作、902張又巧



因為.....

新動時科

HsinKe Junior High School

發行人：林燕玲 校長
編輯：林宜龍、陳麗芳、莊麗雯、林秋宜 主任
發行單位：新竹市立新科國民中學
發行時間：114年12月
學校地址：(300)新竹市東區光復路一段89巷88號
學校電話：(03)6686387



特殊績優表現

- ◆ 新科國中榮獲114年閱讀磐石學校獎
- ◆ 113學年度全國交通安全訪視特優-金安獎



高品質的專業教師群

優質家長支持與協助

校務團隊群體力展現

校長的話 Words from the Principal

新科國中邁入第二十一個年頭。今年的校慶主題——「追夢者 (The Dream Chasers)」，蘊含著我們對新科學子的深切期許。THINK代表新科教育的五大核心能力：有品科技、健康樂活、創新國際、協同合作、探知解題。這是我們希望每一位新科學生都能具備的關鍵素養，讓他們勇於思考、敢於築夢，成為追逐夢想的追夢者。

今年半獲得獎，在20週年時我們榮獲教育部教學實踐金獎與閱讀磐石獎兩項殊榮，這不僅是對全體師生共同努力的肯定，更是我們持續前行的力量。今年又獲教育部交通安全教育特優獎牌。面對未來嶄新的一年，我們將在這份榮耀的基礎上，繼續激勵每一位孩子勇敢追夢、自信成長，為人生書寫出屬於自己的精彩篇章。

高玲上任後積極爭取各項資源，其中總經費超過四千萬元的邁步步道工程即將完工，未來將為學生打造更安全的上、下學環境，並提供社區居民一條舒適宜人的休憩步道。同時，學校也完成了中庭環境改善工程，營造更具美感與休憩功能的學習空間；此外，數位化與智慧教學設備持續增加，讓課堂學習更加多元與創新。新科不只是學習的園地，更是連結社區、共榮共好的美好家園。

最後，誠摯感謝所有家長的信任與支持，感謝您們與學校並肩同行，成為新科成長的最佳夥伴。讓我們攜手合作，為新科開創下一個高峰，讓新科每位學子成為「Young THINKER」在新科這片沃土上，在未來人生的舞台上持續閃耀。

林燕玲

114學年度家長會家長委員

- | | | |
|--------|--------|--------------|
| 會長 謝孟霖 | 會計 吳彩平 | 常務委員 溫文君 |
| 副會長 葉莉 | 出納 趙淑雯 | 常務委員 陳麗芬 |
| 陳麗芬 | 陳麗芬 | 家長委員 蘇雅萍 李 韋 |
| 陳麗芬 | 陳麗芬 | 陳麗芬 陳汝君 |
| 陳麗芬 | 陳麗芬 | 林怡君 蔡孟宏 |
| 陳麗芬 | 陳麗芬 | 陳麗芬 熊斐雯 |
| 陳麗芬 | 陳麗芬 | 王威超 林淨觀 |
| 陳麗芬 | 陳麗芬 | 洪敬偉 |

家長會長的話 Words from the Parent Chairperson

創新二十一 新科再啟程

值此新科國中慶祝創校二十一週年之際，謹代表家長會全體委員，向全校教職員工生、歷屆校友及關心學校發展的社區夥伴致以最深厚的敬意與誠摯的祝賀。二十一年前的新科與承傳，見證了新科高中在教育理念、師資投入與學生全面發展上的不懈努力與豐碩成果。感謝歷任校長、教師團隊與家長會同仁長期以來的支持與付出，亦感恩社區各界熱心協助，讓本校能在有限資源下持續追求卓越。

展望未來，新科高中全體校長、老師持續深化教學內涵，提升學習品質，並致力於打造安全、友善且兼具人文關懷的校園環境。家長會將一如既往地與學校緊密合作，支持各項教育改革與學生活動，共同為學生創造更多實踐與成長的機會。願為二十一的里程碑，成為新科邁向下一個光榮篇章的堅實起點。

謝孟霖

新科邁向世界-探索永續與傳統之美

本校於114學年度與日本長野縣長野市合作推動國際交流活動，114.10.19-114.10.24帶領學生前往日本展開為期六日的跨文化學習之旅。從地方學校的深度交流到大都市交通的實地體驗，行程內容豐富、層次多元，充分展現學生在國際教育與永續議題上的學習成果。我們與長野中學安排多項深度互動活動，於文化體驗中，雙方共同參訪光明寺，並與台灣金山寺進行比較討論；在環境永續方面，兩校學生共同造訪大王山發電場，了解水資源回收再利用的重要性；入班共學時，新科學生分別進入日本課堂，參與英文、數學、社會與科學等課程，此外，特別規劃學生教導學伴體驗茶室製作與品嚐，雖然彼此學習語言不同，但學生運用軟體語言及科技工具順利溝通，展現跨文化交流的自信與包容。

透過本次日本交流行程，新科高中學生不僅深化對日本文化、教育與環境的了解，更在連串共學、任務與互動中鍛鍊跨文化溝通能力與國際行動力，展現「全人優質品格、自信快樂的新科人」精神。學校表示，未來將持續推動多元國際教育，培養學生面向世界的的能力。

(更多精彩行程及照片請參閱新科國中Facebook)



多元國際雙語課程 讓學生時時學習英語

本校雙語課程以「情境式學習」與「互動式教學」為核心，運用 CLIL (Content and Language Integrated Learning, 內容與語言整合學習) 教法，將英語自然融入各學科的教學情境中，讓學生在真實的學習脈絡中同時習得學科知識與語言能力。課程內容橫跨體育、音樂、音樂與表演藝術課程，由外籍教師與本校教師協同教學，或由中師以英語溝通、表達與合作，讓課程成為學習與思考的利器，而非單純的學科。透過這樣的教學設計，學生不僅能提升英語的理解與運用能力，更能培養跨文化溝通的素養與自信，真正達到「學科與語言並進、學習與生活相連」的雙語教育目標，學生的語言表達在無形中增進了，也培養他們適應不同場合中使用英語的自信心與流利度。



AI機器人課後課程

本校AI機器人社在111學年度正式成立，在第一學期參加加拿大奧林匹亞機器人競賽，榮獲冠軍，得以在112年8月前往韓國參加IYRC競賽，榮獲亞軍殊榮。113學年度新科國中參加HSRT新竹科技盃機器人挑戰賽暨WRO新竹市李後學樂隊WRO創意賽第三名及佳作114學年度開始，引進專業團隊教學再升級114學年度新科國中AI機器人社團，由台灣樂高與VEK機器人教育領域專家——連樂思機器人專業團隊擔任教學講師。機器人課後課程結合理論與實作，從樂高SPIKE入門編程與模型組裝與設計，培養學生創意思維與解決問題能力。



學生進行分組合作學習、如樂高連樂思與機器人的組裝與設計、機器人社參加加拿大奧林匹亞機器人競賽獲獎證書展示、新竹科技盃機器人挑戰賽暨WRO創意賽第三名。

課後卓越與學習扶助課程 提升學習品質 After School Outstanding Classes & Remedial Instruction

本校依學生適性，於課後開設卓越班及扶班。扶班班輔導國文、英文及數學三科課程，教師透過問答互動、趣味遊戲及資訊科技等多元教學方式，引導學生的學習興趣與動機。課堂中針對學生的學習情形適時給予正向鼓勵與小獎勵，讓學生在學習過程中建立成就感，逐步提升自信心與學習成效，營造積極正向的學習氛圍。



卓越班英文課程、透過問答遊戲與小組討論、透過樂高與資訊科技輔助教學、卓越班數學課程、透過問答遊戲與小組討論、卓越班國文課程、透過問答遊戲與小組討論、卓越班數學課程、透過問答遊戲與小組討論、卓越班國文課程、透過問答遊戲與小組討論。

閱讀活動

本校閱讀活動從期初七年級圖書利用教育開始，首次結合數位科技，讓學生從角色選擇、線索解題、邏輯驗證，到拍照與語言反思，不只是一場遊戲，更是一段閱讀關係的建構之旅。其間配合節慶安排不同活動，如萬聖節推出線上猜謎，鼓勵全校師生家長共襄盛舉。常態活動每週五展讀，安排廣播廣播啟發學生閱讀志願，進而書寫由各領域老師(國英數社自藝綜健科)依據聯合閱讀發展目標(SDGs)或課綱19項議題或類PIAS圖文，用心製作的閱讀本，導師亦在閒餘時間協助導讀跨領域閱讀本，鼓勵學生思考，培養學生的閱讀與批判性思維能力。

STEAM課程

新科 STEAM 課程為一門融合自然科學、科技、英文、藝術與數學的跨領域課程。透過五個領域的結合，進行跨學科學習，不僅可以讓學生學到單一學科的知識，還能學會如何在多個領域之間建立連結，並將所學應用到現實問題中。課程設計主軸：引導學生運用「科學方法」進行探究實驗，並結合科技課所學，運用 Micro:bit 設計課程，製作能監測土壤水分的感測裝置，以精確控制植物的水分生長條件。在美術課中，學生則發揮美感素養，設計兼具實用與美觀的創意盆栽。課程最終以英語進行成果發表，培養學生的表達能力與國際溝通力。透過這樣的學習歷程，學生能體會到未來所面臨的問題往往無法依靠單一領域的知識與技能解決，唯有整合多元學科，才能培養真正的問題解決能力。



校訂課程 school-developed required course

本校校訂課程除了強調跨領域主題統整，將學科知識轉化為生活素養外，教師亦運用科技融入教學，靈活結合桌遊、遊戲及實驗等多元教材與教學方式。在課程內容上，融入深刻的在地認同、海洋議題探討、公民行動實踐及聯合永續發展目標(SDGs)等重要議題，不僅強化學生對在地文化的認同感，更開拓其國際視野，達成全人教育的目標。七年級的校訂課程更引入外師協同教學，讓學生在沉浸式的學習情境中進行跨領域統整學習，並以科技輔助學習，提升學習成效與互動性。



課程融入科技輔助學習、在地文化認同與國際視野、STEAM課程與公民行動實踐、外師協同教學與科技輔助學習。

學科展能，適性揚才

本校除了重視學生在學科上的知識技能學習以外，更重視學生能將所學應用於生活、發揮優勢長才，故辦理語文競賽、英語演說朗讀比賽、英語讀者劇場比賽、奧林匹亞科學競賽、地理知識競賽等，使學生在語文、自然、社會等學科向擁有展現舞台，並代表學校參加市賽，發光發熱。



新竹市語文競賽、奧林匹亞科學競賽、英語演說朗讀比賽、英語讀者劇場比賽、地理知識競賽、參加全國數學奧賽、參加全國數學奧賽。

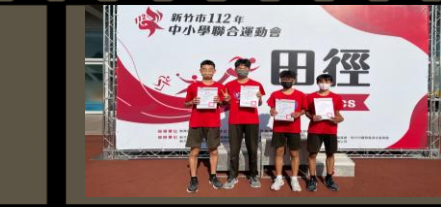


114學年度 榮獲各項肯定

學生校外競賽獲獎連連



五力舞台多元展能 各項競賽獲獎連連



112年度 獲教育部 肯定榮獲 教學卓越 獎金質獎





LOVE

113年度 獲教育部 肯定榮獲 閱讀磐石 學校獎



114年度 獲教育部 肯定榮獲 交通安全 教育特優 學校



只有新科學生與家長有的特殊優惠

一、新科國中享有運動中心樂活優惠強健您的體魄。

二、新科國中提供校車接送上下學。

校車接送地點

接送點	地址
7-ELEVEN 埔竹門市	300 新竹市東區埔頂二路148號
不可不熟成紅茶 新竹關埔店	300 新竹市東區埔頂一路176號
馬甲格格 (新莊公園)	300 新竹市東區新莊街206巷14號
星巴克日光門市	300 新竹市東區關新路38號
第三信用合作東光分社	300 新竹市東區光復路一段455號
全家 新竹大贏店	300 新竹市東區光復路一段365號
全家 新民治店	300 新竹市東區科學園路88號1樓

Technology Health International Negotiate Knowledge

有品科技

健康樂活

創新國際

協調合作

探知解題



家長參與

1

家長會

定期舉辦家長會，及時溝通學校情況，促進親師合作。

2

志工服務

鼓勵家長參與學校活動，為學校發展貢獻力量。

3

親師活動

邀請家長參與各類的親子活動，增進親子感情，建構和諧的家庭關係。



115學年度新生活動宣導

1、夏日樂學營隊



115年08月10-14日

2、赴日長野中學國際交流

115年08月29日說明會

交流日期：



115/10/28-115/11/02



115學年度新生重要行事曆

1、新生訓練

115年08月17-18日

2、新生銜接課程

115年08月19-21日

在新科成為更好的自己

Technology

有品科技

Health

健康樂活

International

創新國際

Negotiate

協調合作

Knowledge

探知解題



展望未來



獲獎並非畫上句點.....

新科國中將繼續努力，為學生提供優質的教育，培養優秀的人才，為社會做出貢獻。

我們相信，您的孩子在新科國中能快樂成長成為更好的自己！