

## 臺北市立成淵高級中學新聞稿

單位：臺北市立成淵高級中學  
地址：臺北市大同區承德路 2 段 235 號  
業務聯絡：陳祈維主任 聯絡電話：02-25531969#121  
新聞聯絡：潘宜均主任 聯絡電話：02-25531969#111

【發稿日期】：106 年 5 月 2 日

【活動主題】：臺北市成淵高中科展北市第 50 屆中小學科展再創佳績

【活動時間】：106 年 5 月

【活動地點】：臺北市立成淵高中

【活動內容】：

臺北市成淵高中繼去年范谷瑜同學於 2017 臺灣國際科學展覽會，以題目：「格子直線數與歐拉函數之探討與推廣」榮獲「數學科 4 等獎」、105 學年度全國高中數理及資訊學科能力競賽決賽(數學科)榮獲全國三等獎、臺北市第 49 屆中小學科展榮獲高中組數學科，以題目：「點點相應在「格」中—平面與空間中格子圖形之探討與推廣」榮獲特優之後，由該林鳳美老師所帶領的數學科展團隊，今年再創佳績於 4 月 28 日臺北市第 50 屆中小學科學展覽會公告比賽結果，高二蔡之捷、林怡君、許瑜庭同學，以題目：「百轉千迴繞曲線-費氏螺線推廣 k 階數列曲線之探討」，再次榮獲高中組數學科特優，並通過「106 青少年科學人才培育計畫(數學科)；蔡之捷、林怡君、許瑜庭同學表示：感謝鳳美老師在他們面臨困難及退縮時，契而不捨的鼓勵，才有今日的成果，鳳美老師給了我們極大的能量，經過此次比賽更燃起數學研究的熱度，尤其對**進軍全國科展決賽**非常有信心。另高二林郡毅同學，以題目：「層見疊出-巴斯卡三角形中縮放性質之探討與推廣」，榮獲高中組數學科佳作；此得獎風潮也感染成淵高中國中部推派的國九張雅涵及國八張雅筑同學，由理化老師**林珈微老師指導**初試啼聲就以題目：「長高吧!半擇植樹-天氣瓶的測溫應用」，大舉榮獲臺北市第 50 屆中小學科展國中組生活與應用科技佳作。

本屆北市科展，成淵高中共有 3 件作品參賽，百分之百獲獎的傑出成績，實屬這幾年課程推展著重學生多元選修及校本課程議題探索成效，以及老師們積極投入學生專題製作成果。

成淵高中朱逸華校長表示，12 年國教新課綱著重全人教育，以「自發」、「互動」及「共好」為理念，與成淵高中「**優質、創意、適性**」發展願景，期望能培育「**優質、能適性發展、增進社會福祉的世界公民**」，在課程設計上以學生為學習中心思考，建構呼應「**主動探索、展現合作、自信表達、社會關懷**」能力指標的課程。

面對未來人才的培育，臺北市成淵高中的老師展現了專業的課程執行能力，學生不僅體驗了知識形成的過程，也增加了製作專題與自信發表的能力，更從議題探索與服務學習中落實了社會關懷的實踐。由於參與臺北市領先課程計畫的打下良好的基礎，看到學生學習的質變與成果，更加確認學校課程的發展方向是離十二年國教的目標越來越近，因此成淵高中將持續以 107 課綱為課程發展規劃之依循，持續深化領先計畫

中發展出的課程架構，並強化學生規劃學習藍圖之能力，為自己尋找未來。同時透過教師專業社群的運作及策略聯盟、國際教育政策之推動，形塑優質成淵學子，展翅 i play 於世界邁向前瞻。



蔡之捷. 許瑜庭. 林怡君與朱逸華校長於校內發表合影