

新北市立文山國民中學
 數理資優資源班
 近年師生榮譽榜
 2025.04

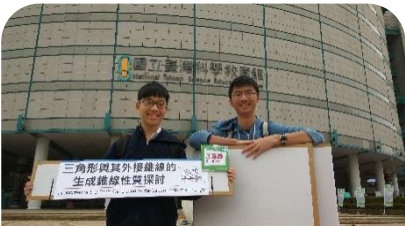
【認真學習的可愛學生們】



獨立研究成果發表



探索教育-烏來溯溪



臺灣國際科展



德國 Surfer 軟體研習



程式冬令營



班級獎勵



班際聚餐



全國科展



自然生態營隊



資優鑑定家長說明會

類別	競賽	獎項	姓名
教育	新北市 109 年中等學校優秀青年代表		王泓齡
	新北市 111 年中等學校優秀青年代表		曾琮鈞
	新北市 112 年中等學校優秀青年代表		陳家睿
	新北市 113 年中等學校優秀青年代表		黃品鈞、顏廷翰
	新北市 114 年中等學校優秀青年代表		葉芮甄、李昀諺
	2020 年總統教育獎-奮發向上獎項		郭孝恩
	2024 年第 18 屆亞太資優會議青少年領袖營代表		顏廷翰
	新北市 113 學年度優秀身心障樣學生		洪 OO
數學競賽	2018 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 1%	許崇煒
		全球前 5%	吳承庠、宋承陽、林廷恩 李岳融、高上竣
	2019 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	滿分	張齊軒、許崇煒
		全球前 1%	張齊軒、許崇煒、黃瑩心
	2020 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 5%	廖宣煒、徐正皓
		全球前 5%	謝軒祐、徐正皓
	2022 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 5%	顏廷翰、藍翊庭、汪莉倫 李丰萬、陳家睿、鍾一玄
		全球前 1%	黃品鈞
	2023 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 5%	顏廷翰、莊瑋
		全球前 5%	李昀諺、陳恩祈
	2024 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 1%	黃晨睿
		全球前 5%	王禹方、莊淮棠、陳恩祈 黃則睿、廖品華、潘彥錚
	2023 年 AMC10 美國數學測驗(十年級)	全球前 5%	鍾一玄
	2019 年越南河內數學公開賽	銅牌	游星閱
	2018 澳洲 AMC 數學能力檢定	特優獎	沈執中
		優等獎	陳彥睿、游星閱
		優良獎	林宥呈、宋承陽、林廷恩 李岳融、張歲翔、吳承庠
		特優獎	許崇煒
	2019 澳洲 AMC 數學能力檢定	優等獎	張齊軒、宋承陽、吳承庠、郭孝恩
		優良獎	何浩翰、孔祥光、林廷恩、李岳融

類別	競賽	獎項	姓名
科學研究	2023 澳洲 AMC 數學能力檢定		張崴翔
		優等獎	鍾一玄、陳家睿 黃品鈞、藍翊庭、顏廷翰
		優良獎	莊琿
	2025 年 WMI 世界數學邀請賽 (臺灣)	銀質獎	陳恩祈
		銅質獎	林恩碩
	2017 年第 57 屆全國中小學科展	數學科第三名	沈執中、陳彥睿
		數學科佳作	林亞萱、張云亭、蔡悅曲
		生物科入選	陳宜榆、林昱辰、楊和臻
	2018 年第 58 屆全國中小學科展	數學科佳作	林宥呈、王偲碩
		地球科學探究精神	林昱辰、曾子容、徐緯庭
	2020 年第 60 屆全國中小學科展	數學科第一名	許崇煒、張齊軒
		地球科學佳作	石昀弘、林昱嘉、葉弘凱
		生活應用(二)佳作	黃澄心、廖宣煒、趙寅壯
	2021 年第 61 屆全國中小學科展	數學科第三名	曾琮鈞、徐正皓、劉誠恩
		數學科佳作	陳暘誼、陳紀昀
資訊	2022 年第 62 屆全國中小學科展	數學科佳作	陳家睿、顏廷翰、鍾一玄
	2023 年第 63 屆全國中小學科展	數學科第一名	藍翊庭、莊琿
		數學科第三名	顏廷翰、黃品鈞
	2023 年第 64 屆全國中小學科展	數學科佳作	李昀諺、楊皓宇、馬昇勳
		數學科佳作	葉芮甄、黃柔慈
	2017 年臺灣國際科展	數學科三等獎	石博允、錢昀
	2018 年臺灣國際科展	數學科入選複賽	沈執中、陳彥睿
	2019 年臺灣國際科展	數學科入選複賽	王士豪(新店高中)
	2020 年臺灣國際科展	數學科四等獎	游星閱
	2021 年臺灣國際科展	數學科四等獎	許崇煒、張齊軒
	2023 年臺灣國際科展	數學科入選複賽	陳家睿、鍾一玄、顏廷翰
	2024 年臺灣國際科展	數學科入選複賽	藍翊庭、莊琿
		數學科四等獎	顏廷翰、黃品鈞
	2021 年國際運算思維挑戰賽	全國 PR99	徐正皓、劉誠恩
		全國 PR98	曾琮鈞
		全國 PR91	陳暘誼
語文	2022 年國際運算思維挑戰賽	全國 PR99	顏廷翰、藍翊庭、汪莉倫 李丰萬、陳家睿、鍾一玄
		全國 PR99	莊淮棠、楊皓宇、李昀諺 莊琿、黃品鈞、藍翊庭
	2024 年國際運算思維挑戰賽	全國 PR98	黃心遠、馬昇勳、顏廷翰
		全國 PR90~PR97	陳宣祐、黃晨睿、莊宇安 葉芮甄、羅傑、張硯鈞 許銓祐、王睿澤
	2025 年國際運算思維挑戰賽	全國 PR99	黃品堯、陳恩祈
		全國 PR95~PR98	王禹方
		全國 PR90~PR94	廖品華、高晨祐、潘彥錚 莊淮棠
	新北市 107 學年度英語文競賽(東區)	作文優等獎	郭孝恩
	新北市 108 學年度英語文競賽(東區)	作文甲等獎	郭孝恩
		演說甲等獎	游星閱
	新北市 109 學年度英語文競賽(東區)	演說特優第一名	曾琮鈞

類別	競賽	獎項	姓名
	新北市 110 學年度英語文競賽(東區)	演說優等	李丰萬
	新北市 111 學年度英語文競賽(東區)	作文特優	顏廷翰
	新北市 107 年科普閱讀創作競賽	國中組特優獎	郭孝恩、游星閱
		國中組優等獎	王浚齡、宋承陽
		國中組佳作獎	曾子容、張歲翔、高上竣
	新北市 110 學年度語文競賽	閩南語字音字形 第一名(國賽)	黃品鈞
	全國 110 學年度語文競賽	閩南語字音字形 優等	黃品鈞
	新北市 111 學年度文山區語文競賽	閩南語字音字形 第一名(市賽)	黃品鈞
		客語字音字形 第二名(市賽)	鍾一玄
		作文第三名	洪碩廷
	新北市 111 學年度語文競賽	閩南語字音字形 第一名(國賽)	黃品鈞
		客語字音字形 優勝	鍾一玄
	全國 111 學年度語文競賽	閩南語字音字形 特優	黃品鈞
	新北市 112 學年度文山區語文競賽	閩南語字音字形 第一名(市賽)	黃品堯
		國語朗讀 第一名(市賽)	林沛妤
	新北市 112 學年度語文競賽	閩南語字音字形 第一名(國賽)	黃品堯
		國語朗讀優勝	林沛妤
	全國 112 學年度語文競賽	閩南語字音字形 特優	黃品堯
	新北市 112 學年度文山區語文競賽	寫字 第一名(市賽)	吳柏翰
		國語朗讀 第二名(市賽)	洪子諒
	新北市 113 學年度語文競賽	寫字第二名	吳柏翰
其他	110 年全國中等學校運動會 國男組滑輪溜冰 200 公尺計時賽	冠軍 (破大會紀錄)	許崇煒
	110 年全國中等學校運動會 國男組滑輪溜冰 500+D 公尺爭先賽	冠軍 (破大會紀錄)	許崇煒
	110 年全國中等學校運動會 國男組滑輪溜冰 1000 公尺爭先賽	季軍	許崇煒
	新北市 112 學年度學生美術比賽	漫畫第三名(國賽)	黃品堯
		書法第三名(國賽)	吳柏翰
	新北市 112 學年度學生美術比賽	書法第二名(國賽)	吳柏翰

類別	計畫名稱	方式	學生
學生參與 政府	國立科學教育館 2016 年「青少年跨域整合人才培育計畫」	書面初審 105.04 面試複審 105.05	宋宜潔

或 學術單位 培訓計畫	國立科學教育館 2017 年「青少年跨域整合人才培育計畫」	書面初審 106.01 面試複審 106.03	陳彥睿
	新北市教育局 105 年「學生科學研究獎助計畫」	書面初審 105.05 面試複審 105.06	數學—石博允、錢昀 (最佳研究獎)
	新北市教育局 106 年「學生科學研究獎助計畫」	書面初審 106.05 面試複審 106.06	數學—沈執中、陳彥睿 (最佳研究獎)
	國立新竹教育大學 105 年「北區高中學生數學與科學跨領域研究人才培育計畫」	考試通過 105.09	石博允、錢昀、李允兆
	財團法人九章數學基金會遴選參加第 16 屆越南河內數學公開賽 (全英文) 代表團培訓	推薦審核 108.01~108.04	游星閱
	新北市教育局 111 學年度「學生科學研究獎助計畫」	書面初審 111.10 面試複審 111.11	數學—陳家睿、顏廷翰、鍾一玄 (最佳研究獎)
	新北市教育局 112 學年度「學生科學研究獎助計畫」	書面初審 112.10 面試複審 112.11	數學—藍翊庭、莊琄(最佳研究獎) 數學—顏廷翰、黃品鈞(最佳研究獎)

【認真親切的專業師資團隊】

A.優良教師		
2005	陳彩鳳	臺北縣 93 學年度優良特教人員、師鐸獎
2009	蕭偉智	新店市 98 年績優教師
2010	陳靜淑	臺北縣 98 學年度優良特教人員
2010	洪淑姿	新店市 99 年績優教師
2011	蕭偉智	新北市 99 學年度優良特教人員
2013	蕭偉智	桃園縣 102 年社會優秀青年代表
2018	蕭偉智	教育部全國中小學科展優良指導教師 (5 屆)
2019	蕭偉智	教育部優良特殊教育人員
2020	周瑞玲	新北市中小學科展資深優良指導教師 (5 屆)
2020	蕭偉智	國立臺灣師範大學教育學院百大亮點校友
2023	蕭偉智	新北市 SUPER 教師
2024	蕭偉智	教育部全國中小學科展優良指導教師 (10 屆)
2025	蕭偉智	教育部臺灣國際科展優良指導教師 (5 屆)
2025	蕭偉智	新北市中小學科展資深優良指導教師 (15 屆)
B.教案、教材、教具競賽		
2004	陳彩鳳	教育部 93 年度生命教育創意教學策略、方法及資源徵稿競賽 國中教學媒體組第二名
2006	魏秀芬、蕭偉智	臺北縣 95 學年度特殊教育教材教具觀摩展 自編教材特優獎
2008	陳靜淑、范淑惠	臺北縣 97 學年度特殊教育教材教具觀摩展 自編教材特優獎
2009	蕭偉智、侯盈仔、黃馨萱	臺北縣 97 學年度數位融入濕地與生態語言課程比賽 國中組第三名
2010	蕭偉智	臺北縣 99 學年度家庭教育活動設計比賽 國中組第三名
2010	蕭亦婷	臺中市 99 學年度國中小自製教學媒體競賽 簡報組佳作
2012	蕭偉智、黃桂齡、洪淑姿	新北市 100 學年度校外教學資源整合及獎勵系統 學習單甲等獎
2025	洪緯鈞	國家太空中心 2024 年太空科學教育推廣計畫太空教具設計競賽入圍 決賽
C.其他		
	陳彩鳳	新北市國中數學輔導團 研究員
	陳彩鳳	新北市特教輔導團(資優組)兼任團員
	蕭偉智	新北市一般心理評量人員
	陳彩鳳、蕭偉智	中學生週報 數學專欄寫作

蕭偉智、錢玉玲	新北市國中資優輔導團團員
蕭偉智、周瑞玲、楊廷信 張又元、蔡孟玟、陳昕楷	新北市 105 學年度教師專業社群審查通過補助 計畫名稱：科展探究教學工作坊
蕭偉智、周瑞玲、張又元 陳昕楷、蘇昭碧、錢玉玲	新北市 106 學年度教師專業社群審查通過補助 計畫名稱：科展探究教學工作坊第二期
蕭偉智、周瑞玲、張又元 黃桂齡、蘇昭碧、錢玉玲	新北市 107 學年度教師專業社群審查通過補助 計畫名稱：科展探究教學工作坊第三期
張又元、周瑞玲、陳昕楷 蕭偉智、徐彰健	106 年中等學校科展指導結合探究與實作課程計畫 (國立科教館與臺師大科教中心)

作者	研究著作名稱
~學生研究作品~	
楊翔凱、夏紹剛、高財生、曹榮升 (2011/4)	高材生適應也高材嗎？2011 年北北基桃四縣市中小學學生專題寫作競賽入選。
陳逸星、劉凡瑋、王傳豪 (2011/4)	電子調色盤。新北市 99 學年度科學展覽，國中物理科甲等。
張育瑄、汪忻翰、潘汶翎 (2012/4)	不只是五四三：勾股定理演繹 n 邊形最少切割研究。新北市 100 學年度科學展覽，國中數學科優等。
洪商程、徐嘉甫、黃毅 (2012/4)	碎「獅」萬段。新北市 100 學年度科學展覽，國中數學科優等。
王子瑜、孫士明、許皓閔 (2013/4)	火柴棒「摺」學：玩出面積平分折線。新北市 101 學年度科學展覽，國中數學科優等。
黃毅、黃振宇、馬譽騰 (2013/7)	平鋪圖形填數遊戲研究：鏡射交換、翻陳出新。第 53 屆全國中小學科學展覽，國中數學科入選。
沈子鈺、廖苡辰、陳睿奕、陳虹(2014/4)	體罰行不行？2014 年北區四縣市中小學學生專題寫作比賽佳作。
朱友祈(2014/7)	正、負則連分數之性質研究及應用。第 54 屆全國中小學科學展覽，國中數學科最佳創意獎。
鄭容濤、郭立生(2014/7)	三角形等角、等截、角比例共軛點之推廣研究。第 54 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第三名。
鄭容濤、郭立生(2015/2)	三角形 Cremona 變換下的二次曲線性質研究。2015 年臺灣國際科展，數學入選複賽。
陳泓恩、黃峻翊、高子皓 (2015/4)	詭癭蟲蟲—未知蟲癭的觀察與探討。新北市 103 學年度科學展覽，國中生物科優等。
錢昀、游高丞(2015/4)	瞻前顧後—分身完美數的尋找及性質探討。新北市 103 學年度科學展覽，國中數學科甲等。
李允兆、許崇淵、王士豪 (2015/4)	內外有致—類拿破崙多邊形性質及其有向面積定值。第 55 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第三名。
陳泓恩、黃峻翊、高子皓 (2016/1)	詭癭蟲蟲—未知蟲癭的觀察與探討。2016 年臺灣國際科展，植物學入選複賽。
林亞萱、楊采翊、李臻 (2016/4)	傘形科 (Apiaceae) 植物的吸引力—探討傘形科植物吸附銅離子之效用。新北市 104 學年度科學展覽，國中化學科甲等。
宋宜潔、吳志強、吳宗翰 (2016/4)	如癭隨形—校內蟲癭現象的觀察與探討。新北市 104 學年度科學展覽，國中生物科優等、最佳鄉土獎。
沈執中、陳彥睿(2016/4)	郵票「撕」路。新北市 104 學年度科學展覽，國中數學科優等。
蘇冠宇、卓玠亨、劉禹辰 (2016/4)	棋盤上的正直三角形。新北市 104 學年度科學展覽，國小數學科優等。
石博允、錢昀(2016/7)	Tsintsifas 線段比值問題的推廣。第 56 屆全國中小學科學展覽，國中數學科入選。
石博允、錢昀(2017/2)	三角形與其外接錐線的生成錐線性質探討。2017 年臺灣國際科展，數學科三等獎。
歐松霖、郭書辰、楊采翊	烯望無限-簡易製備寡層石墨烯之探討。新北市 105 學年度科學展覽，國中化學科甲等

作者	研究著作名稱
(2017/4)	獎。
陳宜榆、林昱辰、楊和臻 (2017/7)	蟋望無限-蟋蟀打鬥行為與勝負經驗之相關探討。第 57 屆全國中小學科學展覽，國中生 生物科入選。
林亞萱、蔡悅曲、張云亭 (2017/7)	正規正矩。第 57 屆全國中小學科學展覽，國中數學科佳作。
沈執中、陳彥睿(2017/7)	Sejfried 定理在四邊形的推廣。第 57 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第三名。
陳彥睿、沈執中(2018/1)	多邊形的基礎 Sejfriedian 構圖與其性質探究。2018 年臺灣國際科展，數學入選複賽。
王浚齡(2018/4)	葉外奇蹟～火炭母草葉蜂無葉卵孵化過程之探討。新北市 106 學年度科學展覽，國中生 生物科甲等獎。
范仕晴、陳宜榆、高杰 (2018/4)	水膜力－製備海藻酸鈉可食膜之探討。新北市 106 學年度科學展覽，國中化學科甲等 獎。
陳怡昇、高歆哲(2018/4)	海盜分金幣：均分狀態之性質研究。新北市 106 學年度科學展覽，國中數學科優等獎。
王士豪、許崇淵(2018/4)	共心三角形的尺規作圖與數量分布。新北市 106 學年度科學展覽，高中數學科甲等獎。
林昱辰、曾子容、徐緯庭 (2018/7)	水磨力－水生植物與水流之相關探討。第 58 屆全國中小學科學展覽，國中地球科學科探 究精神獎。
林宥呈、王僊碩(2018/7)	三角形西瓦線上的點到兩頂點的距離極值。第 58 屆全國中小學科學展覽，國中數學科佳 作。
郭孝恩、孔祥光、張崴翔 (2019/4)	兩個正多邊形的切線迴圈之存在性與性質探究。新北市 107 學年度科學展覽，國中數學 科優等獎。
游星閱、何浩翰、林廷恩 (2019/4)	平面封閉折線之重心多邊形與跳點多邊形的有向面積定值。新北市 107 學年度科學展 覽，國中數學科優等獎。
宋承陽、李岳融(2019/4)	Dancing School Problems 的探討與解答。新北市 107 學年度科學展覽，國中數學科甲等 獎。
高上竣、吳承庠(2019/4)	廣義正則連分數的性質與應用。新北市 107 學年度科學展覽，國中數學科佳作獎。
曾子容、王浚齡(2019/4)	划起來—校內小划蟬科昆蟲之型質與習性探討。新北市 107 學年度科學展覽，國中生 物科優等獎、最佳鄉土獎。
黃子嫣、楊邦廷(2019/4)	跳蝦去—人為干擾因子對多齒新米蝦之行為表現影響。新北市 107 學年度科學展覽，國 中生生物科甲等獎、最佳團隊獎。
張祐禎、邱俐禎(2019/4)	燒燒停紙—防火手抄再生紙之製備研究。新北市 107 學年度科學展覽，國中生活與應用 科學(二)甲等獎。
游星閱(2020/1)	平面封閉折線上構造多邊形之有向面積定值。2020 年臺灣國際科展，數學科四等獎。
張晨煥、陳璿璿(2020/4)	AI 迷宮自走車的設計與實作。新北市 108 學年度科學展覽，國中生活與應用科學(一)優 等獎。
黃澄心、廖宣燁、趙寅壯 (2020/7)	底泥出清—阿基米德螺旋汲水器在水庫清淤上的運用。第 60 屆全國中小學科學展覽，國 中生活與應用科學(二)佳作。
石昀弘、林昱嘉、葉弘凱 (2020/7)	墩得好—探討柔性葉片環圈減少河川侵蝕之作用。第 60 屆全國中小學科學展覽，國中地 球科學科佳作。
許崇煒、張齊軒(2020/8)	三角形可變動的外西瓦線之共點問題。第 60 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第一 名。
許崇煒、張齊軒(2021/2)	三角形可變動的外西瓦線之共點問題。2021 年臺灣國際科學展覽，數學科四等獎。
曾琮鈞、徐正皓、劉誠恩 (2021/8)	圓外切三角形與四邊形之構造與性質探究。第 61 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第 三名。
陳暘誼、陳紀昀(2021/8)	兩相異直線均分三角形與四邊形的面積。第 61 屆全國中小學科學展覽，國中數學科佳 作。
徐士傑、葉家灃、金家稷 (2021/4)	被塑膠微粒支配的恐懼—探討氣泡屏障攔下塑膠微粒的效用。新北市 109 學年度科學展 覽，國中生活與應用科學(二)甲等獎。
郭瑀恩、吳湘妍(2021/4)	甜蜜蜜—探討天然甜味劑原理及比較。
詹紫瑀、汪莉倫(2022/4)	伊米達魯諾號—探討機械手臂運行。新北市 110 學年度科學展覽，國中生活與應用科學 (一)甲等獎。

作者	研究著作名稱
顏丞悠、李丰萬、洪碩廷 (2022/4)	曙光號－探討救災機器人構造及運行。
陳家睿、顏廷翰、鍾一玄 (2022/8)	由兩個全等形構造的衍伸圖形之性質研究。第 62 屆全國中小學科學展覽，國中數學科佳作。
陳家睿、鍾一玄、顏廷翰 (2023/2)	全等三角形與四邊形構造的衍伸圖形之性質研究。2023 年臺灣國際科學展覽，數學入選複賽。
林沛妤、陳榆芩、曾禹芹 (2023/4)	「豆」蔻年華—探討影響花豆生長的因素與預測花豆生長情形的方法。新北市 111 學年度科學展覽，國中生物科甲等獎。
許銓祐、王廷宇(2023/4)	探討休息及運動對於大腦反應速率與大腦出錯機率之影響。
藍翊庭、莊瑄(2023/7)	兩組直線所構造的三角形外心軌跡性質。第 63 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第一名。
顏廷翰、黃品鈞(2023/7)	分割子三角形的內切圓與旁切圓。第 63 屆全國中小學科學展覽，國中數學科第三名。
藍翊庭、莊瑄(2024/2)	兩組直線所構造的三角形外心軌跡性質與推廣。2024 年臺灣國際科學展覽，數學入選複賽。
顏廷翰、黃品鈞(2024/2)	分割子三角形的內切圓與旁切圓之新性質。2024 年臺灣國際科學展覽，數學科四等獎。
莊宇安、陳宣祐、洪子諒 (2024/4)	土壤液化地層下討論穩定的地基結構。全國科學探究競賽，入選。
葉芮甄、黃柔慈(2024/7)	從正方形內接四十五度的三角形談起。第 64 屆全國中小學科學展覽，國中數學科佳作。
李昀諺、楊皓宇、馬昇勳 (2024/7)	形心與多個外接圓建構的幾何性質。第 64 屆全國中小學科學展覽，國中數學科佳作。
陳恩祈、張硯鈞、顏宏樺 (2023/4)	濾材清淤與重力清淤的比較。
王禹方、蔡詠淇(2023/4)	不同坡度下水流的侵蝕作用與水流紋型態之研究。新北市 113 學年度科學展覽，國中生物科甲等獎、團隊合作獎。
廖品華、莊淮棠、高晨祐 (2025/7)	從雞爪定理發想。第 65 屆全國中小學科學展覽，國中數學科
黃品堯、黃心遠、吳柏翰 (2025/7)	有趣的同心三角形。第 65 屆全國中小學科學展覽，國中數學科

