

新北市立文山國民中學 數理資優班 近年師生榮譽榜 2022.02

【學生表現】

【教師團隊】

【學生研究作品】

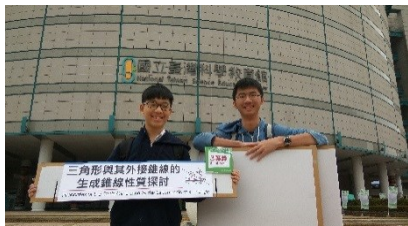
【認真學習的可愛學生們】



獨立研究成果發表



探索教育-烏來溯溪



台灣國際科展



德國 Surfer 軟體研習



程式冬令營

類別	競賽	獎項	姓名
教育	2016 年亞太資優青少年營隊臺灣代表團備取		陳泓恩
	新北市 106 年中等學校優秀青年代表		宋宜潔
	新北市 107 年中等學校優秀青年代表		楊采翊
	新北市 109 年中等學校優秀青年代表		王泓齡
	2020 年總統教育獎-奮發向上獎項		郭孝恩
數學競賽	2016 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 1%	沈執中
		全球前 5%	陳彥睿
		全球前 1%	許崇煒
	2017 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 5%	范仕晴、高歆哲、陳怡昇 李岳融、張崴翔
		全球前 1%	許崇煒
	2018 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 5%	吳承庠、宋承陽、林廷恩 李岳融、高上竣
		滿分	張齊軒、許崇煒
	2019 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 1%	張齊軒、許崇煒、黃瑩心
		全球前 5%	廖宣燁、徐正皓
	2020 年 AMC8 美國數學測驗(八年級)	全球前 5%	謝軒祐、徐正皓
	2016 年 AMC10 美國數學測驗(高一)	全球前 1%	鍾洧全
	2016 年 AMC10 美國數學測驗(高一)	全球前 2.5%	王士豪、陳泓恩
	2019 年越南河內數學公開賽	銅牌	游星閱
		特優獎	陳彥睿
	2016 澳洲 AMC 數學能力檢定	優等獎	沈執中、蔡悅曲、石博允 王士豪、陳泓恩、鍾洧全 林澤宇、莊馨源、吳志強 楊康永
		特優獎	沈執中
		優等獎	陳彥睿、游星閱
2018 澳洲 AMC 數學能力檢定	優良獎	林宥呈、宋承陽、林廷恩 李岳融、張崴翔、吳承庠	
	特優獎	許崇煒	
	優等獎	張齊軒、宋承陽、吳承庠、郭孝恩	
2019 澳洲 AMC 數學能力檢定	優良獎	何浩翰、孔祥光、林廷恩、李岳融 張崴翔	
	特優獎	張崴翔	
科學研究	2016 年第 56 屆全國中小學科展	數學科入選	石博允、錢昫
	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(相關報導)
		地球科學佳作	石昀弘、林昱嘉、葉弘凱
		生活應用(二)佳作	黃滢心、廖宣燁、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
	2015 年臺灣國際科展	數學科入選	鄭容濤、郭立生
	2016 年臺灣國際科展	植物學科入選	陳泓恩、黃峻翊、高子皓
	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	沈執中、陳彥睿
	2019 年臺灣國際科展	數學科入選	王士豪(新店高中)
	2020 年臺灣國際科展	數學科四等獎	游星閱(相關報導)
	2021 年臺灣國際科展	數學科四等獎	許崇煒、張齊軒
資訊	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	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
	新北市 107 年科普閱讀創作競賽(10 月)	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	黃品鈞
其他	110 年全國中等學校運動會	冠軍	許崇煒
	國男組滑輪溜冰 200 公尺計時賽	(破大會紀錄)	
	110 年全國中等學校運動會	冠軍	許崇煒
	國男組滑輪溜冰 500+D 公尺爭先賽	(破大會紀錄)	
	110 年全國中等學校運動會	季軍	許崇煒
	國男組滑輪溜冰 1000 公尺爭先賽		

類別	計畫名稱	方式	學生
學生參與政府或學術單位培訓計畫	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
	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 (獲最佳研究獎)
	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 (獲最佳研究獎)
	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

【認真親切的專業師資團隊】



資優鑑定說明會



資優學習輔導計畫會議



教師教學研究會



資優(物理)教學觀摩



資優(數學)教學觀摩

A.優良教師

2005	陳彩鳳	臺北縣 93 學年度師鐸獎
2005	陳彩鳳	臺北縣 93 學年度優良特教人員
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
2019	蕭偉智	教育部優良特殊教育人員
2020	蕭偉智、周瑞玲	新北市中小學科展資深優良指導教師
2020	蕭偉智	國立臺灣師範大學教育學院百大亮點校友

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

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、蔡孟玹、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	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。
沈子蘇、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，數學科入選。
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。
錢昫、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，植物學科入選。
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、錢昫(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、錢昫(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 (2017/4)	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，數學科入選。
王滋齡(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，國中生物科甲等獎。
范仕晴、陳宜榆、高杰	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

(2018/4)	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、王偲碩(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、張崑翔(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、王滋齡(2019/4)	划起來—校內小划蜻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。
黃子媽、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—探討柔性葉片環圍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(2020/7)	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(2021/7)	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(2021/7)	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、葉家澧、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。

