

壹、學校基本資料

- 一、學校名稱：臺北市立民生國民中學
 二、學校地址：臺北市松山區新東街 30 巷 1 號
 三、聯絡電話：(02)2765-3433
 傳 真：2760-2519
 四、網 址：<http://www.msjh.tp.edu.tw>
 五、行政人員：

職稱	姓名	聯絡電話	e-mail
校 長	高敏慧	2765-3433#111	min02109777@gmail.com
教務主任	王煥民	2765-3433#100	2765marvin@gmail.com
輔導主任	王譽書	2765-3433#400	ms598003123@gmail.com
特教組長	胡沛霖	2765-3433#402	msjhspec@gmail.com
資優班召集人	鄭惠珊	2765-3433#405	skyaikia@yahoo.com.tw

六、學校規模/班級數：

年級	國小								國中				高中			
	一	二	三	四	五	六	小計	七	八	九	小計	一	二	三	小計	
普通班								8	8	8	24					
資優班	一般智能															
	學術性向	國文														
		英語/文														
		語文														
		人社														
		數學														
	數理								1		1					
	藝術才能	音樂														
		美術														
		舞蹈														
	創造能力															
領導才能																
其他 ()																

貳、資優教育（班）實施概況

一、資優教育（班）發展沿革

學年度	歷史沿革
72	奉准成立「數學資優資源班」，其後至民國 90 年 12 月續辦「數學資優資源班」。
90	91 年 1 月轉型，奉准更名為「數理資優資源班」至今。

二、資優教育（班）教學目標

1. 甄選數理資優學生，提供適性化、個性化、多元化創意教學，發揮學生潛能。
2. 培養學生創造思考能力。
3. 加強情意教學，培養學生群性及社會責任。
4. 鼓勵獨立學習及獨立研究，並培養相關知能及技巧。
5. 結合社會資源，幫助學生拓展視野，培養積極的人生觀及開闊的世界觀。

三、資優教育學生鑑定安置

（一）招生/實施對象

七年級新生：30 名

（二）鑑定流程

鑑定流程	實施時程	備註（評量內容）
1. 觀察推薦與資格審查	109 年 10 月	參考團體智力測驗、段考成績、教師推薦、過往學習紀錄等。
2. 初審（書面審查）	109 年 10 月 26 日	依「臺北市 108 學年度國民中學學術性向資賦優異學生鑑定書面審查標準說明」
3. 初選（第一階段評量）	109 年 10 月 28 日	國民中學數學性向測驗與國民中學自然性向測驗
4. 複選（第二階段評量）	109 年 12 月 08 日 109 年 12 月 09 日	自然實作評量 數學實作評量
5. 綜合研判	110 年 1 月 8 日	以複選結果排序，參酌觀察評量，送臺北市鑑輔會做最後綜合研判定安置名單。

註：當年度鑑定實施日程與注意事項請詳閱學校鑑定計畫

※實施類別：一般智能 學術性向 (國文 英語(文) 語文 人文及社會科學 數學 數理)
藝術才能 (美術 音樂 舞蹈 戲劇) 創造能力 領導才能 其他_____

(三) 安置方式

- 集中式資優班
分散式資源班
其他_____

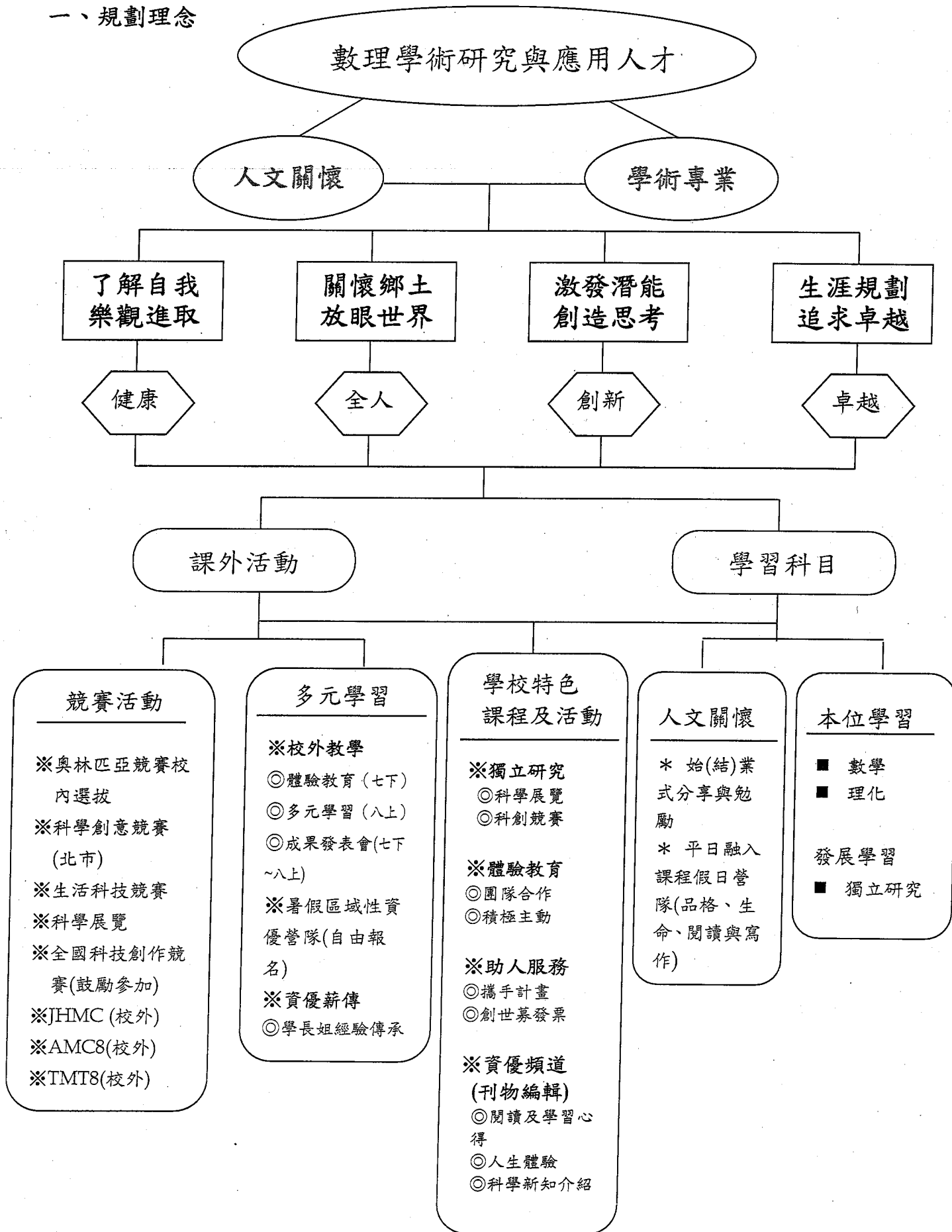
四、資優教育(班)學生人數

人數	年級	國小						國中				高中			
		一	二	三	四	五	六	小計	七	八	九	小計	一	二	三
普通班學生數								236	187	231	654				
資優班 學生數	男								15	23	51				
	女								7	6					
特殊群體 資優 學生數	身心障礙														
	社經文化 地位不利														
	原住民														
	僑生														

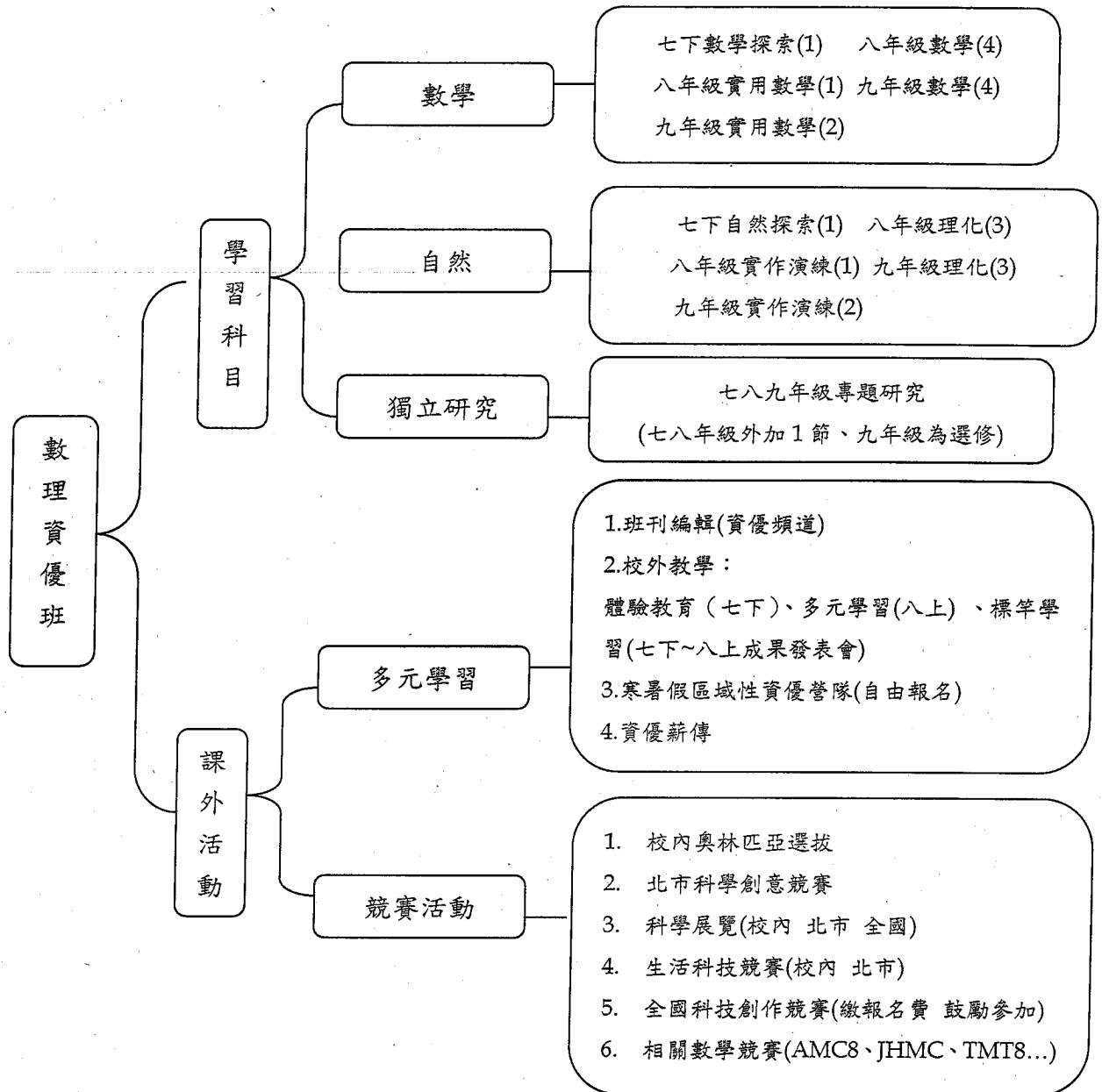
五、課程教學與評量

(一) 資優課程設計理念及整體課程架構

一、規劃理念



二、課程架構圖



(二) 資優課程內涵 (各年級資優課程之內容規劃)

課程名稱	類型	每週節數	內容簡介	實施年級				備註
				七	八	九		
理化	必修	3	依據資優生需求，進行理化領域之加深、加廣之教學。		✓	✓		
實作演練	必修	八(1) 九(2)	依據資優生需求，進行理化領域與生活理化結合之加深、加廣之教學。		✓	✓		
數學	必修	4	依據資優生需求，進行數學領域之加深、加廣之教學。		✓	✓		
實用數學	必修	八(1) 九(2)	依據資優生需求，進行數學領域與生活數學結合之加深、加廣之教學。		✓	✓		
獨立研究	必修	七(1) 八(2)	資優班學生七八年級至少選修兩學期。研究範圍包括數學、物理、化學、資訊、地科與生物等。	✓	✓			
數學推理與應用	選修	1	透過老師引導及同學討論，找出解答問題的關鍵處與重點。鑑別事物特殊現象及共同現象。推敲與驗證特例。			✓		
數學探索	必修	1	透過多樣性的數學課程協助七年級學生探索自己的興趣	✓				
自然探索	必修	1	透過多樣性的自然課程協助七年級學生探索自己的興趣	✓				

備註：當年度資優課程計畫詳見學校網頁

(三) 學習評量與成績考查辦法

1.學習成果的展現與評量:

- (1).參與學習成果發表會。
- (2).依照學生專長與意願，帶領學生參加各項校內外活動與競賽。
- (3).定期出版資優班班刊—資優頻道。
- (4).定期舉辦本校資優班校友與資優班學生對談—資優薪傳。
- (5).依學生學習表現頒發獎勵金。

2.成績考查辦法:

- (1).由資優班教師提供該班學生形成性評量資料。
- (2).獨立研究課程由指導教師評量學生學期成績。

六、師資方面

編號	職務別	姓名	擔任課務	在資優班每週授課時數	最高學歷	主修專長	特教專業背景(請在欄位中註明代號) 1.師範院校特殊教育系所科組畢業 2.特教專業科目二十學分班結業 3.特教專業科目三十學分班結業 4.學士後特教學分班 5.未受特教專業訓練 6.其他(請說明)	資優教育服務年資
01	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	鄭惠珊	資優數學	12	國立彰化師範大學 數學系學士	數學	3	8
02	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	陳亦中	資優數學	5	國立台北教育大學 教育系碩士	數學	5	7
03	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	陳玉雯	資優數學	6	國立交通大學應用數學 系研究所	數學	3	8
04	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	蘇恭彥	資優理化 獨立研究(理化)	7	國立臺灣師範大學 物理系碩士	物理	5	21
05	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	易曉雯	資優理化	4	國立臺灣大學 生化科學研究所碩士	理化(生化)	5	18
06	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	蔡明穎	資優理化	9	國立彰化師範大學 物理系學士	理化	5	20
07	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	黃子倩	獨立研究 (八年級)	1	國立中央大學 數學系碩士	數學	5	2
08	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	王中賢	獨立研究 (八年級)	1	國立台灣大學生態學與 演化生物學碩士	生物	5	2
09	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	黃佳傑	獨立研究 (八年級)	1	國立彰化師範大學 生物學系碩士	生物	5	7
10	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	宋志敏	獨立研究 (八年級)	1	私立輔仁大學 數學系學士	數學	5	2
11	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	張郁卿	獨立研究 (八年級)	1	國立彰化師範大學資訊 管理碩士	資訊科技	5	2
12	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	游政諺	獨立研究 (八年級)	1	國立臺灣師範大學科技 應用與人力資源發展學 系	生科	5	0

七、輔導方面

(一) 生活輔導：安排資優班教師認輔學生，關懷資優學生，兼顧認知與情意發展。

(二) 學習輔導：依學生需求給予個別化之適性輔導。

(三) 生涯輔導：辦理校友返校座談等升學輔導。

八、特殊表現紀錄 (近三年與資優班學生相關之紀錄)

(一) 學生方面：專長領域活動參與情形

時間	活動項目	成績	參加人員	指導教師	備註
106	2017 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 團體三等獎	吳子揚/趙育樵 李允為/陳尹萱	陳亦中師	
106	2017 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 團體優良獎	陳亮竹/安豐佑 陳恆祈/葉又愷	鄭惠珊師	
106	2017 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 個人二等獎	陳恆祈	鄭惠珊師	
106	2017 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 個人優良獎	吳子揚	陳亦中師	
106	106 全民國防教育海報 甄選活動	國中組第二名	王柔珺		
106	106 年度臺北市語文競賽 演說	國中南區佳作	林楷誠	盧雯慧師	
106	106 年度臺北市音樂比賽	B 組鋼琴獨奏 甲等第九名	呂田田		
106	106 年度臺北市全民 國防教育四格漫畫比賽	國中組佳作	高羿民		
106	106 年度臺北市中正盃 田徑賽	國男 100 公尺 第四名	林家賢	王煥民師	
106	106 年臺北市中正盃 田徑賽	國男 400 公尺接 力第六名	林家賢	王煥民師	
106	臺北市 Scratch 互動 遊戲設計競賽	臺北市優選	周向禮/馬子翔		
106	106 學年度教育盃 羽球錦標賽	國男乙組 第一名	高羿民/陳柏諺 莊家駿/趙翔逸 蘇恩平		
107	第 17 屆國際盃 數學能力檢測暨競賽	全國 甲等獎	徐畹茜		
107	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 個人三等獎	汪子翔	陳亦中師	
107	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 團體三等獎	江秉駿/陳柏諺 汪子翔/ 陳冠衡	陳亦中師	

107	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 團體優良獎	陳楷杰/林孜彧 王宏宇/蘇仲涵	陳玉雯師
108	2019 全美中學數學分級能力測驗 AMC8	台灣區 成績優異獎	周奕宸、劉奕宏	鄭惠珊師 陳玉雯師
108	2019 全美中學數學分級能力測驗 AMC8	台灣區 成績優良獎	連介銘、張皓宇 游尚諺、劉秉睿 江昱緯、蔡倫紘 高以諾、羅懷哲 邊啟榮、朱柏諺	鄭惠珊師 陳玉雯師
108	第十七屆台灣區國中數學競賽 JHMC	台北地區 團體優良獎	曹友睿、吳立宇 呂田田、陳緯霖	鄭惠珊師 陳亦中師
108	第十七屆台灣區國中數學競賽 JHMC	台北地區 個人三等獎	曹友睿	鄭惠珊師 陳亦中師
108	第十七屆台灣區國中數學競賽 JHMC	台北地區 個人優良獎	陳緯霖	鄭惠珊師 陳亦中師
108	第四屆臺灣中小學數學能力檢定考試 TMT8	成績傑出獎	高以諾	鄭惠珊師
108	第四屆臺灣中小學數學能力檢定考試 TMT8	成績優良獎	楊斯淳、江秉昱 游尚諺、何日馨 蔡倫紘	鄭惠珊師 陳玉雯師

(二) 教師方面：專業領域活動情形 (從事專業著作、活動或展演)

時間	活動項目	特殊表現	參加人員/教師	備註
106	2017 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	學生傑出表現之指導教師	陳亦中師 鄭惠珊師	
107	2018 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	學生傑出表現之指導教師	陳亦中師 陳玉雯師	
108	2019 台灣區國中數學競賽 (JHMC)	學生傑出表現之指導教師	鄭惠珊師 陳亦中師	

(三) 研究方面：委託或邀請專家學者指導進行資優教育課程與教學相關研究

時間	研究案名稱	研究單位及研究人員	備註
106	我是魔法師~神奇靜電棒	遠哲科學營/蕭志堅老師	寒假營隊
106	淺談分子料理--晶球化的應用	海洋大學食品科學系/張祐維教授	寒假營隊
106	小小歐基里德在民生	清華大學應用數學系/劉樹忠教授	寒假營隊
106	大力士風車	麗山高中物理老師/吳明德老師	寒假營隊
106	物理科普概念 奈米小小大世界	傳動元件事業/張若軒博士	良師講座
106	科學實驗探索	專業理化教師/吳哲誌老師	良師講座

106	從會考試題 看學習態度與方法	高雄科大資工系/張道行教授	良師講座
106	藝數新視界 綜藝三角戀	師大附中數學科/彭良禎老師	良師講座
106	參觀浩然圖書館/計算與網路中心 嵌入式系統/物聯網 實作體驗	交通大學資工系/曹孝標所長	暑假營隊
106	參觀交大實驗室 3D 列印、四軸飛行器、虛擬實境 實作體驗	交通大學資工系/詹力韋教授	暑假營隊
106	藝數新視界 【百變方塊、藝數三明治】	師大附中數學科/彭良禎老師	暑假營隊
106	翻轉學科學 【自製測謊杯、消失的不露】	遠哲科學營/蕭志堅老師	暑假營隊
106	名偵探柯南之 【刑案現場、指紋採集實作】	刑事警察科/呂明都主任	暑假營隊
106	創意科學實作與體驗 【神奇空氣砲、自來水火箭】	遠哲科學營/蕭志堅老師	暑假營隊
107	無人機(UAV)介紹及操作觀摩 光達(雷射掃描儀)介紹及操作觀摩 3D 測量成果虛擬實境(VR)體驗	台大土木系/徐百輝教授	寒假營隊
107	立體像對介紹及紙卡立體鏡組裝操作 圖資種類、時光走廊、空間測量課業務、 航測儀器介紹	農林航空測量所綜合企劃課、資 源調查課	寒假營隊
107	Arduino 系統實習	大同大學同 CIO 團隊	寒假營隊
107	科技創客黑客松	大同大學同 CIO 團隊	寒假營隊
107	魔音 【共振駐波、黎開管、音波震破玻璃杯】	清華大學物理系/戴明鳳教授	暑假營隊
107	光電傳奇 【幾何光學、電磁跳跳炮、雙極馬達】	清華大學物理系/戴明鳳教授	暑假營隊
107	創意科學實作與體驗 【抽抽幫浦、慣性大挑戰】	遠哲科學營/蕭志堅老師	暑假營隊
107	創意科學實作與體驗 【電石炮、爆米花 DIY】	遠哲科學營/蕭志堅老師	暑假營隊
107	動手玩數學 【環環相扣、顛「覆」想像】	北一女數學科/吳銘祥老師	暑假營隊
107	摺紙新藝「數」之【空間大師】	內湖國中/翁條雄老師	暑假營隊
108	【地質初探行前教育】 認識三大岩類、地質圖、坡向、斷層	地球科學專業教師/王寶勛老師	暑假營隊
108	【地質初探】東北角宜蘭地質教學、岩石採 集 水滴洞-南雅奇石-龍洞岬-金沙灣-三貂角菜 菜鼻-北關-南方澳豆腐岬-蘭陽平原	地球科學專業教師/王寶勛老師	暑假營隊

108	淺談分子料理--晶球化的應用	海洋大學食品科學系/張祐維教授	暑假營隊
108	Fun 心玩科學 【自來水火箭、液態氮極凍世界】	遠哲科學營/蕭志堅老師	暑假營隊

九、回顧與展望（未來發展重點）

1. 提升教師專業成長、精進行政服務理念，注重情意教育，提供更精緻之教學造福學子，提供家長資優親職教育講座，並對一般班級教學作良性影響及提升。
2. 提供更充實之教學設備，改善教學情境，使適性化、個別化、多元化教學更易施行。
3. 推展校際合作、國際交流、並結合社會資源，使資優教育更有成效。

製表：

教師鄭惠珊

處室主任：

輔導室主任 王譽書

校長：

臺北市立民生國民中學 高敏慧