

※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

162-民生國中
108 學年度實施現況

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	陳建廷	2765-3433#111	chenjit2014@gmail.com
教務主任	王煥民	2765-3433#100	msjh242@gmail.com
輔導主任	宋志敏	2765-3433#400	msjh157@gmail.com
特教組長	林靜詩	2765-3433#402	Smire530@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：

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

八年級新生：1 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	108 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)	108 年 10 月 25 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)	108 年 10 月 30 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)	108 年 12 月 10 日 108 年 12 月 11 日	自然實作評量 數學實作評量
5. 綜合研判	109 年 1 月 2 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。

※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

註：當年度鑑定實施日程與注意事項請詳閱學校鑑定計畫

(三) 安置方式

- 集中式資優班
分散式資源班
其他 _____

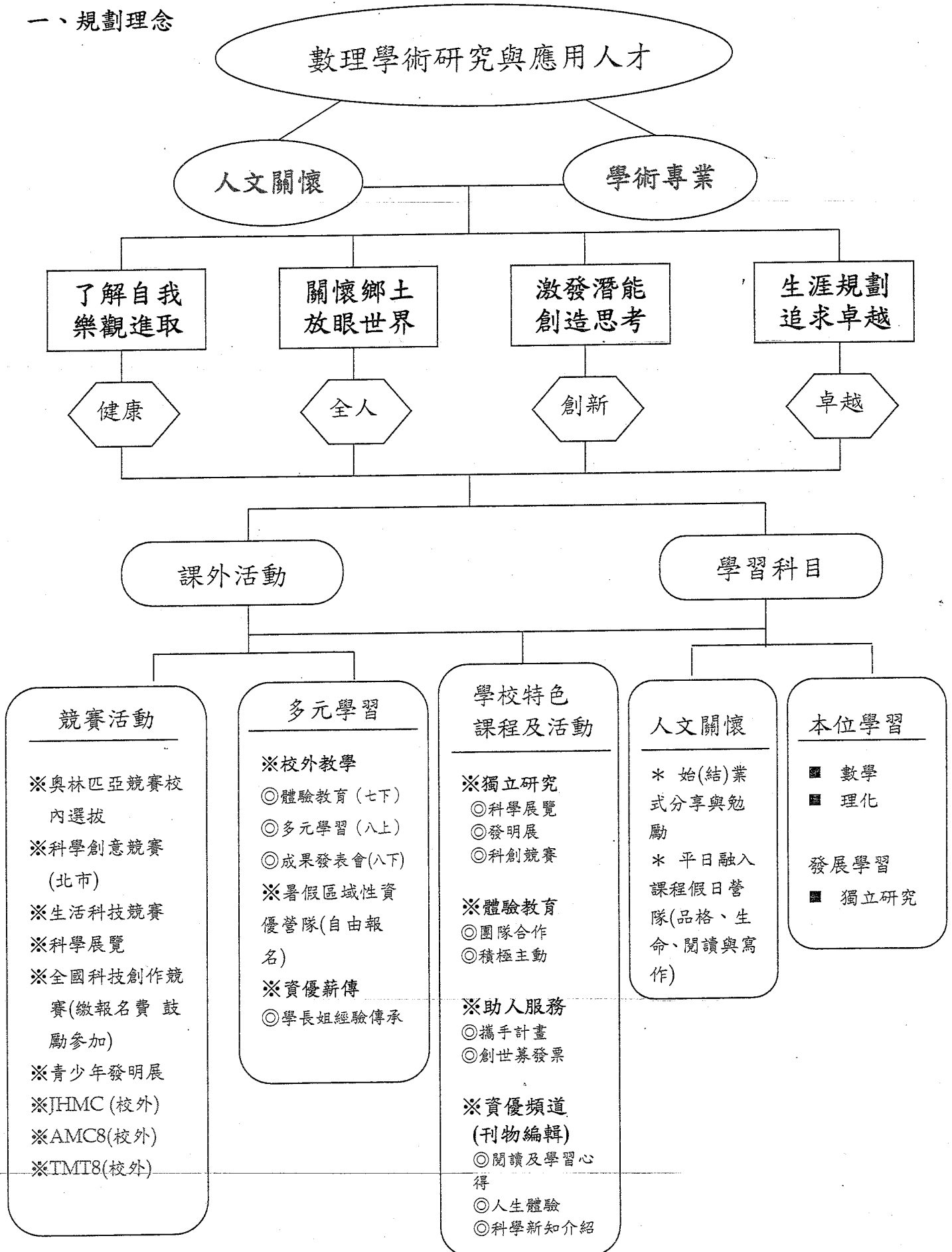
四、資優教育(班)學生人數

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	小計
普通班學生數									177	221	161	559				
資優班 學生數	男									23	13	50				
	女									6	8					
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															

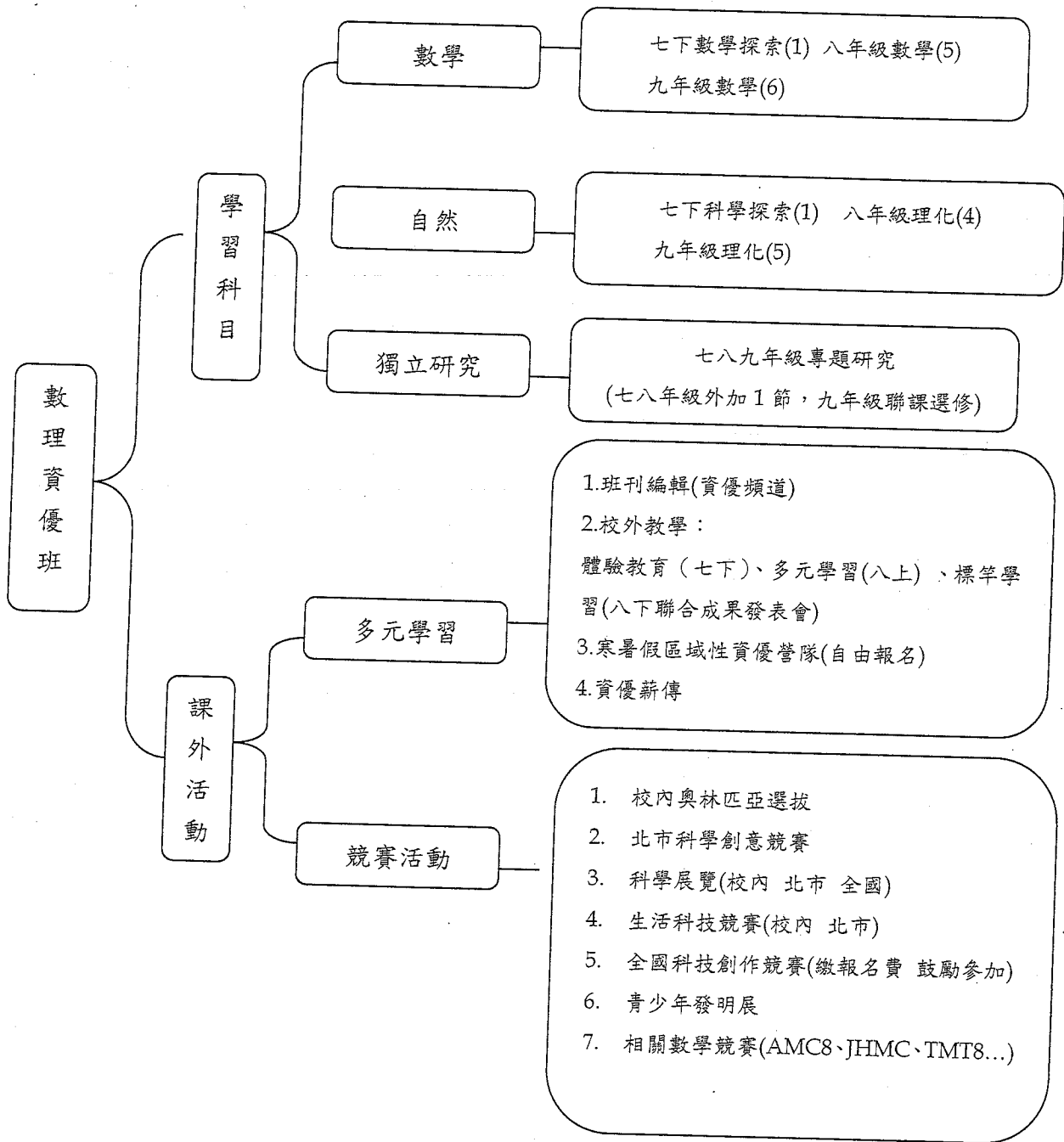
五、課程教學與評量

(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		
生活智慧 (情意課程)	必修	2	依據資優生情意發展之特質與需求，設計認識資優、良師典範、高層次思考訓練(創造思考、批判思考)、情緒智慧、領導能力、時間管理、未來學等情意課程。	✓	✓	✓	✓	範例
理化	必修	4	依據資優生需求，進行理化領域之加深、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	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	選修	1	資優班學生每學年至少選修一學期。研究範圍含括數學、物理、化學、資訊、地科與生物等。	✓	✓	✓		
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	✓				
科學探索	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。

※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_____

162-民生國中
108 學年度實施現況

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
<input checked="" type="checkbox"/> 範 <input checked="" type="checkbox"/> 例	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	歐陽智慧	專題研究 (生物科)	12	國立台灣師範大學 生物系碩士	生物	1	6
01	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	陳亦中	資優數學 獨立研究(數學)	7	國立台北教育大學 教育系碩士	數學	5	6
02	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	蘇恭彥	資優理化 獨立研究(理化)	5	國立臺灣師範大學 物理系碩士	物理	5	20
03	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	易曉雯	資優理化	5	國立臺灣大學 生化科學研究所碩士	理化(生化)	5	17
04	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	蔡明穎	資優理化 獨立研究(理化)	10	國立彰化師範大學 物理系學士	理化	5	19
05	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	鄭惠珊	資優數學	11	國立彰化師範大學 數學系學士	數學	3	7
06	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	陳玉雯	資優數學	5	新竹師範學院 國民教育研究所	數學	3	7
07	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	黃子倩	獨立研究 (八年級)	1	中央大學數學系碩士	數學	5	1
08	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	蘇啟聰	獨立研究 (八年級)	1	美國賓州州大電腦科學 博士班	理化試題實作、程 試設計、合約橋牌 實戰	5	6
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	6
10	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	林美琴	獨立研究 (八年級)	1	國立臺灣師範大學 生命科學系 生物與地科組碩士	化學	5	1

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
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 金獎	紀禹丞	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 銅獎	詹詠傑	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 銅獎	王承灝	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 銅獎	林品睿	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 銅獎	蔡宗言	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 銅獎	劉樺蒨	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	王奕涵	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	劉家璇	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	徐禾宇	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	施沛蓁	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	唐孟婕	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	許凱鈞	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	安豐鈺	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	伍璿宇	陳亦中師	
105	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	地區個人獎 優異獎	楊皓勛	陳亦中師	

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	

(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
105	第 44 屆 奧林匹克數學競賽	學生傑出表現之指導教師	陳玉雯師 陳亦中師	
105	台灣區國中數學競賽(JHMC)	學生傑出表現之指導教師	陳玉雯師	
105	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	
105	2017 世界數學邀請賽 (WMI)	學生傑出表現之指導教師	鄭惠珊師	
105	2017 世界數學邀請賽 (WMI)	學生傑出表現之指導教師	陳妍儒師	
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	

(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
105	電學初體驗【防盜器 DIY】	東吳大學物理系 陳秋民教授	寒假營隊
105	寶可夢樂園【手機 app 在生活上實測運用】	麗山高中物理老師 吳明德	寒假營隊
105	冰雪奇緣【液態氮極凍探討與實作】	專業理化教師 吳哲誌	寒假營隊
105	哈利波特魔法學院【創意教學&科學魔術 DIY】	科學創意魔術師 吳俊輝	寒假營隊
105	寓數學於魔方	郭君逸教授/師範大學數學系	良師講座
105	做自己生命中的航海王	徐培剛執行長/分享家志業	良師講座
105	地球科學探索-氣候、地質	王寶勛老師/民權國小退休老師	良師講座

105	第44屆 奧林匹克數學競賽	二等獎	林彥伶	陳玉雯師 陳亦中師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 團體二等獎	曾茂源/陳祥棋 林彥伶/呂冠滙	陳玉雯師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 團體三等獎	胡濬涵/徐惟祐 羅 軒/梁耀中	陳亦中師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	台北地區 個人二等獎	林彥伶	陳玉雯師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人二等獎	羅 軒	陳亦中師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人三等獎	曾茂源	陳玉雯師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	陳祥棋	陳玉雯師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	胡濬涵	陳亦中師	
105	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	徐惟祐	陳亦中師	
105	2017 世界數學邀請賽 (WMI)	台灣區選拔賽 銅獎	陳恆祈	鄭惠珊師	
105	2017 世界數學邀請賽 (WMI)	台灣區選拔賽 銅獎	陳冠衡	陳妍儒師	
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	王柔琿		
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		

105	地球科學探索-天文	王寶勛老師/民權國小退休老師	良師講座
105	物理科普概念-奈米、原子顯微鏡	胡恩德博士/中研院物理所	良師講座
105	范氏起電器、特斯拉線圈、無線充電器	清華大學物理系/戴明鳳教授	暑假營隊
105	共振駐波、駐波器&視覺影像 DIY	清華大學物理系/戴明鳳教授	暑假營隊
105	動手玩數學【環環相扣、顛「覆」想像】	北一女中數學科/吳銘祥老師	暑假營隊
105	翻轉學科學 【吸水粉檢測、驗毒劑製作、燃燒的泡泡】	遠哲科學營/蕭志堅老師	暑假營隊
105	創意科學實作與體驗-無風阻磁感應擺、簡諧振動線圈、機翼升力演示器、彈跳紙筒	科學實作探索教學/梅期光老師	暑假營隊
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/曹孝樸所長	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

※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_____

162-民生國中
108 學年度實施現況

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

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。