

**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://newweb.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	王譽書	2765-3433#100	ms598003123@gmail.com
輔導主任	黃雅莉	2765-3433#400	pqqq6295@gmail.com
特教組長	林瑞祥	2765-3433#402	leolinmsljh@gmail.com
資優班召集人	蔡明穎	2765-3433#405	bhxy8029@yahoo.com

**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	9	25				
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：4 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	106 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)	106 年 10 月 26 日	依「臺北市 106 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)	106 年 11 月 1 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)	106 年 12 月 5 日 106 年 12 月 6 日	自然實作評量 數學實作評量
5. 綜合研判	106 年 12 月 28 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決定安置名單。

※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\_\_\_\_\_

162-民生國中  
106 學年度實施現況

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\_\_\_\_\_

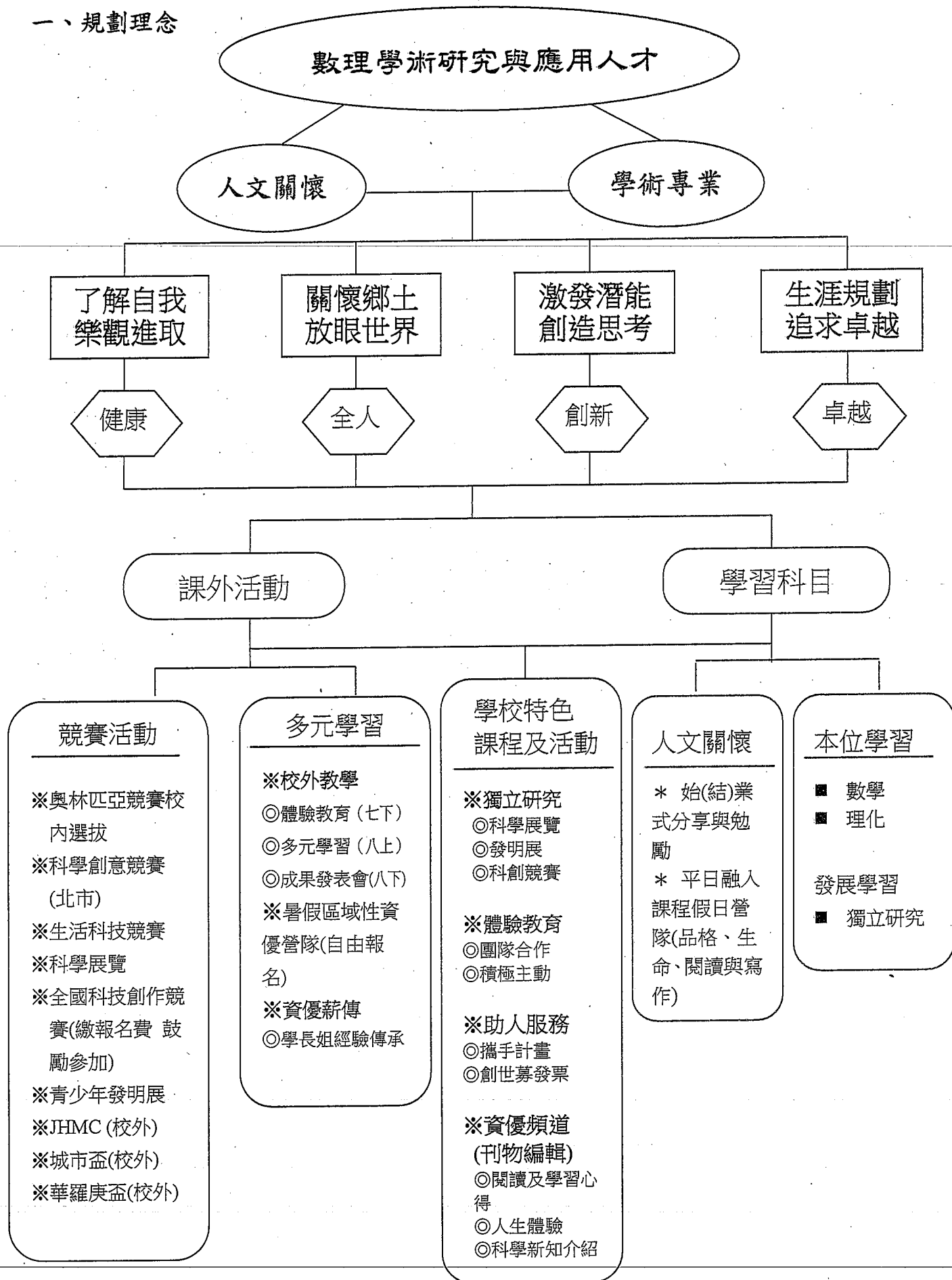
四、資優教育(班)學生人數

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								156	187	237	580				
資優班 學生數	男								18	16	52				
	女								6	12					
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														

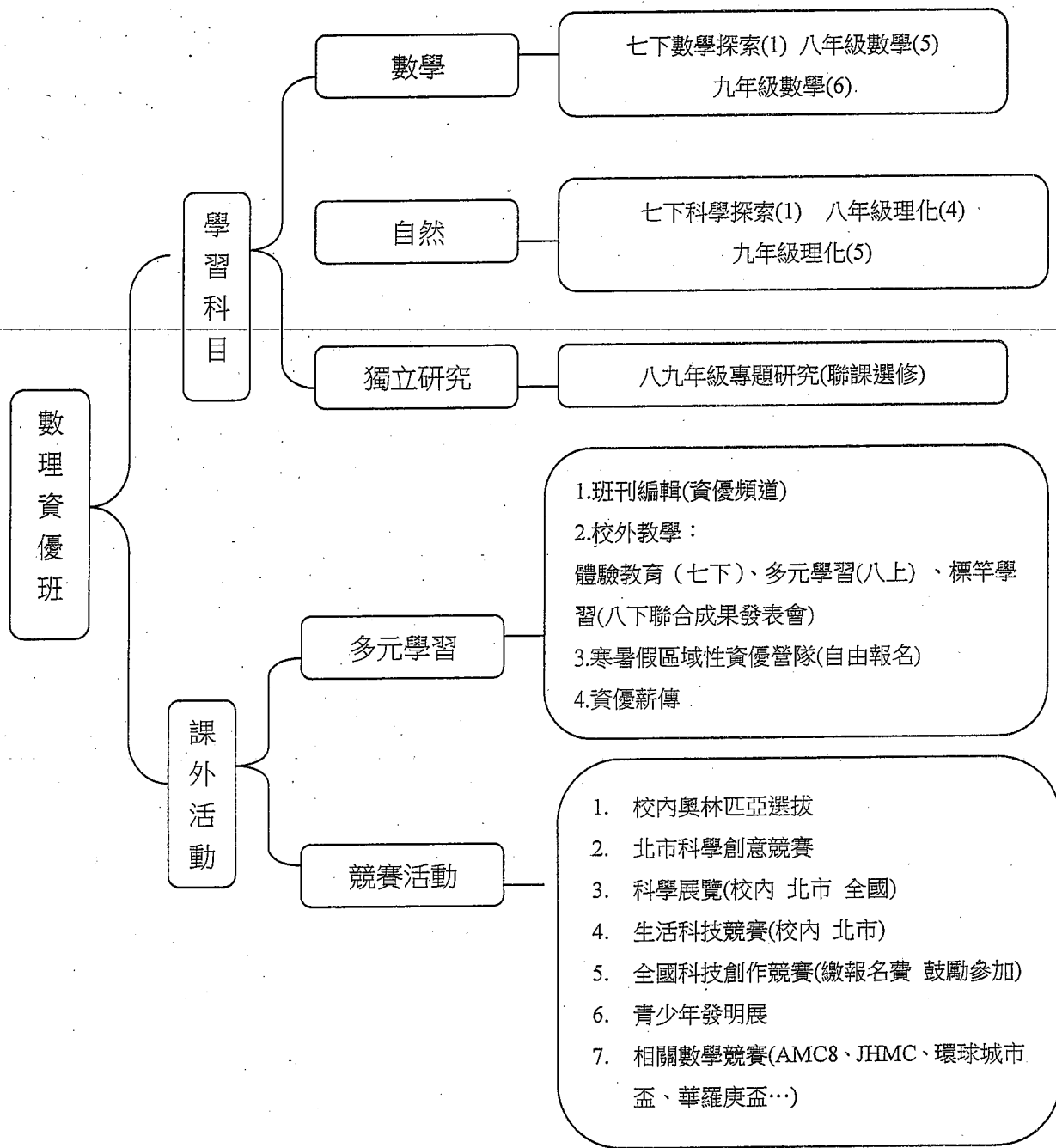
## 五、課程教學與評量

### (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
資優理化	必修	4	依據資優生需求，進行理化領域之加深、加廣之教學。		✓	✓		
資優數學	必修	6	依據資優生需求，進行數學領域之加深、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	協助七年級學生學習資優班課程	✓				
科學探索	必修	1	資優班七年級學生學習資優班課程	✓				

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  
106 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
範例	<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	11	國立台北教育大學 教育系碩士	數學	5	4
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	18
03	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	易曉雯	資優理化 獨立研究(理化)	6	國立臺灣大學 生化科學研究所碩士	理化(生化)	5	15
04	<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	17
06	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	鄭惠珊	資優數學	6	國立彰化師範大學 數學系學士	數學	3	5
09	<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	5
10	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	高韶卿	獨立研究 (9地科)	1	國立臺灣師範大學 物理系學士	地科	5	9
11	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	蔡佳璇	獨立研究 (8數)	1	東吳大學數學系	數學	5	0
12	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	宋志敏	獨立研究 (9數)	1	輔仁大學數學系	數學	5	2
13	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	王中賢	獨立研究 (8生物)	1	臺大生態學與演化生物 學碩士	生物	5	0
14	<input type="checkbox"/> 專任 <input checked="" type="checkbox"/> 兼任	黃佳傑	獨立研究 (8、9生物)	1	國立彰化師範大學 生物學系碩士	生物	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

103	第 48 屆臺北市科展	物理科(入選)	唐琦翔	蘇啟鉉師	
103	奧林匹克數學競賽	團體銅牌	詹詠傑/劉樺蒨 楊皓勛/王承灝	陳亦中師	
103	奧林匹克數學競賽	個人銅獎	唐孟婕	陳亦中師	
103	奧林匹克數學競賽	個人銅獎	許恆毓	陳亦中師	
104	台北市青年盃游泳錦標賽 200m 混合接力	第八名	曾茂源		
104	全國水上救生運動錦標賽 200m 障礙游泳接力	第六名	曾茂源		
104	台北市學習型家庭	楷模獎	呂冠匯		
104	第 49 屆臺北市科展	生活應用科 (優等)	楊子嫻/王士愷 陳靖絮	蘇啟鉉師 徐啟斌師	
104	第 49 屆臺北市科展	生活應用科科 (研究精神獎)	楊子嫻/王士愷 陳靖絮	蘇啟鉉師 徐啟斌師	
104	第 49 屆臺北市科展	物理科(優等)	羅軒吳/孟耘 周谷謙	蘇恭彥師 蘇啟鉉師	
104	第 49 屆臺北市科展	物理科(創意獎)	羅軒吳/孟耘 周谷謙	蘇恭彥師 蘇啟鉉師	
104	第 49 屆臺北市科展	物理科(佳作)	朱心沛/楊瓊 呂欣融	蘇恭彥師 蘇啟鉉師	
104	第 49 屆臺北市科展	物理科 (團隊合作獎)	朱心沛/楊瓊 呂欣融	蘇恭彥師 蘇啟鉉師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 團體三等獎	詹詠傑/紀禹丞 許恆毓/林品睿	陳亦中師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 團體優良獎	劉樺蒨/王承灝 楊皓勛/蔡宗言	陳亦中師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人二等獎	詹詠傑	陳亦中師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	徐禾宇	陳亦中師	



104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	王承灝	陳亦中師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	許恆毓	陳亦中師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	紀禹丞	陳亦中師	
104	台灣區國中數學競賽 (JHMC)	〈台北〉地區 個人優良獎	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 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	劉樺蓓	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	安豐彥	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	
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/徐帷祐 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	鄭惠姍師	
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	

(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
103	奧林匹克數學競賽	指導教師傑出貢獻獎	陳亦中師	
103	第 48 屆臺北市科展	學生得入選獎之指導教師	蘇啟鉉師	
104	第 49 屆臺北市科展	學生得優等之指導教師	徐啟斌師	
104	第 49 屆臺北市科展	學生得優等之指導教師	蘇啟鉉師	
104	第 49 屆臺北市科展	學生得優等之指導教師	蘇恭彥師	
104	第 49 屆臺北市科展	國中組優良指導老師獎	蘇恭彥師	
104	第二屆 EMTC 奧林匹克數學團體錦標賽	學生傑出表現之指導教師	陳亦中師	
104	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	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	鄭惠姍師	
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	

(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
96	國小科學資優生生態資訊營隊課程實施成效之研究	主持人：邱鴻麟 協同計畫主持人：卓麗容 協同計畫研究者：吳侑邦、談明倫	【範例】
102	移形换位、愚公移山、腦內大革命 (數學專題)	建國高中數學科 蔡韋弘老師	寒假營隊
102	發明家的思考=創意碰上科學	國際發明展中華民國代表團顧問及秘書長：陳俊成老師	寒假營隊
102	物理馬戲團 (有趣物理現象探討)	麗山高中 金佳龍老師	寒假營隊
102	「不只是一瓶汽水」 探討汽水的科學	臺灣大學科學教育發展中心： 陳藹然 副理	寒假營隊
102	科學演示	中央大學科學教育中心主任朱慶琪教授	暑期營隊
102	不怕想破頭，就是要創新(一)	張玉山教授 陳思貽老師	暑期營隊
102	航空科技 雙翼反轉直昇機實作	麗山高中 吳明德老師	暑期營隊
103	趣味數學遊戲融入教材 探索 GeoGebra 的世界	建國中學蔡韋弘老師 陽明高中羅驥韜老師	寒假營隊
103	寓數學於魔方、棋盤中的數學 科學實作與科學學習的關係、科學實作是科學研究的基礎	師範大學郭君逸教授 資深理化梅期光老師	暑假營隊
104	粽子裡的趣味數學、藝數∞星體、美麗星境界~名畫中的數學	師大附中數學教師 彭良禎老師	寒假營隊
104	動手玩數學	國立臺灣師範大學數學系教授 游森棚教授	寒假營隊
104	創意思考與創造力開發	師範大學科技應用與人力資源發展學系 朱益賢教授	暑假營隊
104	平面、立體幾何探討	台灣大學數學系 張海潮教授	暑假營隊
104	數學三大基本定理、總統定理	師鐸獎(資優數學)教師 陳彩鳳老師	暑假營隊
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	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

### 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：林瑞祥

處室主任：黃雅莉

校長：陳建廷

教師兼  
特教組長  
林瑞祥

09/22  
/1500

輔導室兼  
導師主任  
黃雅莉

09/25/0935

臺北市立  
民生國民中學  
陳建廷

09/22/0935