

壹、學校基本資料

- 一、學校名稱：臺北市立第一女子高級中學
 二、學校地址：臺北市中正區重慶南路一段 165 號
 三、聯絡電話：(02) 2382-0484
 傳 真：(02) 2389-8568
 四、網 址：[http:// www.fg.tp.edu.tw](http://www.fg.tp.edu.tw)
 五、行政人員：

職稱	姓名	聯絡電話	e-mail
校 長	楊世瑞	(02) 2382-0484 轉 200	principal@gapps.fg.tp.edu.tw
教務主任	蔡愉玲	(02) 2382-0484 轉 300	yltsai@gapps.fg.tp.edu.tw
輔導主任	王蕙蘭	(02) 2382-0484 轉 700	hlwang@gapps.fg.tp.edu.tw
特教組長	黃文慧	(02) 2382-0484 轉 330	whhuang@gapps.fg.tp.edu.tw
資優組組長	無		
數理資優班 召集人	周芳妃	(02) 2382-0484 轉 146	fangfei7680@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													20	20	21	61	
資優班	一般智能																
	學術性向	國文															
		英語/文															
		語文												1	1	1	3
		人社															
		數學															
	數理												2	2	2	6	
	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
73	民國 73 年始成立，曾實施過「集中式」及「分散式」
80	民國 80 年由每年級數理資優班一班增為二班（核定為一班）
91	民國 91 年報准核定數理資優班兩班

二、資優教育（班）教學目標

加強本校數理資優生教育，提供良好學習環境，提高學生學習興趣，並充分發揮其潛能，以培養數理科學研究人才。

三、資優教育學生鑑定安置

（一）招生/實施對象

- 1.本校高一新生申請入班鑑定之學生。
- 2.本校高一升高二申請轉入班鑑定。

（二）鑑定流程

高一新生入班鑑定

鑑定流程	實施時程	備註（評量內容）
1.觀察推薦與資格審查	107.07.10-13	1.配合全國免試入學及放榜時間辦理報名 2.下載本校觀察推薦表，由國中教師或家長填寫
2.初審（書面審查）	107.07.17	中午 12:00 前公告結果
3.初選（第一階段評量）	107.07.20	數學能力測驗 自然科學能力測驗
4.複選（第二階段評量）	107.07.23	數學實作、物理實作、化學實作、 生物實作、地球科學實作
5.綜合研判	107.08.02 107.08.03	1.臺北市鑑輔會綜合研判 2.上網公布錄取名單（接受成績複查）

高一升高二申請轉入班鑑定

鑑定流程	實施時程	備註（評量內容）
1.觀察推薦與資格審查	107.05.30-05.31	1.符合 106 學年度高一新生資優班入班鑑定報名條件，並具備相關條件之一者可報名 2.下載本校觀察推薦表，由任教教師或家長填寫 3.繳交與數理領域相關學習成果或作品，書面審查佔 40%，面試佔 60%。 4.本年度所開組別視各組缺額再行公告。
2.公布初審結果	107.06.01	

3.面試	107.06.07	綜合面試
4.綜合研判	107.06	1. 北市鑑輔會進行綜合研判 2. 校內上網公布錄取名單

註：當年度鑑定實施日程與注意事項請詳閱學校鑑定計畫

(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													755	798	804	2357
資優班 學生數	男															244
	女												85	83	76	
特殊群體 資優 學生數	身心障礙															0
	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

1. 數理資優班依據教育部 87 年 12 月 2 日臺(87)參字第 87138053 號令修正發布「特殊教育課程教材教法實施辦法」，訂定本校「數理資賦優異班課程調整實施計畫」，採彈性課程教學，每週增列二至六小時專題研究，且連排在一個或二個下午，並實施分組教學。
2. 高一為探索期，採集中編班分組輔導方式，數理各科任課教師就日常教學與專題研究分組課程予以評量考查，探索其專長學科，提供學生做選科加深、加速學習、專題研究等參考。
3. 高二為分化期，採集中編班分組輔導，並將專長學科以獨立研究方式進行。
4. 專長學科及彈性課程多採單獨命題方式，試題力求靈活，以測驗思考、推理分析、綜合評鑑能力，避免瑣碎記憶性題目。高二社會科學概論採用濃縮社會科教材進行。

(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
				一	二	三	
生涯輔導與生命教育	必修	1	依據高中生情意發展之特質與需求，設計時間管理、學校適應、升學管道、基本心理學、資優生特質等情意課程。	✓			

高一專題研究	必修	2	數理任課教師就學科設計，內容採用加廣、加深學習，提供學生探索專長學科，做為未來高二專題研究主題之參考。	✓		
高二專題研究	必修	6	依照學生所選之專長學科，以獨立研究方式進行。		✓	

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.高一：高一選修課程 2 學分為資優班學生必選專題研究課，物理化學共上 4 節課，其餘課程時數與普通班無異。
- 2.高二：社會科及藝能科授課時數每週濃縮為 4 節課，數理科學專題研究課程共 6 節，其餘課程與其他班相同。
- 3.高三：與普通三類組課程相同。

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	鄭凱鐘	數學、專題研究 (數學科)	12	國立交通大學數學所碩士	數學	5	6
02	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	黃克雄	物理、專題研究 (物理科)	10	國立臺灣師範大學物理系	物理	5	6
03	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	楊國珠	化學、專題研究 (化學科)	10	國立臺灣師範大學化學所	化學	5	6
04	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	潘彥宏	生物、專題研究 (生物科)	8	國立臺灣大學動物所碩士	生物	5	6
05	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	陳岳佐	數學、專題研究 (數學科)	15	國立臺灣大學數學所碩士	數學	5	2
06	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	張清俊	物理、專題研究 (物理科)	9	國立臺灣大學物理所碩士	物理	5	5
07	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	許名智	化學、專題研究 (化學科)	10	國立臺灣師範大學化學所 碩士	化學	5	5
08	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	吳雅嵐	生物、專題研究 (生物科)	10	國立陽明大學生物藥學研 究所	生物	5	5
09	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	楊善茜	專題研究 (地球科學)	3	國立臺灣大學大氣所碩士	地球科學	5	9
10	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	陳怡芬	專題研究 (資訊科)	3	國立臺灣師範大學資教所	資訊	5	8
11	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	王嘉慶	數學、專題研究 (數學科)	10	國立臺灣大學數學所	數學	5	10
12	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	簡麗賢	物理、專題研究 (物理科)	4	國立臺灣師範大學教育所	物理	5	7
13	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	周芳妃	化學、專題研究 (化學科)	4	國立臺灣師範大學化學所	化學	3	7
14	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	李宏孝	生物、專題研究 (生物科)	3	國立臺灣大學生物化學所 碩士	生物	5	4
15	<input checked="" type="checkbox"/> 專任	林郁梅	專題研究	3	國立臺灣大學大氣所	地球科學	5	8

	<input type="checkbox"/> 兼任		(地球科學)					
16	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	黃芳蘭	資訊、專題研究 (資訊科)	3	國立臺灣大學電資工所博 士	資訊	5	10
17	<input checked="" type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 兼任	黃文慧	生涯輔導	1	國立臺灣師範大學特教所 博士	特殊教育	1	9

七、輔導方面

(一) 生活輔導

- 1.導師、輔導教師及任課教師應共同輔導數理資優生之生活適應，抒解其在校中遭遇之壓力與生活困擾。
- 2.有關教師應利用平日教學、活動培養數理資優生之樂觀、積極、服務、合群等良好品格，使其具備健全人格。
- 3.學校與資優生之家長保持聯絡，使其得到最佳之照顧。

(二) 學習輔導

- 1.每一學期結束，學生如專長學科成績下降或興趣明顯改變，經個別輔導仍無進步且個別適應困難，主動提出申請者，得轉入普通班就讀。
- 2.分散在各普通班之資優生，請各任課教師平日加強輔導，並以課外活動及單科小組訓練方式培養其獨立研究之能力。
- 3.本校依據教育部及教育局規定自 84 學年度起試辦「學年學分制績優學科免修學分鑑定」，試辦一年後評估績效良好；自 85 學年度起正式辦理，經鑑定合格之單科優異資優生輔導其至大學相關科系選讀，以利其加速學習。90 學年度配合臺北市資優生縮短修業年限實施要點辦理至今。

(三) 生涯輔導

- 1.本校數理資優班設班之目的在銜接國民小學、國民中學之資優教育，以培養數理資優生為大學儲備基礎科學研究人才；文科資優生使其潛能得以充分發展，將來成為社會科學研究人才。
- 2.對於興趣、性向改變之數理資優班學生，得由導師輔導教師輔導其轉組或轉班就讀。
- 3.有意願參與國際性有關數學、自然科學、應用科學、社會科學、文史科競賽者，輔導其實力才能得以充分發揮。
- 4.每學年定期辦理應屆畢業資優生「甄選入學」或「國際競賽保送」進入各大學深造。
- 5.輔導應屆畢業資優生選填志願，協助其選擇適當之校系就讀，以繼續發展其專長。

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	特殊表現	參加學生	指導老師	備註
2016	臺北市 104 學年度中等學校教育叢書暨校刊競賽	教育叢書類 高中職組 特優	三溫良	特教組 專研老師	
2016	臺北市 104 學年度中等學校教育叢書暨校刊競賽	教育叢書類 高中職組 主編獎	賴沂謙 林依萱	特教組 專研老師	
2016	第 10 屆國際地球科學奧林匹亞競賽	金牌獎	劉若愉	林郁梅 楊善茜 汪仔鰓	

2016	美國英特爾國際科技展覽會 醫學與健康	大會生物醫學與健康科三等獎	羅亦甯 朱讚美	孫譽真 吳金洌	
2016	美國英特爾國際科技展覽會 化學	大會化學科三等獎 國際光電工程學會一等獎 美國化學協會榮譽獎	林承霈	吳淑芳 汪根樞	
2016	美國英特爾國際科技展覽會 生物化學	大會生物化學科四等獎	黃郁婷 林佳蘭	陳怡旻 李桂楨	
2016	臺灣國際科學展覽醫學與健康	大會一等獎 美國英特爾科技展覽正選代表 青少年科學獎	羅亦甯 朱讚美	孫譽真 吳金洌	
2016	臺灣國際科學展覽化學	大會一等獎 美國英特爾科技展覽正選代表 英特爾傑出青年女性科學家獎	林承霈	吳淑芳 汪根樞	
2016	臺灣國際科學展覽化學	大會二等獎 美國英特爾科技展覽正選代表 美國材料資訊協會獎	陳芄叡 呂霈欣	吳淑芳 張煥宗	
2016	臺灣國際科學展覽生物化學	大會二等獎 美國英特爾科技展覽正選代表	黃郁婷 林佳蘭	陳怡旻 李桂楨	
2016	臺灣國際科學展覽醫學與健康	大會三等獎 美國英特爾科技展覽正選代表 (備一)	郭妍均 曾麒樺	吳淑芳 曾賢忠	
2016	臺灣國際科學展覽物理與天文	大會三等獎 美國英特爾科技展覽正選代表 (備二)	莊雅雯	楊善茜 葉永烜	
2016	臺灣國際科學展覽動物學	大會三等獎	吳玟蓉 林亭妤	孫譽真 黃鵬鵬	
2016	臺灣國際科學展覽化學	大會三等獎	呂承樺 李承妍	吳淑芳 張煥宗	
2016	臺灣國際科學展覽微生物學	大會三等獎	戴莉庭 謝宜庭	孫譽真 姚孟肇	
2016	臺灣國際科學展覽化學	大會四等獎	陳沛欣	吳淑芳 陳昭岑	
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會	學校團體大會獎高中組第一名			
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會	學校團體 TDK 獎高中組第一名			
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會數學	大會獎 第三名	陳麗雯(一 良)	楊宗穎	
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會工程	大會獎 第二名	梁靖妮	邱莉華	

	學(一)	微軟少年英雄獎		陳正源	
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會化學	大會獎 第三名	翁詩涵 程嘉滢	江慧玉	
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會植物學科	大會獎 佳作	廖品婷 林雨萱	陳怡旻 孫譽真	
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會動物與醫學學科	大會獎 第一名	黃筱涵	陳怡旻 孫譽真	
2016	中華民國第 56 屆中小學科學展覽會電腦與資訊學科	大會獎 第二名 微軟少年英雄獎	任恬儀 許湘鈴	黃芳蘭	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會數學	特優	陳麗雯	楊宗穎	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會工程學(一)	特優	梁靖妮	邱莉華 陳正源	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會化學	特優 創意獎	翁詩涵 程嘉滢	江慧玉	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會植物學科	特優 研究精神獎 團隊合作獎	廖品婷 林雨萱	陳怡旻	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會動物與醫學學科	特優 研究精神獎	黃筱涵	陳怡旻	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會電腦與資訊學科	特優 研究精神獎	任恬儀 許湘鈴	黃芳蘭	
2016	臺北市第 49 屆中小學科學展覽會地球與行星科學科	優等	葉冠汝 林柔吟	林郁梅	
2016	臺北市 104 學年度中等學校學生科學研究獎助計畫物理	二等獎	陳雨鴻	蕭志明 邱莉華	
2016	臺北市 104 學年度中等學校學生科學研究獎助計畫物理	三等獎	丁于庭	蕭志明	
2016	臺北市 104 學年度中等學校學生科學研究獎助計畫生物	二等獎	吳玟蓉 林亭妤	孫譽真	
2016	臺北市 104 學年度中等學校學生科學研究獎助計畫生物	二等獎	戴莉庭 謝宜庭	孫譽真	
2016	臺北市 104 學年度中等學校學生科學研究獎助計畫生物	二等獎	朱讚美 羅亦甯	孫譽真	
2017	美國英特爾國際科技展覽會數學科	三等獎	林芮吟	楊宗穎	
2017	美國英特爾國際科技展覽會化學科	三等獎	吳允晴 陳怡蓁	江慧玉	
2017	美國國際永續發展 3E 科技競賽	銅牌獎	林柔吟	林郁梅	

			葉冠汝		
2017	荷蘭國際環境及永續發展競賽	銅牌獎	黃郁晴	陳怡吁	
2017	臺灣國際科學展覽	一等獎 青少年科學獎 美國 ISEF 正選代表	林芮吟	楊宗穎	
2017	臺灣國際科學展覽	一等獎 青少年科學獎 美國 ISEF 正選代表	陳怡臻 吳允晴	江慧玉	
2017	臺灣國際科學展覽	一等獎 美國 ISEF 正選代表 英特爾傑出女科學家獎	黃筱涵	陳怡吁	
2017	臺灣國際科學展覽	一等獎 美國 ISEF 正選代表	戴子宜 于紹尹	邱莉華	
2017	臺灣國際科學展覽	二等獎 國際科學博覽會 正選代表	官欣 陳穎	黃芳蘭	
2017	臺灣國際科學展覽	二等獎 美國 I-SWEEP 正選代表	葉冠汝 林柔吟	林郁梅	
2017	臺灣國際科學展覽	三等獎 美國 I-SWEEP 正選代表	鄭安琪 陳韻如	陳怡吁	
2017	臺灣國際科學展覽	三等獎 荷蘭 INESOP 正選代表	黃郁晴	陳怡吁	
2017	臺灣國際科學展覽	二等獎	李語珊 張雅鈞	賴廷倫	
2017	臺灣國際科學展覽	三等獎	陳麗雯	楊宗穎	
2017	臺灣國際科學展覽	三等獎	闕嘉儀 顏均蓉	陳怡吁	
2017	臺灣國際科學展覽	三等獎	許湘鈴 任恬儀	黃芳蘭	
2017	臺灣國際科學展覽	四等獎	張晏寧 林芊	范禎娠	
2017	臺灣國際科學展覽	四等獎	傅楷容 黃鈺晴	林盈宏	
2017	臺灣國際科學展覽	四等獎	梁靖妮	邱莉華	
2017	臺灣國際科學展覽	四等獎	趙中綺 陳恩庭	簡麗賢	
2017	臺灣國際科學展覽	四等獎	楊佩蓁	陳怡吁	
2017	中華民國第 57 屆中小學科學展覽會	第二名	賴廷倫	洪若淇	

2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	二等獎 晉級全國賽	楊宗穎	林芮吟	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	佳作	林盈宏	黃語庭	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	三等獎	邱莉華	戴子宜	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	三等獎	邱莉華	鍾佳穎	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	佳作	邱莉華	傅楷容	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	二等獎 晉級全國賽	楊善茜	邱曼甯	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	二等獎 晉級全國賽	吳淑芳	陳芄歡	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	三等獎	吳淑芳	陳雅旋	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	佳作	江慧玉	蔡欣妤	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	一等獎 晉級全國賽	陳怡盱	黃郁婷	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	佳作	陳怡盱	顏均蓉	
2017	105 學年度臺北市普通型高級中等學校數學及自然學科能力競賽	佳作	陳怡盱	鄭安琪	
2017	清華盃全國高級中學化學科能力競賽	個人銅牌獎	江慧玉	翁詩涵	
2017	清華盃全國高級中學化學科能力競賽	個人成績優良	江慧玉	蔡欣妤	
2017	第 9 屆丘成桐數學獎	銀牌	楊宗穎	陳宜君	
2017	第 9 屆丘成桐數學獎	佳作	楊宗穎	顏廷聿	
2018	臺北市 106 學年度中等學校教育叢書暨校刊競賽	教育叢書類 高中職組 特優	三溫良	特教組 專研老師	
2018	臺北市 106 學年度中等學校教育叢書暨校刊競賽	教育叢書類 高中職組 主編獎	三溫林芮吟 三良潘彤欣	特教組 專研老師	
2018	2018 年美國英特爾國際科技展覽會	化學科四等獎	張捷嵐 張捷筑	楊國珠	
2018	2018 年美國英特爾國際科技展覽會	醫學與健康科學四等獎	邱蕙安	賴廷倫	
2018	2018 年臺灣國際科學展覽	數學科三等獎	廖沛妍	鄭凱鐘	
2018	2018 年臺灣國際科學展覽	數學科四等獎	林佳萱 覃業昀	楊宗穎	

2018	2018 年臺灣國際科學展覽	化學科一等獎 美國 ISEF 正選代表	張捷嵐 張捷筑	楊國珠	
2018	2018 年臺灣國際科學展覽	化學科四等獎	鄭雯文 林靖瑄 呂芊穎	楊國珠	
2018	2018 年臺灣國際科學展覽	微生物學四等獎	張雅鈞 李語珊	賴廷倫	
2018	2018 年臺灣國際科學展覽	生物化學科一等獎 青少年科學獎 美國 ISEF 正選代表	洪若淇	賴廷倫	
2018	2018 年臺灣國際科學展覽	醫學與健康科學一等獎 英特爾傑出青年女科學家獎 美國 ISEF 正選代表	邱蕙安	賴廷倫	
2018	2018 年中華民國第 58 屆中小學科學展覽會	大會獎 探究精神獎	龍湘宜	楊宗穎 黃思齊	
2018	2018 年中華民國第 58 屆中小學科學展覽會	大會獎第一名	林黃媛 黃品淳	楊國珠	
2018	2018 年中華民國第 58 屆中小學科學展覽會	大會獎第一名	陳品頤	張清俊 羅文杰	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	二等獎	黃品淳	鄭凱鐘	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	佳作	鍾宜庭	鄭凱鐘	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	佳作	林芮吟	楊宗穎	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	佳作	李怡萱	鄭凱鐘	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	佳作	鄭宇彤	陳岳佐	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	二等獎	謝郡軒	黃克雄	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	佳作	顏嘉瑜	簡麗賢	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	二等獎	吳允晴	江慧玉	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通型高級中等學校數學自然學科與資訊能力競賽	二等獎	翁詩涵	江慧玉	

	訊能力競賽				
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	三等獎	蔡齡瑩	江慧玉	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	佳作	莊敏箴	楊國珠	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	佳作	程嘉滢	江慧玉	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	二等獎	劉亭昀	賴廷倫	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	佳作	姜藍婷	賴廷倫	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	二等獎	邱曼甯	楊善茜	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	三等獎	施沛蓁	林郁梅	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	佳作	陳筱霓	黃芳蘭	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	佳作	鄭子悠	黃芳蘭	
2018	106 學年度數理班參加臺北市普通 型高級中等學校數學自然學科與資 訊能力競賽	佳作	陳詩淇 (二良)	黃芳蘭	

(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
2013	第 14 屆教育專業創新與行動研究 創新教學活動設計類	佳作	詹莉芬師、周芳妃師、 許名智師、張永佶師、 江慧玉師、吳淑芳師	
2015	教育部高中職行動學習推動計畫	傑出教師	林郁梅老師、黃芳蘭老 師	
2015	信望愛文教基金會 103 學年度高中 職優良教案	全國優等	黃芳蘭老師	

(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
95	2006 科學創意競賽	北科大房漢彬教授、臺北市資優教育資源中心、本校特教組、自然科教師	
96	96 學年創意環境建構計畫	教育部顧問室人文社會科學教育先導型發展計畫-于曉平、鄒小蘭、吳治愷、人文社會資優班任課教師	

九、回顧與展望（未來發展重點）

(一) 特色

- 1.從七十三年始辦理數理資優教育成果顯著，屢次參加國際大型競賽獲得殊榮，對培育女性數理資優人才有極大助益。
- 2.每年積極鼓勵學生參與基礎科學研究，並適時透過大學教授予以指導。
- 3.校內為鼓勵數理資優教育，家長會常不定期予以經費補助。
- 4.鼓勵學生未來從事基礎科學研究，每年約有二成學生朝此方向發展。
- 5.從八十三年起每年製作數理資優班學生專題研究專輯，並贈送相關學校。
- 6.每年辦理資優班家長說明會與親職講座，讓家長對資優班有實際的瞭解。

(二) 展望

- 1.將持續辦理數理資優教育，以期望對臺灣培育女性資優人才有所貢獻。
- 2.積極鼓勵學生參與基礎科學研究，培養學生建立研究應有的態度與知識。
- 3.將本校培育資優人才的方法與制度適時傳授其他學校，以建立北市良好的資優教育機制。
- 4.發展多元智能，朝數理與人社資優教育方向並進，且開發其他資優人才。