

臺北市立弘道國民中學 107 學年度奧林匹亞數學營實施計畫

壹、目的：

- 一、為增進本校學生追求卓越、腦力開發，培養獨立思考能力，培育數學人才。
- 二、啟發學生的多元智能，加強輔導及教學，提高學生學習數學之興趣。
- 三、推動學生參與相關數學能力檢定，培養學生自我挑戰學習之知能的提升。
- 四、協助參加每年四月由台北市教育局主辦『國民中學學術性向資賦優異學生參與資優特殊教育方案鑑定安置計畫』之課程訓練。

貳、主辦單位：臺北市立弘道國民中學教務處。

參、開課時間：週六上午 08:30~11:30

自 107 年 9 月 15 日開課，上課日期如下表，共 10 次

時段	9 月	10 月	11 月	12 月
週六	15、29	13、20、27	10、17	1、8、15

伍、上課地點：本校五樓數學教室。

陸、招生對象：

凡本校七年級學生依據 107 學年度新生入學數學成就測驗成績全校前 10%，才符合入班資格，並經家長同意者，方可報名參加。

柒、招生人數：本校七年級學生 15 人。

捌、招生時間：自通知日起至 9 月 5 日(三)中午 12:30 止，若報名人數超過預計人數，則於 9 月 7 日(五)中午 12:35 於 4 樓視聽教室舉行複試，擇優錄取。

107 年 9 月 10 日(一)上網公告錄取名單，並進行通知。

玖、課程內容：

- 一、快語數學：就國中數學課程，進行加深、加速、加廣學習，並且加入適當的高中教材，透過生活素材讓學生進行連結、演算與邏輯推理。
- 二、數學精選試題：國內外數學競賽試題、高中數理資優試題練習，研討如何解題，啟動引擎加快解題速度。
- 三、創意教學：引導發揮數理創造思考能力，帶領學生玩數學。
- 四、參加學生務必報名超越盃 T&AMC7 數學分級能力檢測，並引導參加 AMC8 數學測驗。

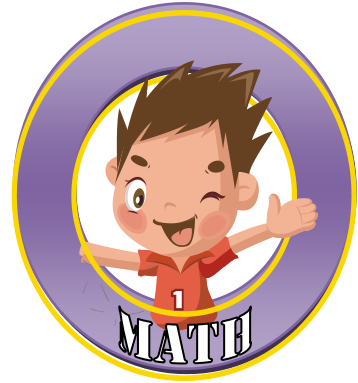
拾、教學師資：

- 一、遴聘本校數學教師擔任。
- 二、導師：教務處老師。

拾壹、上課費用：由參加學生付費，每人叁仟元整。(含講義、書籍)

拾貳、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

臺北市立弘道國中 107 學年度第 1 學期
奧林匹亞數學營報名表



- 一、上課地點：本校五樓數學教室(電梯前)
二、上課費用：約叁仟元整(請自行至總務處出納組繳交)
三、服裝：請穿著校服
四、攜帶用具：圓規、鉛筆、橡皮擦、直尺、膠水、
剪刀、計算機

- 五、研習證明：(1)全勤出席同學
(2)事、病假時數未超過六小時
(3)未違反上課規則，發給研習證明書。
(4)成績優異將另行頒發獎品，以資鼓勵。

- 六、報名表請於 107 年 9 月 5 日(三)中午 12:30 前繳交至教務處教學組
黃素婉老師收 TEL：23715520 轉 212

茲 同意 不同意

本人子女 _____ 報名參加

臺北市弘道國中 107 學年度第 1 學期奧林匹亞數學營，並遵守相關規定

同意人家長姓名：_____ (請簽名蓋章)

班別	座號	姓名	聯絡電話	家長姓名	導師簽名
			(H): 手機:		

中華民國 107 年 9 月 ____ 日

◎備註：報名表請於 107 年 9 月 5 日(三)中午 12:30 前繳交至教務處 黃素婉老師
TEL：23715520 轉 212

臺北市立弘道國中 107 學年度第一學期 奧林匹亞數學營課程表

週次	日期	授課教師	課程內容	導師	備註
3	9/15	謝文發	認識數學-回顧與展望	黃素婉	週六 08:30~11:30
4	9/22		中秋連假		
5	9/29	謝文發	一個都不能少(二元一次)	黃素婉	週六 08:30~11:30
6	10/6		段考前一週停課		
7	10/13	謝文發	座標系與直線方程式	黃素婉	週六 08:30~11:30
8	10/20	謝文發	斜率與直線方程式	黃素婉	週六 08:30~11:30
9	10/27	謝文發	二次與三次方根	黃素婉	週六 08:30~11:30
10	11/3		休息		
11	11/10	謝文發	等差數列與級數	黃素婉	週六 08:30~11:30
12	11/17	謝文發	等比數列與級數	黃素婉	週六 08:30~11:30
13	11/24		段考前一週停課		
14	12/1	謝文發	比例式與正、反比	黃素婉	週六 08:30~11:30
15	12/8	謝文發	X 與 Y 的對話(線型函數)	黃素婉	週六 08:30~11:30
16	12/15	謝文發	綜合除法、因式、餘式定理	黃素婉	週六 08:30~11:30
17	12/22		停課		