

臺北市誠正國中 113 年度區域性資賦優異教育方案

「科」幻魔「數」實施計畫

一、依據：臺北市區域性資賦優異教育方案。

二、目的：

(一) 提供數理學術性向資優學生多元趣味學習活動，發展學生研究數理的興趣與策略。

(二) 透過手腦並用，創造思考教學方式及策略，激發學生的想像力、創造力及解決問題之能力。

(三) 藉由同儕間的合作、互動，了解自我、學習溝通、表達與分享，進而激發潛能的發揮。

三、辦理單位：

(一) 主辦單位：臺北市政府教育局。

(二) 承辦單位：臺北市立誠正國中。

四、活動時間：113年2月15日至6月30日。

五、活動地點：臺北市立誠正國中(臺北市南港區富康街1巷24號)。

六、活動內容：詳附件1。

七、活動師資：外聘專家學者及本校教師擔任講師。

八、活動經費：本活動所需經費由參加學員每位自付700元整，不足額部份由臺北市政府教育局補助。

九、報名資格：臺北市各公私立國小六年級與符合下列條件之一者。

(一) 參加數學、自然相關競賽表現優異或在校成績表現優，校排前 10% (請檢附證明，如獎狀、作品照片或成績單)。

(二) 經該校教師推薦 (請檢附教師推薦函，填具教師對學生創造思考特質與表現的說明及推薦理由)。

十、報名方式與錄取原則：

(一) 報名方式：採學校團體報名。

1. 由學生填妥個人活動報名表（詳附件2）於113年1月15日（星期一）下午4時前送交各校業務承辦人彙整。
2. 請各校業務承辦人於113年1月19日（星期五）下午4時前，將填妥之個人報名表（附件二）及核章後掃描檔（PDF 檔），以 e-mail 回傳至承辦單位誠正國中特教組長陳玳霖老師彙整（e-mail：doris771111@ccjh.tp.edu.tw）。報名資料傳送完畢後，請務必來電承辦單位確認（聯絡電話：2782-8094 轉 1430），逾期不予受理。
- (二) **預計共錄取25名。**請學校勾選擇順位，若報名人數過多，則依報名順序錄取正取學生；若報名人數未達上限，則除正取學生外，依報名順序錄取備取1之學生；若尚有缺額，再依報名順序錄取備取2之學生至額滿為止，以此類推依序遞補至額滿為止。
- (三) **錄取公告：**錄取名單於113年1月22日（星期一）下午4時公告在誠正國中網站（<http://www.ccjh.tp.edu.tw>），請學校特教業務承辦人自行上網查詢錄取結果並通知錄取學生，不再個別通知。

十一、收費原則:經錄取後，第一次課程結束後收費。

十二、獎勵方式:全程參與，且經評鑑及格之學生頒發結業證書，表現優異者頒發獎品1份。

十三、其他:

- (一) 本活動一經錄取及完成繳費不予退費。
- (二) 如遇自然災害（如：地震、颱風等）或不可抗力之因素，致活動日期更動，將於本校網頁公告。
- (三) 活動聯絡人：誠正國中特教組長陳玳霖(02)2782-8094分機1430。

十四、本計畫經臺北市長並報臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

臺北市誠正國中 113 年度區域性資賦優異教育方案

「科」幻魔「數」課程表

主題	師資	時間
(主題一) 自然科學系列 1 —卡路里燃燒實驗	誠正國中 張再興老師 / 誠正國中 王信舜老師	113/03/06 13:30~15:30
(主題二) 數學系列 1 —摺紙、鑲嵌與軍艦	誠正國中 連雪吟老師 / 誠正國中 黃宇莊老師	113/03/13 13:30~15:30
(主題三) 數學系列 2 遊戲，不單純只是遊戲（2）	誠正國中 朱啟台老師 / 誠正國中 葉榮文老師	113/03/27 13:30~15:30
(主題四) 數學系列 3 邏輯與機率 —賓果與俄羅斯輪盤	誠正國中 陳志威老師 / 誠正國中 王信舜老師	113/04/03 13:30~15:30
(主題五) 自然科學系列 2 —電流迷宮	誠正國中 李瑞寧老師 / 誠正國中 王信舜老師	113/04/10 13:30~15:30
(主題六) 數學系列 4 —弦線藝術~包絡線之美	誠正國中 王信舜老師 / 誠正國中 葉榮文老師	113/04/17 13:30~15:30
(主題七) 數學系列 5 —數學閱讀，誰是兇手	誠正國中 黃宇莊老師 / 誠正國中 連雪吟老師	113/05/01 13:30~15:30

(主題八) 自然科學系列 3 —化石與地質年代	誠正國中 陳柏中老師 / 誠正國中 葉榮文老師	113/05/15 13:30~15:30
(主題九) 自然科學系列 4 —黃金傳奇（氧化還原反應）	誠正國中 簡國城老師 / 誠正國中 葉榮文老師	113/05/22 13:30~15:30
(主題十) 數學系列 6 —繪圖大師(使用 G. GB 數學繪圖程式作圖)	誠正國中 陳冠傑老師 / 誠正國中 王信舜老師	113/05/29 13:30~15:30
(主題十一) 自然科學系列 5 一杯中的彩虹及神奇的七色杯	誠正國中 蔡昆諭老師 / 誠正國中 葉榮文老師	113/06/05 13:30~15:30
(主題十二) 數學系列 7 遊戲，不單純只是遊戲 (1)	誠正國中 林仁俊老師 / 誠正國中 王信舜老師	113/06/12 13:30~15:30
(主題十三) 自然科學系列 6 —顏色的密秘（混合物的分離）	誠正國中 楊家明老師 / 誠正國中 王信舜老師	113/06/19 13:30~15:30
(主題十四) 科技系列 1 —使用樂高零件，創意結構及機構 物件組裝	誠正國中 江仲文老師 / 誠正國中 葉榮文老師	113/06/26 13:30~15:30

臺北市 113 年度區域性資賦優異教育方案「科」幻魔「數」營
個人報名表

就讀學校			班級座號	年 班 號	
學生姓名			性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
身份別	<input type="checkbox"/> 資優資源班學生或資優方案（校本方案）學生。 <input type="checkbox"/> 參加數學、自然相關競賽或在校成績表現優，校排前 10%（請檢附證明，如獎狀、作品照片或成績單）。 <input type="checkbox"/> 對活動主題感興趣，富優異表現或潛能學生，經教師推薦（請檢附教師推薦函，填具教師對學生創造思考特質與表現的說明及推薦理由）。				
緊急聯絡人姓名					
緊急聯絡人電話	(家)	(手機)			
教師推薦 (無則免填)	教師服務單位：_____ 職稱：_____ 簽章：_____				
家長同意書	茲同意本人子女參加本項活動，在活動期間內督促子女遵守承辦單位之規定並全程參加。並同意承辦單位因記錄活動需要，無償使用本人子女肖像（包含照片及動態影像），並得以展覽、宣傳、相關印刷品製作及光碟或數位化方式重製。 此致 臺北市立誠正國民中學 家長簽章：_____				
身心障礙 特殊需求 (無則免填)	請說明：				
備註					

承辦人核章：

單位主管核章：

※請各校特教業務承辦人將填妥之個人報名表(附件二 WORD 檔)及核章後掃描檔(PDF 檔)，以 e-mail 回傳至承辦單位誠正國中特教組陳玳霖組長彙整 (e-mail : doris771111@ccjh.tp.edu.tw)。報名資料傳送完畢後，請務必來電承辦單位確認(聯絡電話：2782-8094 轉 1430)，逾期不予受理。