

臺北市立明德國中 108 年度區域性資賦優異教育方案

初探科學奧妙-數理資優研習營

- 一. 活動依據：依 107.11.26 北市教特字第 1076068826 號函辦理。
- 二. 活動目的：
 1. 激發學生針對日常事務與現象進行科學探究的動機。
 2. 培養學生進行科學議題探索與科學問題尋求解釋的能力。
 3. 讓學生面對生活及未來挑戰時，能夠具備跨領域執行的素養與能量，並且解決問題過程，能夠連結人的溫度與關懷。
- 三. 參加對象：全市國中生，符合甄選標準者，招收 24 人。
- 四. 報名標準：臺北市各公私立國中學生，至少符合下列一項條件，並獲得各校書面推薦：
 1. 通過 107 學年度數理資優鑑定安置之七年級學生。
 2. 曾經參加臺北市或全國中小學科展並獲得佳作以上成績之學生(檢附獎狀影本)。
 3. 對數學與自然與生活科技領域有濃厚興趣及天賦，經任課教師推薦。
- 五. 辦理時間：108 年 1 月 22 日(星期二)至 1 月 24 日(星期四)，共 3 日，不住宿。
- 六. 辦理地點：臺北市立明德國民中學(臺北市北投區明德路 50 號)。
- 七. 報名方式：
 1. 各校遴選符合資格學生，請於 108 年 1 月 8 日(二)前將報名表交給該校輔導室，各校於 108 年 1 月 11 日(五)前，將報名表送交明德國中資優召集人張湘玲老師收。
 2. 於 108 年 1 月 14 日(一)前，於本校網頁最新消息公告錄取名單。
 3. 請各校於 108 年 1 月 18 日(五)前將參加費用繳交至本校出納組徐組長收。
 4. 如遇自然災害(如：地震、颱風等)或不可抗力之因素，致活動日期或地點更動，將於北市明德國中網頁上公告。
- 八. 活動經費：每位 500 元整(含午餐、講師鐘點、講義、材料、保險等)。

九. 課程活動內容：

日期 時間	1月22日(二)	1月23日(三)	1月24日(四)
第1節 08:10-09:00	解碼科學膠囊 始業式、團隊定向活動 <u>劉文鴻校長、黃曉琪主任</u>	活動預備	活動預備
第2節 09:00~10:00	打開探索遊戲書 團隊挑戰、體驗活動 <u>莊越翔老師</u>	好一個對稱美 透過一刀剪，熟練對稱性質，探討其規律性。 <u>張晶絜老師</u>	龜兔賽跑-有跡可循 程式遊戲學幾何 智能球路徑設計與執行 <u>陳好蓁老師</u>
第3節 10:00~11:00			
第4節 11:00~12:00			
12:00-13:00	圍坐美食餐巾【午餐午休】		
第5節 13:00~14:00	化學變變變 氧化與還原反應 催化劑的神奇功效 <u>陳颯光老師</u>	將瞬間化為永恆 植物標本採集 觀察與製作 <u>陳瑞斌老師</u>	光明之鑰-燈芯探秘 電流與電壓量測 關係圖繪製 <u>楊明航老師</u>
第6節 14:00~15:00			
第7節 15:00~16:00			
第8節 16:00~16:50			邁向科研之門 成果發表、結業式 <u>劉文鴻校長、黃曉琪主任</u>

十. 參加學員獎勵方式：

1. 全程參與活動學生頒發研習證書。
2. 全程參與活動且表現優良學生頒發獎狀及獎品。

十一. 本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。

臺北市立明德國中 108 年度區域性資賦優異教育方案

「初探科學奧妙-數理資優研習營」學生個別報名表

校名		班級	年 班 號	姓名	
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	生日	年 月 日	身分證 字號	
住址				聯絡電話	(住家)
e-mail					(手機)
緊急聯絡人				關係	
特殊疾病				飲食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 其他:
報名資格	請勾選符合下列條件，由原校審核即可，可複選： <input type="checkbox"/> 通過 107 學年度數理資優鑑定安置之七年級學生。 <input type="checkbox"/> 曾經參加臺北市或全國中小學科展並獲得佳作以上成績之學生(檢附獎狀影本)。 <input type="checkbox"/> 對數學與自然與生活科技領域有濃厚興趣及天賦，經任課教師推薦。				
茲同意本人子女_____參加臺北市立明德國中承辦「108 年度區域性資賦優異教育方案－「初探科學奧妙-數理資優研習營」活動（於 108 年 1 月 22-24 日於臺北市立明德國民中學舉行），於活動期間負責上、下學交通安全，並督促子女遵守主辦單位規定。 家長簽章：_____年 月 日					
推薦教師 職稱及簽章				承辦處室 核章證明欄	

說明：

1. 本表請於 1/8(二)前送至本校資優召集人張湘玲老師收(聯絡箱:206 或傳真 2827-7619)，並請來電確認(02-2823-2539#701、714)，繳件時請附報名資格證明文件影本，俾便審核參加資格。
2. 錄取名單將於 1/14 (一) 公告於臺北市立明德國民中學首頁最新消息