

## 臺北市立明德國中 110 年度區域性資賦優異教育方案

### 數理悠遊 FUN-數理資優研習營

- 一. 活動依據：依臺北市政府教育局 109.9.8. 北市教特字第 1093084021 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 30 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 109 學年度數理資優鑑定安置之七年級學生。
  2. 曾參加臺北市或全國中小學科展並獲得優等以上成績之學生(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. 錄取標準：依照前列標準，符合 1 項給 5 分，依照分數高低錄取；分數同分時，以上述標準依序錄取。
- 六. 辦理時間：110 年 1 月 25 日(一)至 1 月 27 日(三)，共 3 日，不提供住宿。
- 七. 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)。
- 八. 報名方式：
  1. 各校遴選符合資格學生，請於 110 年 1 月 13 日(三)前將報名表交給該校輔導室。
  2. 請各校於 109 年 1 月 15 日(五)前，將報名表送交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。
  3. 於 110 年 1 月 15 日(五) 22 時前，於本校網頁最新消息公告錄取名單。
  4. 請各校於 110 年 1 月 20 日(三)前將參加費用繳交至本校出納組張組長收。
  - 5.
  6. 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。
- 九. 活動經費：每位 500 元整(含午餐、講師鐘點、講義、材料、保險等)。

十. 課程活動內容：

日期 時間	1月25日(一)	1月26日(二)	1月27日(三)
第1節 08:30~09:00	<b>解碼科學膠囊</b> 始業式、團隊定向 <u>劉文鴻</u> 校長 <u>黃曉琪</u> 主任		
第2節 09:00~10:00	<b>打開探索遊戲書</b> 團隊挑戰、體驗活動  <u>胡瑋翰</u> 老師	<b>對稱之美—一刀剪</b> 透過一刀剪，熟練對稱性質，探討其規律性。  <u>謝瑋</u> 老師	<b>科技*飛行原理</b> 透過 rabboni app 偵測自製飛機的數據分析  <u>陳好蓁</u> 老師
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	<b>探究病毒與人生</b> 探討禽流感與人流感  <u>洪敬承</u> 老師	<b>轉動吧~~毛根蛇</b> 將聲音的要素實體化  <u>王婷儀</u> 老師	<b>迷你溫度計手作天氣瓶</b> 溫度對溶解度的影響  <u>王婷儀</u> 老師
第6節 14:00~15:00			
第7節 15:00~16:00			
第8節 16:00~16:50			<b>邁向科研之門</b> 成果發表、結業式  <u>劉文鴻</u> 校長 <u>黃曉琪</u> 主任

十一. 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。

十二. 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 110 年度區域性資賦優異教育方案

「數理悠遊 FUN-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 108 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「110 年度區域性資賦優異教育方案—「數理悠遊 FUN-數理資優研習營」活動(於 110 年 1 月 25-27 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 1/15(五)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、704)，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 1/15 (三) 22 時前公告於臺北市立明德國民中學首頁最新消息。