

臺北市北投區石牌國小106年度區域性資賦優異教育方案

「NANOmeter-奈米科技動手做」實施計劃

一、**依據**：臺北市政府教育局 105 年 9 月 9 日北市教特字第 10539079100 號函辦理。

二、**實施目的**：

- (一) 了解奈米的定義及對生活的影響。
- (二) 體驗奈米科技的力量。

三、**辦理單位**：

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局
- (二) 承辦單位：臺北市石牌區石牌國民小學
- (三) 協辦單位：國立臺灣大學 K-12 奈米科技教育發展中心

四、**參加對象**：臺北市所屬各公私立國民小學 **目前就讀五年級學生**，對自然科學或奈米科技有興趣者，共 30 名(含特殊族群學生 2 人)。

五、**辦理期程**：106 年 7 月 3~7 日(星期一~星期五) 每日 9:00~16:00，共 5 日 35 小時課程。

六、**活動地點**：臺北市北投區石牌國民小學(捷運石牌站 1 號出口步行約 10 分鐘)。

七、**報名方式**：

- (一) 報名日期：**即日起至 6 月 1 日(四)下午 4 時**截止。
- (二) 採學校統一推薦報名：報名表(附件二)填寫完畢後一起裝訂，於報名日期截止前，以聯絡箱送交石牌國小輔導室特教組(聯絡箱 098)。
- (三) 報名特殊族群學生，請檢附證明文件：身心障礙手冊影本或低收入戶入證明影本。

八、**甄選標準**：

- (一) 錄取標準：
錄取人數以每校平均分配為原則；由主辦學校組成審查小組，依報名表(附件二)學生自我敘述內容進行評選，評選內容建議由學生親自填寫為佳。
- (二) 錄取公告：
錄取名單將於 **106 年 6 月 5 日(一)** 公布於石牌國小網站最新消息，錄取學生將於 6 月 9 日(五)前收到「錄取通知」。

九、**報名費用**：

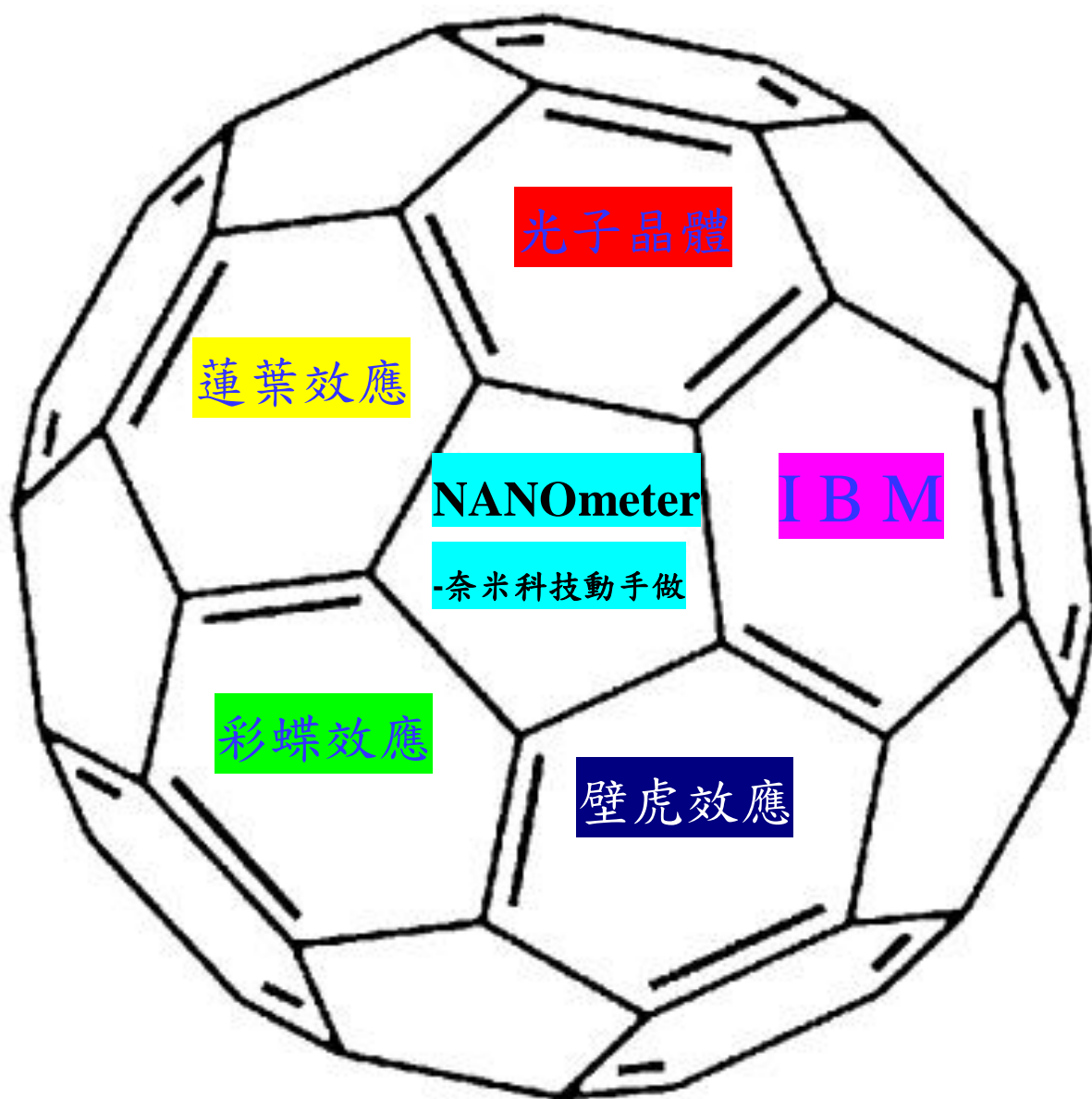
- (一) 獲錄取者，每人繳交新臺幣 2300 元整(含 5 日午餐)，不足部分由臺北市政府教育局補助款支應。
- (二) 請各校錄取學生在 **6 月 14~16 日(星期三~五)期間**完成繳費，逾時由備取學生遞補。

十、**學員獎勵方式**：活動期間全勤，頒予研習證書；上課表現優良者，頒發獎品以資鼓勵。

十一、**備註**：活動期間若行政機關宣布放假，則順延一天辦理。

十二、**聯絡人**：輔導室特教組長吳憶萍老師(TEL:28227484#554)或資優班湯雅惠老師(#559)。

課程活動內容說明



本課程旨在透過時下最流行的「科學 Marker」為素材，結合阮如禮(Renzulli)第一階段一般探索的概念，啟發學生自然科學與創造思考能力。透過動手做導向的教學，提供學生有趣的科學探索，提升學生對於自然科學領域的興趣，引發學習的熱忱。

本計畫邀請「國立臺灣大學 K-12 奈米科技教育發展中心」做為活動指導，以推廣國小高年級學童對於奈米科技知識的動機。主要目標為：(1)操作奈米 K-12 教材融入生活應用(2)奈米 K-12 人才培育與推廣等。透過主題探討、小組合作及小組競賽等實作評量，以達到奈米知識的吸收與推廣。從動手操作的過程中建立正確、完整的奈米科學概念，拉近學生與生活科技之間的距離，強調養成學生創意思維的延伸。本團隊設計十堂課程，由多元的角度認識奈米科技，更期盼營造一個適異性的多元環境，激發學生自然科學潛質。

臺北市石牌國小 106 年度區域性資賦優異教育方案
- 「NANometer-奈米科技動手做」報名表

一、就讀學校資料欄				<input type="checkbox"/> 正取(1、2)
學校名稱	區	國小	學校電話	
就讀學校輔導室 審核蓋章			學校聯絡人職稱	
			學校聯絡人姓名	
二、學生基本資料欄				
學生姓名				出生日期
	年	月	日	
就讀班級	五年 班	性別	身分證字號	
E-mail				
家庭住址			家長緊急聯絡電話	(手機)
自我敘述	<p style="font-size: small;">注意：請簡述自我對於奈米科技在生活中的經驗，無奈米科技經驗者可簡述自然科學在生活中的經驗。</p>			
特殊需求	如：特殊疾病史、需輔導員特別注意之事項或緊急事件處理……等。			
家長 同意書	<p style="text-align: center;">茲同意本人子弟_____參加 貴校辦理之『臺北市資賦優異教育方案-「NANometer-奈米科技動手做」』活動，願自行維護子弟上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。</p> <p style="text-align: center;">家長簽章：_____</p> <p style="text-align: center;">中華民國 106 年 月 日</p>			
備註	請於各校承辦人統一於6月1日(四)16:00以聯絡箱「098」送至石牌國小特教組吳憶萍老師。 電話：(02)28227484 轉 554			
審核結果 (本欄由石牌國小審核後填寫)	<input type="checkbox"/> 錄取 <input type="checkbox"/> 不錄取	說 明	核 章	