

臺北市立中山國中 105 年度區域性資優方案

「生活中的水科學」營隊實施計畫

一、辦理緣起：

學生進國中後開始接觸基礎物理課程，如何在資優教育方案課程中，以有趣、活潑、實際操作的方式，讓學生運用之前在自然科中學會的舊知識基礎上，學習新的理化知識，並藉此培養創造、推理、與歸納的活用能力，並實際運用於生活層面與未來的各個領域，成為本校 105 年度設計資優教育方案課程的重要目標。

二、依據：

(一) 臺北市區域性資優教育方案。

(二) 臺北市政府教育局【中華民國 104 年 9 月 16 日北市教特字第 10439356300 號】辦理。

三、目的：

(一) 以多元智慧的理念，提供資賦優異學生增進通識能力及互相觀摩的機會。

(二) 透過有趣的、活潑的課程，培養學生抽象思考的邏輯能力、設計思考的問題解決能力和創造思考的語文表達能力。

(三) 結合跨校學生一起學習，以發揮教育群組夥伴關係，共享資優教育資源。

(四) 提供學區國中數理資優學生互相交流及學習環境。

四、辦理單位：臺北市立中山國民中學。

五、辦理方式及型態：以課程教學、分組討論、小組合作、團體搶答、個人分享等活動為主。

六、辦理時間：105/7/5(二) - 105/7/6(三)，共 2 日。

七、辦理區域：臺北市各區公私立國中學生皆可報名，以東區、南區學生優先錄取，並以報名優先順序錄取，各校先錄取 2-3 名，備取 2 名，預計招收 30 人，額滿為止。

八、參加對象：

(一) 報名資格：凡對於「數理」有特殊表現及高度興趣之台北市公私立國中生，並具有下列條件之一者皆可報名。

1. 104 學年度第 1 學期「數學」或「自然」領域成績，達全年級前百分之 7 以內之學生，需教師或認證單位簽名或核章。

2. 教育部或縣市教育主管機關主辦之「數理」方面競賽或活動得獎者。

3. 經「數學」、「自然」領域老師或導師推薦，學生本人有高度興趣與學習動機者，需推薦師簽名或蓋章。

(二) 錄取標準：以報名優先順序錄取，各校先錄取 2-3 名，備取 2 名，預計招收 30 人，額滿為止。符合報名資格者，以東區、南區學生優先錄取。

九、辦理地點：臺北市立中山國民中學。

十、研習方式與內容：採通勤方式，以課程教學、分組討論、實作觀摩、團體搶答、小組比賽、個人分享等活動為主。

十一、師資：由本校教學專業團隊，研發課程教材、設計活動，注重培養學生帶得走的能力，採小組方式進行教學。另外聘有豐富課程開發及授課經驗的探索體驗教育講座，帶領學生如何在團體中與他人合作。

十二、經費：

(一) 本研習所需經費，由臺北市政府教育局區域性資優教育方案專款補助，本校家長會相關經費支應及部分經費由參加學生負擔。

(二) 參加學生每人繳交新台幣 500 元整。

(三) 學生部分負擔誤餐費、保險費、門票、教學材料費、獎品材料費及車資等。

十三、報名：

(一) 報名日期：即日起至 105 年 5 月 20 日(五)止。

- (二) 報名方式：符合資格者請至各校特教組索取報名表及辦理報名，一律採學校團體報名，報名表不敷使用請自行影印，或至**中山國中網站下載**，並以聯絡箱送至中山國（聯絡箱號碼164）。
- (三) 錄取通知：錄取同學於105年5月27日（五）在中山國中網站公布錄取名單並寄發錄取通知單至各校特教組。
- (四) 繳費方式：每人新台幣500元整，請於105年6月3日（五）下午4點前完成繳費，並將學生匯款收據正本以聯絡箱方式送達本校（聯絡箱號碼：164）。**【匯款時請務必註明校名及學生姓名，否則無法得知匯款人身份】**
1. 銀行名稱：臺北富邦商業銀行公庫處（銀行代碼：0122102）
 2. 帳戶名稱：臺北市立中山國民中學特種基金保管款。
 3. 匯款帳號：16052021900004
 4. 注意事項：**請勿以ATM轉帳**，以免造成帳目核對困難，損及學員權益。
 - (1) 錄取同學於105年5月27日（五）在中山國中網站公布錄取名單。
 - (2) 確定錄取並參加的學生，須於105年6月3日（五）下午4點之前將報名費每人新台幣500元整存入「**臺北市立中山國民中學特種基金保管款**」匯款帳號：16052021900004，並於當天繳交繳款證明單（繳款證明單上請註明存款學校、學生姓名及「生活中的水科學」營隊，以便確認，影本亦可）。

十四、其他：

- (一) 繳費後無正當理由者（病假需由醫院開立證明），不予退費。
- (二) 全程參與的同學頒發研習證書；全程參與且無遲到、早退，並在課程活動、團體搶答、小組比賽、個人回饋分享積極參與者，頒發獎狀及獎品，以資鼓勵。

十五、本計畫奉 核後實施，修正時亦同。

生活中的水科學

~ 中山國中資優營活動流程

日期 時間	7月5日 (星期二)	7月6日 (星期三)
8:00-8:30	報到、課程說明 特教組長	龜兔賽跑誰是贏家?
8:30-9:00	相見歡 講座: 王鈺雯主任	講座: 蕭裕菁老師
9:00-12:00	尋找生命中更多的可能 講座: 王藝龍老師 助教: 特教組長	水動力製作實驗 講座: 陸榮吉老師 助教: 張員愷老師
12:00-13:00	午餐、休息、充電 【多功能教室】	
13:00-16:00	水動力簡介 講座: 曾志忠老師 助教: 陸榮吉老師	水動力成果發表 個人回饋、頒獎 講座: 陸榮吉老師 助教: 張員愷老師
16:00-16:30	小組討論 特教組長	賦歸 特教組長

臺北市立中山國民中學 105 年度區域性資優方案

「生活中的水科學」- 報名表

就讀學校：臺北市立_____國中 學校推薦序號：_____			
學校聯絡人：_____電話：_____傳真：_____			
學生姓名		班 級	
性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生年月日	
身份證字號		保險受益人 (家長) 姓名	
報名資格	<p>※符合下列任何一項資格者，請打✓。</p> <p><input type="checkbox"/>104 學年度第一學期「數學」、「自然」領域成績，達全年級前百分之 7 以內之學生。 *教師或認證單位簽名 (或蓋章)：_____</p> <p><input type="checkbox"/>教育部或縣市教育主管機關主辦之「數理」方面競賽或活動得獎者。如有佐證資料，請務必使用影本 (請相關單位蓋與正本相符章) 黏貼於附件之表格。</p> <p><input type="checkbox"/>經相關領域老師、導師推薦，個人並有高度興趣者。 *推薦教師簽名 (或蓋章)：_____</p>		
家長聯絡電話	(0) _____ (H) _____	手機：	
便 當	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		
承辦人核章：	輔導室主任：	校長核章：	

說明：一律採學校團體報名方式。請各校承辦人於 105 年 5 月 20 日(星期五)前，將學校團體名冊以聯絡箱(164)方式送至台北市立中山國中特教組或以傳真方式(傳真號碼：2546-7930)傳真至中山國中輔導室特教組收。 聯絡人及電話：特教組長(2712-6701 分機 613)

確定錄取並參加的學生，須於 105 年 6 月 3 日 (五) 下午 4 點之前將報名費每人新台幣 500 元整存入「**臺北市立中山國民中學特種基金保管款**」匯款帳號：16052021900004，並於當天繳交繳款證明單 (繳款證明單上請註明存款學校、學生姓名及「生活中的水科學」營隊，以便確認，影本亦可。 **請勿用 ATM**)。 逾期未繳交費用者視同放棄，將由備取學生遞補。

臺北市立中山國中區域性「生活中的水科學」- 資優營

佐證資料證明

【附件】

就讀學校：	學生姓名：
-------	-------

請將佐證資料（務必使用影印本，並請相關單位蓋與正本相符合章）
浮貼於此處