

臺北市立誠正國民中學114學年度暑假資優科學營

講好一個科學故事：從發現到發表

一、主旨：

1. 提供數理學術性向資優學生多元且前瞻性學習活動，發展學生研究數理的興趣與策略。
2. 引導學生對於自身感興趣的領域進行探索，並且針對相關領域提供可能使用的技能與方法的學習。
3. 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。

二、活動及報到地點：臺北市立誠正國民中學博愛樓三樓理化實驗室。

三、活動時間：115/07/16～115/07/17。

四、報名標準：符合下列條件之一者

- (一)就讀本市國中，115學年度升上八年級，且通過數理組資優鑑定之學生
- (二)參加數學、自然相關競賽表現優異或在校成績表現優異，校排前10%
(請檢附證明，如：獎狀、作品照片或成績單)
- (三)經該校教師推薦(請檢附教師推薦函、填具教師對學生進行獨立研究相關的特質與表現的說明及推薦理由)

五、錄取標準：每場至多招收30人，如報名人數低於30人，凡符合報名資格者，皆予以錄取；如報名人數多於30人，將依據方案積分表順序錄取。

六、活動費用：每人570元(含講師鐘點費、講義、材料、餐費等)。

七、活動行程：

課程主題	日期/時間	師資	節數	課程/活動內容說明
初見紙蜻蜓：從科學歷程談實驗報告-科學家在忙什麼?	115/07/16 9:00-12:00	張簡雲翊	3	<ul style="list-style-type: none">● 認識科學知識的行程歷程● 了解科學文章對於科學的重要
初見紙蜻蜓：從科學歷程談實驗報告-紙蜻蜓與他的故事	115/07/16 13:00-16:00	張簡雲翊	3	<ul style="list-style-type: none">● 講師引導實作實驗「紙蜻蜓」● 以書面報告的方式，撰寫「紙蜻蜓」實驗的實驗報告
再探飛行器：從探究歷程談成果展現與分享-發現與分享	115/07/17 9:00-12:00	陳玠同	3	<ul style="list-style-type: none">● 引導進行團隊聚焦「紙蜻蜓」可行的研究目的● 設計實驗以完成研究目的● 透過海報繪製分享實驗結果
再探飛行器：從探究歷程談成果展現與分享-發表與回饋	115/07/17 13:00-16:00	張吉逸	3	<ul style="list-style-type: none">● 根據實驗結果，學生分組完成研究的引言及問題討論的海報● 將實驗、引言、問題討論的海報分別貼起，並且進行口頭分享● 以科學文章 IMR&D 架構，後設科學論證歷程

八、 報名與繳費方式：

1. 各校遴選符合資格的學生，請於115年6月5日（五）12:00之前，交給該校輔導室特教組。
2. 請各校於115年6月12日（五）16:00之前，將填妥之個人報名表（附件一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林靖雅組長彙整（e-mail：ccjhse393501@gmail.com），紙本報名表請以聯絡箱寄送至誠正國中(聯絡箱號碼210)資優班召集人張吉逸老師。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、1450），逾期不予受理，繳交時請附報名資格證明文件影本，俾便審核參加資格。
3. 於115年6月18日（四）16:00之前，於本校網頁最新消息公告錄取名單。
4. 請各校錄取同學於活動第一天115年7月16日（四）報到時，繳交活動費用570元予本校資優召集人張吉逸老師。
5. 如遇自然災害（如：颱風、地震等）或不可抗力之因素，致活動地點或時間改變，將於北市誠正國中網頁上公告。

九、 上課自備物品：個人物品、文具、筆記本、環保杯。

十、 如有疑問，請電洽—（02）2782-8094分機1430 誠正國中特教組林靖雅組長或分機 1450資優召集人張吉逸老師。

十一、 本計劃敬呈校長核准後實施，修正時亦同。

<附件一>

臺北市114學年度誠正國民中學暑假資優科學營

家長同意書

項 目	填 寫 欄		
學 校 校 名			
班 級、座 號			
姓 名			
性 別	男 ☐ 女 ☐ (請在 ☐ 打 [√])		
血 型		特殊疾病	
用 餐	葷 ☐	素 ☐	備註：
家長或監護人同意欄	同意 ☐ (請在 ☐ 打 [√]) 家長或監護人簽名處：		
家長緊急聯絡電話	電話： 手機：		
身心障礙特殊需求 (無則免填)	請說明：		

承辦人核章：

單位主管核章：

備註：

※請各校特教業務承辦人將填妥之個人報名表(附件一 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林靖雅組長彙整(e-mail：ccjhse393501@gmail.com)，紙本報名表請以聯絡箱寄送至誠正國中(聯絡箱號碼210)資優班召集人張吉逸老師。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。