

# 新北市 107 學年度國中學術性向資優教育方案學生充實課程寒假活動 《當科學與文藝相遇》實施計畫

## 一、依據

1. 特殊教育法第40條
2. 新北市高級中等以下學校特殊教育方案實施辦法

## 二、目的

1. 規劃並辦理學術性向專長相關之加深加廣課程及情意活動。
2. 透過課程，培養學生創造力及領導才能。
3. 提供優質同儕合作學習與團隊合作機會。

## 三、辦理單位

主辦單位：新北市政府教育局

承辦單位：新北市資優教育資源中心（秀山國小）

新北市立海山高級中學（新北市板橋區漢生東路一段 215 號）

## 四、辦理期程及內容

中華民國 108 年 1 月 22 日（星期二）至 108 年 1 月 23 日（星期三），活動流程及內容介紹詳見附件一。

## 五、參加對象

1. 第一階段:錄取本市國中學術性向資優 8、9 年級方案生，依報名先後順序錄取。
2. 第二階段:若仍有缺額，將開放如下對象申請
  - (1)107 學年度通過新北市國中學術性向資優鑑定之 7 年級方案生，優先錄取。
  - (2)就讀本市資優資源班學生。
3. 本次營隊合計錄取 80 人。

## 六、申請方式

1. 第一階段報名：
  - (1) 對象：本市國中學術性向資優 8、9 年級方案生。
  - (2) 自公告日起，請學生向就讀學校之資優業務承辦人申請，請承辦人於 **107 年 12 月 19 日（星期三）下午 4 時前**，以校為單位 email 學生名冊《附件二》excel 檔案至([tpc339@mail.ssps.ntpc.edu.tw](mailto:tpc339@mail.ssps.ntpc.edu.tw))信箱。特教中心**依據 email 收件順序錄取報名學生人數**，額滿為止。若最後一間報名的學校學生總數，超過剩餘的名額，特教中心逕行抽籤決定錄取學生。【例:新北國中報名 20 位，但僅剩下 5 個名額，則由特教中心逕行抽籤錄取 5 名】。

- (3) 本階段錄取名單於 **107 年 12 月 21 日 (星期五)** 下午 4 時前公告於新北市立海山高級中學首頁 ( <http://www.hshs.ntpc.edu.tw/> )、新北市特教資訊網 ( <https://www.sec.ntpc.edu.tw/> ) 及新北資優資訊網 ( <https://www.sec.ntpc.edu.tw/gifted> ) 。
  - (4) 經錄取學生，請就讀學校特教業務承辦人於 **107 年 12 月 25 日 (星期二)** 下午 4 時前至校務行政系統跨校報名模組登錄學生資料、列印繳費單並請學生完成繳費，同時以限掛方式將核章後之學生名冊《附件二》與家長同意書《附件三》寄至海山高中，始完成報名(以郵戳為憑)。
  - (5) 以上兩項資料寄至**新北市立海山高級中學輔導處特教組( 新北市板橋區漢生東路 215 號 )**，信封上請註明「**新北市 107 學年度國中學術性向資優教育方案學生充實課程寒假活動**」。
  - (6) 逾期放棄之名額釋出，開放第二階段報名。
2. 第二階段報名：
- (1)對象：若仍有缺額，將開放如下對象申請
    - A.107 學年度通過新北市國中學術性向資優鑑定之 7 年級方案生，優先錄取。
    - B.就讀本市資優資源班學生。
  - (2) **107 年 12 月 27 日 (星期四) 上午 9 時起至 12 月 28 日(星期五)下午 5 時止**，請學生向就讀學校之資優業務承辦人申請，請承辦人上網填寫 Google 表單提交報名。表單網址於當日上午 9 點公告於海山高中網頁及特教資訊網並開放報名，請逕至連結填寫，務必於開放報名時間後開始填寫，將**依據表單提交順序錄取報名學生**，額滿為止。超過名額依報名順序列為候補名單(詳見下述第 3 點)。
  - (3) 第二階段錄取名單於 **108 年 1 月 3 日 (星期四)** 下午 4 時前公告於新北市立海山高級中學首頁 ( <http://www.hshs.ntpc.edu.tw/> )、新北市特教資訊網 ( <https://www.sec.ntpc.edu.tw/> ) 及新北資優資訊網 ( <https://www.sec.ntpc.edu.tw/gifted> ) 。
  - (4) 本梯次錄取學生，請其就讀學校特教業務承辦人務必於 **108 年 1 月 7 日 (星期一) 下午 4 時前**至校務行政系統跨校報名模組登錄學生資料、列印繳費單並請學生完成繳費，同時以限掛方式將核章後之學生名冊《附件二》與家長同意書《附件三》寄至海山高中，始完成報名(以郵戳為憑)。
  - (5) 完成第二階段報名後仍有名額將釋出給候補學生。
3. 候補名單公告及報名
- (1) 候補名單於 **108 年 1 月 8 日(星期二)**下午四點前公告於海山高中網頁。
  - (2) **108 年 1 月 8 日(星期二)**起由特教中心依候補名單順序個別電話通知。  
候補錄取者請至就讀學校之特教業務承辦人處，於 **108 年 1 月 11 日 (星期五)**

下午 4 時前至跨校報名模組登錄並列印繳費單，繳費後始算完成報名手續。請承辦人以限掛方式將候補學生報名資料（同《附件二》格式）與家長同意書《附件三》寄至海山高中。

- (3) 所有階段完成報名後，營隊完整名單及活動注意事項將於 108 年 1 月 16 日(星期三)公告於新北市立海山高級中學首頁 (<http://www.hshs.ntpc.edu.tw/>)、新北市特教資訊網 (<https://www.sec.ntpc.edu.tw/>) 及新北資優資訊網 (<https://www.sec.ntpc.edu.tw/gifted>)。

## 七、活動費用

1. 本市教育局相關補助款。
2. 參加學生繳交之活動報名費 500 元。
3. 持有低、中低收入戶或弱勢兒童少年生活扶助證明者（請檢附證明文件，並在有效期限內），得減免費用（低收入戶者免繳費用、中低收入戶及弱勢兒童少年生活扶助者報名費 350 元）。

## 八、其他

1. 除承辦人員外，此次活動不開放入班參觀，課程進行中亦禁止攝影、錄音及拍照。
2. 如活動期間遭遇不可抗力之因素，達本市發布之停課標準而致活動暫停，將另行通知活動辦理時間。
3. 於活動執行完畢後，承辦學校教師得依據「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」、「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」第 2 項之（二）辦理敘獎，主辦人員 1 人嘉獎 2 次，工作人員 5 人嘉獎 1 次。
4. 活動期間承辦學校不提供停車位，請搭乘大眾交通工具前往。

九、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

## 新北市 107 學年度國中學術性向資優教育方案學生充實課程寒假活動 《當科學與文藝相遇》活動流程及講師介紹

第一天：108.01.22 (星期二)

時間	活動內容	地點	備註
08:30~08:50	學生報到	新北市立 海山高級中學階梯教室	海山高中服務人員
08:50~09:00	活動說明		特教中心人員
09:00~12:00	課程活動(一)	海山高中階梯教室(7F)	清華大學洪文良教授 清華大學范谷瑜老師
12:00~13:30	中午休息、用餐	海山高中	自備環保杯及餐具
13:30~15:30	課程活動(二)	海山高中階梯教室(7F)	東海大學美術系 鍾凱翔老師
15:30~	賦歸		

### 《講師介紹》

#### ● 洪文良教授(國立清華大學師資培育中心教授)、范谷瑜(國立清華大學數學系學生)

洪文良教授與數學系學生范谷瑜共同開發出一套好玩又有趣的數學益智遊戲，讓學生能在解題中體驗空間、三角等數學幾何觀念，進而啟發他們親近數學的興趣與動機，這套「六角柱形之益智拼圖」已取得國內專利。本營隊學生們也可以從這次深入淺出的益智拼圖活動課程中了解幾何概念、掌握空間能力，獲得數理方面加深加廣的知識內涵。

#### ● 鍾凱翔(東海大學美術系畢業)

外界給他的封號是--瓦楞紙神人，從瓦楞紙甲蟲到以瓦楞紙做出等身大的鋼鐵人，因為「喜歡」而創意無限，各種材料到他手上都能被做成藝術品，餐盤剩菜能拼湊出動物，用免洗筷紙套摺出甲蟲，尼龍繩做出金魚，用洋蔥芽和洋蔥皮做出蜻蜓，也有自創怪獸，作品受到國外知名電影道具特效學校「Stan Winston School」團隊的注意，邀請他拍攝了一支介紹自己作品的短片，迅速從國外紅回臺灣，頓時讓全世界都注意到這個來自臺灣的年輕人，作品中閃耀的狂放不羈和光采奪目的創意。本營隊學生透過他的經驗分享，可以激發出更多的創意發想並學習他奮發努力專研的創作精神。

### 《注意事項》

1. 參加的同學請務必準時到達集合處，避免延誤講座進行。
2. 注意安全勿嬉鬧。
3. 請帶筆記本及筆，將新奇的、有趣的、值得發想的記錄下來。

第二天：108.01.23 (星期三)

時 間	活 動 內 容	地 點	備 註
08：30~09：00	學生報到	新北市政府 廣場	特教中心人員及工作 坊教師協助報到點名
09：30~12：00	<b>A 組：文藝後自然</b> <b>B 組：科學大爆發</b>	臺北市立美 術館 及 國立臺灣科 學教育館	
12：00~13：30	中午休息、用餐、移動		
13：30~16：30	<b>A 組：科學大爆發</b> <b>B 組：文藝後自然</b>		
16：30~	賦歸		

《場地介紹》

● 臺北市立美術館

臺北市立美術館建築本體宏偉而獨特，矗立於花博公園美術園區內，創造出建築藝術與自然庭園環境相結合之自然景觀，其除了講求結構機能合理呈現外，更注重內部設施與維護。安排美術館參訪及導覽課程希望能在文化藝術教育上進行培育與紮根的工作，幫助學生欣賞與體驗美術創作的奧妙，提昇生活審美和多元的創造力。

● 國立臺灣科學教育館

國立臺灣科學教育館成立於民國 45 年，為全國唯一國立科學教育中心。館內的常設展區包含生命科學、物理、化學、數學與地球科學等豐富的展示內容；更與國內外博物館合作，展出最新的科學展覽；緊張刺激的動感 3D 劇院與充滿趣味的立體劇院，拓展對應用科學的視野；科學圖書館及設備齊全的科學實驗室，不僅能探究科學的理論基礎，還能透過動手操作來體驗科學，提供學生同儕合作,一起學習的機會。

《注意事項》

1. 當天會將參與同學分為 A、B 組，上下午課程兩組交換場地及內容。
2. 請自備環保杯、餐具、雨具。
3. 搭車地點於市政府大樓東側門(mega city 大遠百對面)集合。

新北市 107 學年度國中學術性向資優教育方案學生充實課程寒假活動

《當科學與文藝相遇》

《家長同意書》

茲同意敝子女 \_\_\_\_\_(學校： \_\_\_\_\_)參加新  
北市 107 學年度國中學術性向資優教育方案學生寒假充實營隊，並繳  
交報名費\_\_\_\_\_元。活動當中將遵照教師指導配合各項活動進行。

此致

新北市政府教育局

家長（監護人）簽章： \_\_\_\_\_

聯絡電話： \_\_\_\_\_

中 華 民 國                      年                      月                      日

---