**臺南市建興國中107學年度寒假資優教育方案**

**「打開大南門~看見新東海─科學服務及資優領導寒假培力營」實施計畫**

**壹、依據：**

一、特殊教育法。

二、身心障礙及資賦優異學生鑑定辦法。

三、教育部國民及學前教育署補助直轄市縣（市）政府辦理資優教育方案作業原則。

**貳、目的：**

一、開發資賦優異學生領導才能，提供多元課程培養發展領導能力。

二、建構學校本位資優教育方案，發展本校資優教育特色。

三、能整合科學素養，跨區跨校交流科學課程，增進學生自然保護科學知能。

**参、辦理單位：**

一、主辦單位：臺南市政府教育局。

二、承辦單位：臺南市立建興國中。

三、協辦單位：臺東縣立東海國中。

**肆、計畫名稱:打開大南門~看見新東海**

源起：大南門城為本校校園內的古蹟，我們期待帶領學生走出校門，與跨區友校─臺東東海國中交流互動，也趁此機會觀察體驗臺東的在地文化與自然環境，增廣學生的視野。

**伍、參加對象：**

一、經本市鑑輔會鑑定通過之數理資優學生。

二、經本市鑑輔會鑑定通過之數理區域資優方案學生。

三、具有學習潛能之學生，如：曾參加政府機關所舉辦之科學方面競賽或活動表現優異或曾獲獎者。

四、對此活動有興趣之學生。

**陸、實施時間：**

108年1月21日（星期一）至1月23日（星期三）。

**柒、報名及錄取資格：**

1. 依第伍點報名資格之順位，其次再依報名先後順序及能參與完全程活動者為優先。
2. 報名時須同時繳交「臺東杉原海域環境開發與爭議」及「鸞山森林文化博物館預覽」之自然或文史報告一份。
3. 格式說明：(1)word檔 (2)字數：1500字以內 (3)文字：細明體或標楷體、標題16號字、內文12號字、行距12~16或1.5倍行高 (4)檔案名稱：○年○班○○○寒假營隊報告。
4. 報告電子檔可用隨身碟方式繳交到輔導室特教組或以電子郵件方式寄到xkiller@tn.edu.tw。
5. 錄取人數：70人。
6. 報名截止日：108年1月2日中午前報名截止。並於108年1月3日公告錄取名單於建興國中網站及輔導室外公布欄。
7. 繳費方式：確定錄取者於1月11日(五)前繳交費用4000元至特教組(多退少補)。具低收證明及身障證明之學生，則免收費。
8. 聯絡人：特教組陳勇智老師 電話：2139601分機26 傳真電話：2132640

**捌、計畫內容與師資：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 子題 | 日期 | 時間 | 課程/活動內容說明 | 節數 | 師資 |
| 「打開大南門、看見新東海」前導課程 | 科學闖關遊戲服務學習活動 | 1/5 | 08:30  |  12:00 | ‧科學闖關遊戲的製作與活動遊戲設計(一)  數學小遊戲:猜猜年齡、邏輯推理、數感遊戲  理化小遊戲:大象牙膏、製作冰棒 | 4 | 主講：王梵音 |
| 杉原的美麗與哀愁 | 1/19 | 08:30  |  12:00 | ‧壯麗的山河-地質調查知識與技能  ‧資源環境與永續發展(一)-海洋洋流、觀光資源開發與汙染的衝突與反思 | 4 | 主講：陳鴻任 |
| 阿力曼的堅持與擔憂 | 1/20 | 08:30  |  12:00 | ‧科學闖關遊戲的製作與活動遊戲設計(二)  生物小遊戲:香蕉刺青、澱粉人  ‧資源環境與永續發展(一)-原民部落文化、觀光資源開發與文化保護的衝突與反思 | 4 | 主講：楊志鴻 |
| 「到臺東尋找杉原與阿力曼」科學服務及資優領導寒假培力營 | 科學體驗與交流 | 1/21 | 06:30  |  10:30 | 臺南to臺東欣賞國道及南迴風光 |  | 隨隊老師 |
| 10:30  |  10:50 | 臺東東海國中兩地資優學生相見歡 |  | 隨隊老師 |
| 10:50  |  12:30 | 營隊開幕式及專題講座 | 2 | 主講：阿力曼 |
| 12:30  |  13:30 | 午餐及午休 |  | 隨隊老師 |
| 13:30  |  16:00 | AR&VR虛擬學習教室體驗課程 | 3 | 主講：東海國中老師 |
| 東南之秀 | 16:00  |  18:15 | 富山護魚區潮間帶生態觀察導覽(門票40元自付) | 2 | 主講：陳鴻任 |
| 18:00  |  20:00 | 入住附近民宿、晚餐及盥洗 |  | 隨隊老師 |
| 20:00  |  21:00 | 科學闖關服務學習活動準備 |  | 隨隊老師 |
| 21:00- | 就寢 |  | 隨隊老師 |
| 科學體驗與交流 | 1/22 | 07:00  |  08:00 | 一日之計在於早餐 |  | 隨隊老師 |
| 08:00  |  12:15 | 科學遊戲闖關活動 | 5 | 主講：王梵音 |
| 體驗鸞山森林的浩瀚 | 12:15  |  13:30 | 臺東鸞山部落風味餐 |  | 隨隊老師 |
| 13:30  |  17:00 | 臺東鸞山森林文化博物館實察 | 4 | 主講：導覽人員 |
| 17:00  |  19:00 | 入住臺東地區飯店、晚餐及盥洗 |  | 隨隊老師 |
| 19:00  |  21:30 | 小團體反饋活動  (擬邀臺東區資優學生) | 3 | 主講：王梵音 |
| 21:30-| | 就寢 |  |  |
| 學生領導力自主規劃行程 | 1/23 | 07:00  |  09:00 | 一日之計在於早餐 |  | 隨隊老師 |
| 09:00  |  17:00 | 學生於1/22晚上協商本日行程方案  並於本日依方案內容實施  (如有門票或是租用腳踏車行程，需自行付費) |  | 隨隊老師 |
| 參與學生於寒假期間撰寫個人學習心得分享與小組成果發表簡報，於107學年度下學期開學後辦理成果發表分享與反饋活動 | | | | | | |

**玖、預期效益**

一、從實作踏查活動中，培養領導力，並從實際情境中創新學習。

二、能在專題學習中發現自己的領導特質，形成個人生涯學習目標，並運用到個人生涯準備之中，累積學習能量。

三、在分組討論時時能清楚表達自己的想法，並虛心接納別人不同的論點。

**拾、其他**

資優教育課程或活動結束後，參與活動表現優良之學生頒發獎品。

**拾壹、附表**

一、區域性資優教育方案推薦報名表。

二、區域資優教育方案參與學生問卷調查表。

**拾貳、本計畫奉核定後實施，如有未盡事宜，依相關規定辦理。**