臺北市立三民國民中學110年度區域性資賦優異教育方案

# 「三民智慧學堂」活動實施計畫

1. **依據**：臺北市三民國中109學年度國中區域性衛星資賦優異教育方案計畫。
2. **目的**：
	1. 整合資源共享，發揮學校夥伴關係。
	2. 提供學生多元學習機會，激發學生主動學習熱情。
	3. 培養與人溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力。
	4. 培養獨立思考、解決問題的能力，並激發開展潛能。
3. **活動日期**：110年7月8日(星期四)至7月9日(星期五) 08：30至16：30。
4. **參加對象**：臺北市東區公私立國民中學(含完全中學)，對活動主題感興趣，並經師長推薦具優異表現或潛能之各年級學生皆可報名，共25名。依報名先後順序錄取，額滿為止。
5. **活動流程：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程主題** | **授課講師** | **上課地點****三民國中** | **課程內容** |
| 7/8(四) | 0900-1200 | **數位時鐘製作** | 三民國中崔建根涂詩珮 | 資訊教室1 | 學習microbit套件組合製作，使用積木程式撰寫應用程式，實現以時間進位原理，利用程式控制60顆霓虹燈的點亮與熄滅，製作出可壁掛的真實時鐘。 |
| 1330-1630 | **撞球檯上的數學** | 新北市文山國中數理資優班蕭偉智三民國中王釋緯 | 科技教室2 | 1. 觀察實驗「光怎麼走」(30分鐘)。
2. 線上撞球台，平板操作GGB軟體(15分鐘)。
3. 撞球檯上的數學(100分鐘)。
4. 左下角出發，進右下角：
5. 反彈1次、2次、…、5次的平板實作。
6. 反彈5次有多少組解？
7. 差異化問題：反彈 *n* 次有多少解？
8. 左下角出發，進左上角：
9. 數學擬題：

根據前兩項的討論，同學兩兩一組，可改變入球洞口位置、反彈次數，擬出問題來測驗同學。1. 趣題討論(35分鐘)。
2. 球會進哪個洞口？
3. 差異化問題：施瓦爾茲三角形反彈問題。
 |
| 7/9(五) | 0900-1630 | **智慧家庭**-**AioT物聯網初體驗** | Webduino專業講師張浩文 | 資訊教室1 | 透過Webduino套件操作，搭配積木程式設計，體驗物聯網結合AI人工智能及智慧家庭的整合。 |

1. **報名方式**：
	1. 報名時以學校為單位，於5月28日(五)下班前，將團體報名表word檔寄至scse@smjh.tp.edu.tw信箱。
	2. 再以聯絡箱將團體報名表與學生個人報名表於6月2日(三)前送達臺北市立三民國中(聯絡箱214)即可。
	3. 錄取名單於110年6月7日(一)18:00前於三民國中網站(www.smjh.tp.edu.tw)公告。
2. **活動費用：**
3. 公告正取之學生，請於110年6月18日(五)前完成活動費用**500**元（此費用含講義費、材料費、雜支等）之繳交；逾期未繳交者視同放棄，將由備取人員遞補。

匯款資料如下：

**金融機構：台北富邦銀行公庫處**

**匯款帳號：16052911900005**

**匯款戶名：臺北市立三民國民中學特種基金保管款**

**<<重要注意事項>>**

**1.此帳號為公庫帳戶，無法利用ATM轉帳，煩請務必至銀行臨櫃進行繳納。**

**2.匯款請務必請銀行於備註欄註明校名、學生姓名，否則無法得知匯款人的身分。**

**3.匯款後，請於110年6月18日(五)18:00前傳真至本校輔導室特教組(傳真電話：2792-1033)，**並請於回傳單據空白處註明學生就讀學校名稱、學生姓名。

4.逾期未繳交者視同放棄，將由備取學生遞補。

1. 相關講師鐘點及教材費用由本校「109學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案」經費項下支應。
2. **學生獎勵：**
3. 全程參與活動之學生頒發參加證書。
4. 參與活動表現優良之學生頒發獎狀及獎品。
5. **聯絡人：**臺北市三民國中特教組洪鈺婷老師(TEL：27924772#521)。
6. **注意事項：**
7. 所繳交之費用用於購置本次活動所需之實驗材料，故繳費後將無法退費。
8. 參加學生於活動當日自行至指定教室報到，穿著整齊之原校校服為原則。
9. 活動期間務必遵守團體紀律，隨時注意安全及秩序，嚴禁單獨行動或從事危險活動，以維護個人及學校榮譽。
10. 如活動期間發生不可抗力之天災，則依臺北市政府發布之上課標準，另行公佈活動取消或延期辦理的決定。屆時詳見本校網頁之最新消息公告。網址：http://www.smjh.tp.edu.tw
11. 本計畫經臺北市政府教育局核備後實施，修正亦同。

臺北市立三民國民中學110年度區域性資賦優異教育方案

# 「三民智慧學堂」個人報名表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 |  | 學員姓名 |  | 性 別 | □男 □女 |
| 通訊地址 |  |
| 聯絡方式 | 市內電話︰手機︰ | **110學年度就讀年級** |  |
| **緊急聯絡人**及聯絡方式 | 聯絡人姓名 |  | 與學生關係 |  |
| 聯絡電話 |  | 手機號碼 |  |
| **特殊需求** | 飲食需求 | □葷食 □素食 □其他特殊飲食需求（請說明：ˍˍˍˍˍˍˍˍˍ） |
| 其他需求 | **如**：**特殊病史、需輔導員特別注意之事項或緊急狀況處理……等。** |
| **家長或監護人****同意簽章** | 　茲同意本人子女　　　　　　　參加110年7月8-9日於臺北市立三民國中舉辦之「三民智慧學堂　數理資優營隊」活動：①願自行維護本人子女上下學之安全，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。②同意無償將本人子女參加本活動之影音、影像及肖像權授權予臺北市政府教育局製作成果報告或相關出版品使用。 |
| 家長簽章︰ |
| **承辦人** |  | 連絡電話 |  |

承辦組長︰ 單位主管：

臺北市立三民國民中學110年度區域性資賦優異教育方案

# 「三民智慧學堂」團體報名表

學校名稱： 國民中學 聯 絡 箱：

聯 絡 人： 聯絡電話：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **學生姓名** | **110學年度****就讀年級** | **性別** | **緊急聯絡電話** | **用餐** | **備註** |
| 1 |  |  | □男□女 |  | □葷□素 |  |
| 2 |  |  | □男□女 |  | □葷□素 |  |
| 3 |  |  | □男□女 |  | □葷□素 |  |
| 4 |  |  | □男□女 |  | □葷□素 |  |
| 5 |  |  | □男□女 |  | □葷□素 |  |

承辦組長︰ 單位主管：

1.本表不敷使用時，請自行延伸。

2.聯絡電話僅供學生未到營隊時，本校通知家長用。

3.注意事項：

(1)請於5/28(五)下班前，將團體報名表word檔寄至scse@smjh.tp.edu.tw信箱。

(2)請於6/02(三)前以聯絡箱方式，將核章後團體報名表與學生個人報名表擲送至臺北市立三民國中(聯絡箱214)。