**107年度聽覺障礙國中小學生科學營簡章**

1. **活動目的**

(一)、提供聽覺障礙學生學習科學的機會與資源。

(二)、透過動手做科學的活動，以提升聽障生對科學的興趣。

(三)、培養聽覺障礙學生的科學探究能力，並激發其潛能。

1. **辦理單位**

主辦單位:臺北市立啟聰學校

協辦單位:臺灣師範大學科學教育研究所、臺灣師範大學特殊教育學系

1. **活動對象**

國小升五、六年級及升國中七、八、九之聽障生(含應屆畢業生)。

1. **活動日期**

107年7月5日(四)至107年7月6日(五)

1. **活動時間**

09：00-16：00

1. **活動場地**

台北市立啟聰學校(臺北市大同區重慶北路三段320號)

1. **活動課程**（詳附件一活動內容表）

(一)、動手做科學活動。

(二)、動手做科技活動。

1. **活動方式**

在兩天中提供科學及科技等多元化的活動，讓聽障生在老師的引導下透過動手做來學習科學。全程參與且表現良好者頒發結業證明書及獎品。

1. **招收人數**

24人

1. **活動費用**

本活動由教育部、教育局及啟聰學校相關經費項下支付，請珍惜資源，報名後請務必全程參與。

**十一、報名方式**

1. 報名時間: 107年6月18(一)日至107年6月29日（五）17：00截止
2. 報名方式:請將填妥報名表（附件二）後，於截止日前傳真（FAX：2599-7905）或e-mail給台北市立啟聰學校輔導實習處林佳穎主任收(電子信箱:jiaying0504@gmail.com ；聯繫電話02- 25924446 轉 620)。
3. 錄取公告:錄取名單於107年7月2日（一）17：00前公告在台北市立啟聰網站首頁http://www.tmd.tp.edu.tw

**十二、為鼓勵辦理活動教師及帶隊老師的辛勞，建請予以嘉獎1次之獎勵**

**十三、注意事項**

(一)活動期間若遇颱風來襲，則活動日期順延1周(7月12日至7月13日)。

(二)學生請穿著校服並自備水壺與餐具。

(三)本營隊不提供住宿，交通事宜請自理。

附件一 **107年度聽覺障礙國中小學生科學營**

1. **107年7月5日(星期四)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | | | |
| 0830-0850 | **報 到**  領取資料、名牌(請攜帶學生證) | | | |
| 0900-0920 | **科學營開幕式**  實習大樓 4F | | | **葉宗青**  台北啟聰學校校長  **邱美虹教授**  台灣師範大學科學教育研究所  **劉秀丹教授**  台灣師範大學特殊教育研究所 |
| 0920-0940 | **榮獲全國創意發明競賽第一**  **之經驗分享**  實習大樓 4F | | 啟聰學校高中部學長姐  **台北啟聰學校** | |
| 0950-1020 | **相見歡**  實習大樓 4F | | | |
| 1020-1100 | **小隊時間**  實習大樓 4F | | | |
| 1100-1200 | **科學闖關**  實習大樓 4F | 講師:**林佳穎老師**  台師大科學教育研究所博士生  台北啟聰學校自然科教師 | | |
| 1200-1300 | 午間休息 | | | |
| 1300-1600 | **科學闖關**  實習大樓 4F | 講師: **林佳弘老師**  中山大學教育研究所博士生  高雄市七賢國中自然科教師 | | |

**第二天107年7月6日(星期五)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | |
| 0830-0850 | **報 到**  實習大樓 4F | |
| 0900-1200 | **科技創客**  實習大樓 4F | 講講師:**劉銘浩老師**  台灣藝術大學圖文傳播藝術  研究所碩士  台北啟聰學校圖文傳播科教師 |
| 1200-1300 | 午間休息 | |
| 1300-1600 | **科技創客**  實習大樓 4F | 講講師:**劉銘浩老師**  台灣藝術大學圖文傳播藝術  研究所碩士  台北啟聰學校圖文傳播科教師 |

附件二 **107年度聽覺障礙國中小學生科學營 報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 校名: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編號 | 學生姓名 | 性別 | 身分證 統一編號 | 出生年月日(yy/yy/yy) | 是否需要手語翻譯 | 住址 | | 葷/素 | 年級 | | 緊急聯絡人 | | | | 特殊需求說明(如輪椅生、食物過敏、癲癇等需注意之事項) |
| 姓名 | | 電話 | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |
| 隨隊教師資料 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編號 | 教師姓名 | 性別 | 身分證 統一編號 | 出生年月日 (yy/yy/yy) | 任教學校 | | 葷/素 | 衣服尺寸(請參考衣服尺寸表) | | 聯絡電話 | | 手機號碼 | | 預定抵達時間 | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 承辦人核章: 單位主管核章: | | | | | | | | | | | | | | | |

※說明：

請填妥報名表（附件二）後，於107年6月29日（五）前傳真（FAX：2599-7905）或e-mail給台北市立啟聰學校輔導實習處林佳穎主任收(電子信箱：jiaying0504 @gmail.com ；聯繫電話02- 25924446 轉 620)。報名表若不敷使用可自行影印。

附件三

**107學年度聽覺障礙國中小學生科學營家長同意書**

親愛的家長您好！

「**107學年度聽覺障礙國中小學生科學營**」開辦了囉!活動資訊如下，名額有限，歡迎踴躍向各班導師報名。

1. 活動日期：107年7月5日(四)至107年7月6日(五)(倘若因颱風或其他不可抗力因素，本活動則改期至107年7月12日(四)至107年7月13日(五)。
2. 本活動全程免費，為珍惜政府特教資源，報名後若無故退出及缺席者，將

保留來年參加之權利，請家長務必配合及體諒，感謝您!

家長同意書

茲〈 〉同意 敝子弟參加 **107學年度聽覺障礙國中小學生科學營**，

並願意配合下列事項：

1.有宿疾者，願意告知導師如何協助照顧，並在同意書上註明。

肢體障礙部分 曾開刀部分

曾骨折部分 其他(服藥或飲食禁忌)

2.叮嚀學生在活動期間，遵守規定，聽從師長指導，注意活動安全。

〈 〉不同意參加

年 班 學生姓名

學生家長 〈請簽名〉

附件四

**師資介紹**

|  |  |
| --- | --- |
| **課程設計教授**  **邱美虹 教授** | |
|  | **學歷：美國哈佛大學教育學院教育博士**  **經歷：國立台灣師範大學科學教育研究所教授**  **國際純粹化學與應用化學聯盟（IUPAC）化**  **學教育委員會主任委員**  **中國化學會（臺灣）教育委員會主任委員**  **研究專長：科學教育認知心理學、科學學習心理學理**  **論與實務、 科學問題解決與概念改變、科學學習評量** |

|  |  |
| --- | --- |
| **林佳穎 老師** | |
| **C:\Users\user\Desktop\20180609 穎寶共創會得獎_180613_0006.jpg** | **學歷：國立台灣師範大學科學教育研究所博士生**  **經歷：2018親子天下教育創新100教育領袖**  **2017教育部中小學科學教育專案計畫主持人**  **2017臺北市教育局教師專題研究計畫主持人**  **教學專長：**  **聽障生科學教材教法、創新實驗教學、閱讀理解** |

附件五

**課程介紹**

本課程是專為國小五、六年級至國中三年級聽障生設計的科學與科技實驗課，課程內容以生活中常見的科學現象為主，讓學生透過動手做來學習科學知識。

|  |  |
| --- | --- |
| 課程名稱 | 課程內容 |
| **科技創客** | 你知道麼是機器人嗎?  你知道什麼是廢材再利用嗎?  你知道什麼是廢材機器人大賽嗎?  來科學營隊可以學習製作專屬的廢材機器人。  來當廢材機器人王(后)吧!。 |
| **科學闖關** | 想吃好吃的便當嗎?  來科學營通過了科學闖關就可以吃到唷!  快快使用你的數學和科學等常識，找出線索通過層層關卡。  心動了嗎?快點組隊參加唷! |

附件六

**交通位置與路線圖**

**校址：103臺北市大同區重慶北路三段320號**

**學校代表號（總機）：(02)25924446**



**捷運MRT**  
淡水線（圓山站下車後步行約15分鐘）  
  
**公車Bus**  
9、41、288（酒泉站下車）  
206、811（污水處理廠站下車）  
47、223、246、302、304、601、重慶幹線  
（啟聰學校下車）

**客運**  
欣欣客運、三重客運、新竹客運、汎航客運  
（啟聰學校下車）  
林口長庚—台北車站（酒泉站下車）