

107 年度聽覺障礙國中小學生科學營簡章

一、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。

二、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

三、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)。

四、活動日期

107 年 7 月 5 日(四)至 107 年 7 月 6 日(五)

五、活動時間

09：00-16：00

六、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)

七、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。

八、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。

九、招收人數

24 人

十、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

- (一)報名時間：107 年 6 月 18(一)日至 107 年 6 月 29 日(五) 17：00 截止
- (二)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)。

(三)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。

107 年度聽覺障礙國中小學生科學營

第一天 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：

[illegible]

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。

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。

- 一、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))。
- 二、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〉

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



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

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	你知道什麼是機器人嗎？ 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！

學校代表號 (總機) : (02)25924446

淡水線 (

9、41、2

206、811 (污水處理廠站卜單)

47、223、246、302、304、601、重慶幹線

(啟聰學校下車)

欣欣

(啟聰學校下車)

林口長庚—台北車站（酒泉站下車）