

106 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：臺北市政府教育局

承辦單位：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

106 年 7 月 24 日(一)至 106 年 7 月 25 日(二)

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：106 年 6 月 19(一)日至 106 年 6 月 30 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:2597-0734)或 e-mail 給台北市立啟聰學校設備組劉銘浩組長收(電子信箱:modile119@gmail.com ; 聯繫電話 02- 25924446 轉 206)。

(三)錄取公告:錄取名單於106年7月7日(五)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2周(8月7日至8月8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

106 年度聽覺障礙國中小學生科學營

第一天 106 年 7 月 24 日(星期一)

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 3F 演講廳	
0920- 0940	全民的科學 3F 演講廳	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 胡春美教授 中央研究院基因體中心 中國醫藥大學癌症生物研究所
0950- 1020	相見歡 2F 活動中心	
1020- 1100	小隊時間 2F 活動中心	
1100- 1200	科技創客 實習大樓二樓	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 實習大樓二樓	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

第二天 106 年 7 月 25 日(星期二)

時間	活動內容	
0830-0850	報 到 2F 活動中心	
0900-1200	科學與藝術 2F 活動中心	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
1200-1300	午間休息	
1300-1600	保養品 DIY 2F 活動中心	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

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106年6月30日(五)前傳真(FAX:2597-0734)或e-mail給台北市立啟聰學校設備組劉銘浩組長收(電子信箱:modile119@gmail.com;聯繫電話02-25924446轉206)。報名表若不敷使用可自行影印。

※衣服尺寸參考表::

部位	32號	34號	36號	38號	40號	42號
肩寬	36	39.5	41.5	38	45.5	48
胸寬	40.5	44	47.5	48.5	49.5	53
衣長	54	59	61.5	62.5	21.5	22.5
袖長	18	19.5	19	19.5	17	18
袖寬	15.5	15.5	16	16.5	65	66.5

以上單位為:cm



附件三

106 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！

「106 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：106 年 7 月 24 日(一)至 106 年 7 月 25 日(二)(倘若因颱風或其他不可抗力因素，本活動則改期至 106 年 8 月 7 日(一)至 106 年 8 月 8 日(二)。
- 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 106 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_____

附件四

師資介紹

課程設計教授

邱美虹 教授

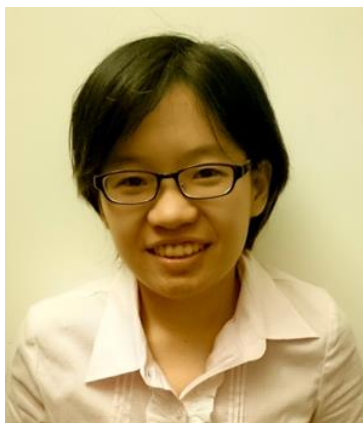


學歷：美國哈佛大學教育學院教育博士

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

胡春美 教授



學歷：國立台灣大學醫學生物化學暨分子生物研究所博士

經歷：中央研究院基因體研究中心研究助技師
中國醫藥大學癌症生物研究所兼任助理教授
美國加州大學爾灣分校生物化學所博士後研究

研究專長：癌症研究及抗癌藥物研究。

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	你知道熱轉印技術嗎？ 你知道 3D 列印技術嗎？ 你知道雷射切割技術嗎？ 來科學營隊讓你親手操作高科技器材，做出你專屬的個人化物品。
科學與藝術	科學與藝術是一體兩面， 許多美麗的藝術品都富有濃厚科學的背景。 你可以是科學家，也可以是藝術家。 來參加科學營，你就可以做出富含科學成分的藝術品唷。
保養品 DIY	愛美是人的天性，無論男生女生都希望自己很好看。 父親節快到了，送個保養品給父親吧！ 來參加營隊你可以學到製作保養品的方法，也可以把親手做的保養帶回家喔！

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)