

# 2022美哉科學-啟迪視障之光



## 活動簡章



**主辦單位** 美光基金會

**承辦單位** 財團法人遠哲科學教育基金會 彰化辦公室

**協辦單位** 國立彰化師範大學、臺北市立啟明學校

**活動目的**

- 一、培養視障者對科學的好奇心及興趣。
- 二、提升視障者的科學素養，增進其操作技能及應用能力。
- 三、培養視障者自決能力，進而提升自我價值與認同。
- 四、提供視障者適性探索的機會，培養生涯規劃。

**活動日期** 111年04月16日、04月23日、05月14日、05月21日(共4次)

**活動時間** 週六 上午9點 至 下午4點

**活動場地** 臺北市立啟明學校  
(台北市士林區忠誠路二段207巷1號)

**活動對象** 學齡前至高中三年級之視障生

**招收人數** 共30名，分為兩班

- 學齡前(幼兒園大班)及小學低、中年級，15人
- 小學高年級、國中部及高中部，15人

(會依照報名人數調整編班。)

**活動費用** 不收費

**活動內容** 每次四堂各80分鐘之科學實驗  
(包含數學、生物、化學及物理)



# 課程規劃

日期	時間	學齡前(含小學一、二年級)	國中班(含小學五、六年級)
04月16日	09:00-10:20	創意不倒翁 DIY-	熱氣球之旅-
	10:30-11:50	李戊益老師	顏富明博士
	12:00-13:00	午餐、午休	
	13:10-14:30	錢幣的組成單位與奇偶密碼-	創意不倒翁 DIY-
	14:40-16:00	顏富明博士	李戊益老師
	16:00~	放學	
04月23日	09:00-10:20	好玩的食鹽-	藝數 ing~正20面體繡球 DIY
	10:30-11:50	謝建國教授	-李佳玲老師
	12:00-13:00	午餐、午休	
	13:10-14:30	藝數 ing~正20面體繡球 DIY	過濾法的操作-
	14:40-16:00	-李佳玲老師	謝建國教授
	16:00~	放學	
05月14日	09:00-10:20	有趣的電與磁-製作電磁鐵-	Ger-Ger-Log 滾瓶-
		楊宗榮老師	廖進德老師
	10:30-11:50	風力發電機-	遊樂園裡的大怒神-
		楊宗榮老師	廖進德老師
	12:00-13:00	午餐、午休	
	13:10-14:30	Ger-Ger-Log 滾瓶-	有趣的電與磁-製作電磁鐵-
05月21日		廖進德老師	楊宗榮老師
	14:40-16:00	我的手拉轉動玩具-	風力發電機-
		廖進德老師	楊宗榮老師
	16:00~	放學	
05月21日	09:00-10:20	木珠陀螺-認識轉動-	冰棒棍科學-
		吳仲卿教授	
	10:30-11:50	浮浮沉沉-瞭解密度-	黃豪老師
		吳仲卿教授	
	12:00-13:00	午餐、午休	

	13:10-14:30	冰棒棍科學- 黃豪老師	吹吸之間-認識白努力- 吳仲卿教授
	14:40-16:00		啄木鳥-認識簡諧運動- 吳仲卿教授
	16:00~	放學	

**報名方式** 採通訊報名，請以 mail 傳送至 [tsvi28740670@tmsb.tp.edu.tw](mailto:tsvi28740670@tmsb.tp.edu.tw)  
收到回信者，確認錄取本次活動。

**報名時間** 即日起至04月10日止

**聯絡方式** 臺北市立啟明學校 吳政翰 老師

TEL：(02) 2874-0670#1112

E-mail：tsvi28740670@tmsb.tp.edu.tw

---

### 活動報名表

學員姓名		就讀學校	
出生年月日		就讀年級	
視力狀況	<input type="checkbox"/> 全盲 <input type="checkbox"/> 弱視	其他注意事項	
午餐葷素	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	教材需求	<input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 大字
緊急聯絡人		聯絡電話	



## 個資聲明

- 一、 您(或貴子弟)參加遠哲科學教育基金會所辦理「2022美哉科學-啟迪視障之光」活動而提供報名資料，包含姓名、身份證字號、生日、手機號碼、E-mail、地址等，本會將僅使用於內部前置工作相關事項（造冊、保險等）。
- 二、 參加本會活動即同意無償授權本會使用課程期間所拍攝您(或貴子弟)與作品之照片與影片，並運用刊登於本會網站、Facebook 粉絲專頁、電子報、EDM 等相關之行銷活動規劃。
- 三、 活動若有合作單位，本會將於必要範圍內提供上述個資予合作單位使用，並要求其於活動結束後刪除。
- 四、 如您(或貴子弟)上述所填個資有錯誤不實，而未能及時補充或更正，將視同放棄活動參賽資格，以維護活動公平性。
- 五、 活動期間，您(或貴子弟)得依照台灣個人資料保護法規定，向本會請求行使以下權利：
  1. 查詢或請求閱覽
  2. 請求製給複製本
  3. 請求補充或更正（以不影響參加活動公平性為限）
  4. 請求停止蒐集、處理或利用。（視為不參加活動）
  5. 請求刪除。（視為不參加活動）
- 六、 連絡電話04-7232105轉3151或 E-Mail 至 [joanne@cc.ncue.edu.tw](mailto:joanne@cc.ncue.edu.tw)
- 七、 活動相關資訊均更新在臉書粉絲頁-「遠哲科學營-視障與聽障」，歡迎加入。

本會將盡力保護您(或貴子弟)寶貴的個人資料之安全。

簽名：\_\_\_\_\_