

# 2021

# 科學體驗線上玩

招生簡章

**主辦單位：**財團法人遠哲科學教育基金會

**贊助單位：**SYNOPSIS® 台灣新思科技股份有限公司

**活動特色：**

1. 鼓勵學生發揮創意，解決現實生活中及課堂上遇到的問題。
2. 提供機會讓學生體驗科學奧秘，並藉由體驗的過程激發創意潛能。
3. 啟發學生的創意概念，並在動手做的過程中，了解創意是可以天馬行空的。
4. 引導學生能獨立思考，動手、動腦，並以科學的方法找尋問題的答案。

**活動時間及對象：**

線上報名日期	活動日期	上課時間	每梯次招生對象及人數	活動費用
10月20日 早上10點	5梯 11/12(五)	14:00~16:00	國中生 / 80人	免費
	6梯 12/15(三)	14:00~16:00	國小3~6年級 / 80人	
	7梯 12/29(三)	14:00~16:00	國小3~6年級 / 80人	

此活動僅供學籍在苗栗縣/市、南投縣/市、雲林縣/市、嘉義縣/市，學生報名。

★每梯次80人，先報名先錄取額滿因止（未滿40人不開班）

★為確保公益資源不浪費，將優先提供上述四縣市的學校老師帶整班參與。（可提早報名）

**課程規劃：**

<b>第5梯課程</b> 伽利略"望遠鏡 多功能行星光學尺	本活動旨在藉由研製的多功能行星光學尺包括光柵、菲涅爾透鏡、液晶溫度計、可見光光譜與波長、太陽系八大行星圖示等多項功能，搭配伽利略望遠鏡進行光的直進、彩色光影與全影半影、色散現象、透鏡成像、折射式望遠鏡等光學基礎概念之線上遠距教學。此外，防疫期間可運用簡便的液晶溫度計測量體溫並理解不同溫標下的單位換算。
<b>第6、7梯課程</b> 原力迴力車	嚮往擁有星際大戰的原力嗎？只要將自製的CD迴力車輕輕推出去，就可以用你的原力招喚迴力車回來喔！至於這其中的秘密，需要你自己慢慢摸索如何調配最適當的華司重量，讓CD迴力車跑得遠，還能乖乖回到你的手上。這麼神奇的事，到底是什麼科學原理呢？快來探索原力迴力車的秘密吧！

**講師簡介：**

謝甫宜老師（高雄市陽明國中教師）

國立高雄師範大學科學教育研究所物理組博士

高雄市國教輔導團專任輔導員

盧俊良老師 ( 宜蘭縣岳明國小老師 )

親子天下教育創新 100 獲選教師、翰林出版社國小自然科諮詢委員

阿魯米玩科學粉絲頁版主

### 授課方式：

- 採用教育部推薦 Google MEET 遠距教學系統
- 上課時間共 2 小時，每 50 分鐘，休息 10 分鐘
- 1 位講師搭配 1 位助教

### 報名須知：【請務必詳閱】

1. 限定對象：此活動僅供學籍在苗栗縣/市、南投縣/市、雲林縣/市、嘉義縣/市，學生報名參加。
2. 優先參與：為確保公益資源不浪費，將優先提供給上述四縣市的學校老師帶班參與，團體報名請洽活動承辦人：高振翔先生 02-2363-3118#14
3. 報名方式：線上報名，額滿為止，請至本會網站 ( [www.ytlee.org.tw](http://www.ytlee.org.tw) ) 填寫報名表。
4. 錄取方式：線上報名完成，系統會同步寄出「錄取確認」給正取學員。
5. 候補方式：本會將簡訊通知

【請務必確認報名時，所提供的電子郵件信箱及材料包收件地址，資料無誤能正常收信】

欲取消報名：上班時間請撥 02-2363-3118 分機 11 陳小姐。假日期間請簡訊 0937-779-955 告知姓名、梯次

★如有疑問歡迎來電洽詢：

【電話】( 02 ) 2363-3118 轉 14 或 11

E-mail : [ytsorg@gmail.com](mailto:ytsorg@gmail.com) 網址 : [www.ytlee.org.tw](http://www.ytlee.org.tw)

## 報名前，請務必詳閱

- ★上課相關硬體設備需自行準備(電腦或平板/麥克風/耳機)，課程進行時請使用耳機上課，避免互動課程發生回音聲音造成干擾，若同一空間有兩位小朋友一起報名，請準備兩套設備。
- ★課程禁止翻拍、側錄，嚴禁私下轉傳課程邀請碼。
- ★如因學員個人行為不當、干擾課程進行，為維護其他學員權利，經助教兩次規勸若未改善，本會將請該員離線，不得參與後續課程。
- ★若您已收到材料包卻沒上線參與課程，將失去之後梯次課程報名及上課資格，請珍惜上課機會。
- ※如遇不可抗力之事由，主辦單位得保留課程內容調整之權利。
- ※本活動若因故無法進行時，主辦單位將於活動網頁上公告，並有權決定修改、暫停或取消本活動。

財團法人遠哲科學教育基金會

網址：[www.ytlee.org.tw](http://www.ytlee.org.tw) 電話：(02) 2363-3118