

⌦**活動目的：**

 Diy的科學實驗課,將遊戲與科學完美結合,讓科學變有趣!

⌦**主辦單位**:遠哲科學教育基金會高雄辦公室。

⌦**活動時間與對象**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 時間與對象 | 課 程 | 教 學 目 標 |
| **10/13(六)** | **9:10-12:10****4-6年級**  | **指尖陀螺玩科學** | **運用視覺暫留, 疊紋效應與電磁感應原理, 設計指尖陀螺系列活動, 除了課程具有創意性與趣味性之外, 亦增進學員理解概念, 以及提升科學素養** |
| **10/13(六)** | **13:00-16:00****3-6年級**  | **有趣的磁力玩具** | **以楞次定律與法拉第定律設計系列創意實作活動, 提升學員理解電磁感應原理, 安培右手定則與右手開掌定則等電磁學基本概念, 也增進學員科學素養與問題解決能力** |
| **11/24(六)** | **9:10-12:10****3-6年級**  | **不思議大氣壓力** | **藉由科學探究活動引導學員體驗與理解大氣壓力, 並探索影響大氣壓力的成因與變化。** |
| **11/24(六)** | **13:00-16:00** **3-6年級**  | **溫度與熱的科學** | **數位液晶溫度計, 愛情溫度計, 伽利略溫度計, 喝水鳥與茶包天燈等, 藉由各項科學創意教材的課程設計, 提供學員理解熱學基本概念以及熱對物質的影響與變因** |
| **12/23(日)** | **9:10-12:10** **3-6年級** | **手機顯微新視界** | **手機顯微鏡觀察微生物, 動植物的組織, 以及礦物和晶體等, 藉由相關創意教學活動的設計, 提升學員對於微觀世界的觀察與理解。** |
| **12/23(日)** | **13:00-16:00****3-6年級**  | **酸鹼鹽化學反應** | **藉由日常生活中柴米油鹽醬醋茶等各項素材之酸鹼性的測試與分類, 並以蝶豆花, 薑黃, 紫羅蘭花茶等天然酸鹼指示劑辨識物質酸鹼性等探索活動。** |

地點:國立中山大學理學院

⌦**活動費用**：500元/梯，含講義、指導費、實驗材料。

⌦**報名辦法**：9/5早上10點起至額滿為止，各梯次將視招生狀況開課

1.報名方式：一律採線上報名，請至本會網站（[www.ytlee.org.tw](http://www.ytlee.org.tw)）填寫報名表。

2.繳費期限:請於收到錄取繳費通知5天內(含報名當天及例假日)

3.候補方式：本會將電話通知

4.錄取方式：優先報名優先錄取，（由電腦依先後排序）包括免費參加資格學生，

請務必於備註欄註明。線上報名完畢，系統會自動寄出「錄取確認及繳費通知信」

給錄取學生。請確認報名時，所提供的電子郵件信箱，填寫資料無誤以及能正常收信

聯絡電話: (07)5252000轉5889或5255889；0928305771

**※**「活動通知單」將於活動進行**10天前**寄發至您電子信箱及公告於基金會網站， 不再另行通知，若有疑問者，請儘速與本基金會聯繫。

 聯絡電話: (07)5252000轉5889或5255889；0928305771