



110年

原子能線上科技 科普研習活動

所有課程免費參加

原子能線上研習課程

- ★ **活動期程** ★ 110年10月18日至12月10日 (暫定)
- ★ **報名時間** ★ 即日起至9月30日
(除手作課程,皆可於11月30日前報名參加,請另洽承辦人。)
- ★ **獎品** ★ 凡報名參加並完成課後線上測驗及格者(70分以上)即可獲得小禮物乙份。(禮物將以郵寄方式)
- ★ **課程** ★ 課程內容為認識輻射、輻射應用與2堂手作教學,學校可視需求任選課程參加。原能會將於報名確認後,提供影片連結予學校自行運用。(亦可與承辦單位洽詢上課模式)
- ★ **手作課程** ★ 手作課程預計於10月28日起陸續配送材料包,請於報名後與承辦人聯繫配送事宜。
- ★ **對象** ★ 國中學生
- ★ **報名** ★ 學校團體報名 (以班級為單位)
- ★ **時程** ★ 30分鐘/堂

★ 認識輻射 ★

課程內容:

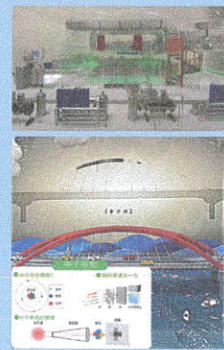
1. 看見輻射: 介紹輻射及雲霧室產生軌跡的原理。
2. 輻射追追追(輻射偵測與核種鑑識): 針對Radeye、Id2與純鍺等輻射偵檢器進行介紹,並搭配日常常見物品之輻射能譜,如咖啡豆、鹽、沙、北投石等項目。



★ 輻射應用 ★

課程內容:

1. 輻俠會殺菌: 介紹核研所鈷-60輻射照射廠及輻射照射應用。
2. 電漿就在你身邊: 從物質三態回顧,引入電漿的概念,藉由電漿與中子應用,並以展示模型方式加深學生了解電漿科技於生活上的接觸與民生應用。



★ 福氣手作教學製作 ★

課程內容:

帶領小朋友動動手製作花卉鑰匙圈或螢火蟲教學,藉以認識游離輻射與輻射照射花卉及農產品應用。

對象: 高年級

數量: 1,000名,額滿為止。

(本課程需自備剪刀、白膠、雙面膠等基本用具)

手作材料包將免費提供,課程日期開始前郵寄至學校。



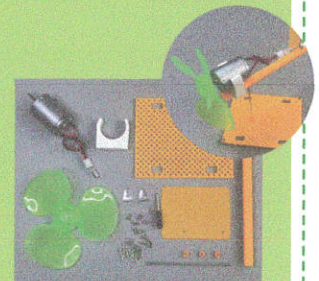
★ 迷你風力發電機製作 ★

課程內容:

再生能源為現今全球所關注的項目,課程將以介紹離岸風機未來的發展,及帶領學生DIY製作迷你風力發電機。

數量: 1,700個,額滿為止。

手作材料包將免費提供,課程日期開始前郵寄至學校。



-課程內容將依報名狀況調整-

活動洽詢: 原能會綜合計畫處 編訓科

張小姐 電話(02)2232-2076

陳小姐 電話(02)2232-2058

e-mail: wlchang@aec.gov.tw

e-mail: yschen@aec.gov.tw