檔　　號:
保存年限:

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：黃米淑
電話：08-7320415-3621
傳真：08-7334090
電子信箱：a000753@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立竹田國民中學

發文日期：中華民國112年11月14日
發文字號：屏府教國字第11266300200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：活動電子文宣1（4775520_11266300200_1_4775520_11266300200_2.pdf）

裝

主旨：核能安全委員會辦理「112年度原子能線上科普活動」，請貴校踴躍報名參加，請查照。

說明：

訂

一、依據核能安全委員會112年11月7日核綜字第1120016713號函辦理。

二、旨揭科普活動為線上原子能科普影音課程與手作實驗操作，可引導國小、國中學生認識環境游離輻射及綠能科技之科普知識，並提升科學學習之興趣。

三、隨函檢附活動電子文宣(含報名表)。

線

正本：各國中、各國小
副本：本府教育處國民教育科 電子公文交換章 2023/11/14 14:52:05

本案依分層負責規定授權業務主管決行

核能安全委員會
Nuclear Safety Commission

FUN 學趣

陪你一起玩科學

原子能科普活動



線上報名

報名時間｜即日起至112年12月22日(不分性別皆可免費參加課程，額滿為止。)

4種主題手作課程，依國小、國中學童年齡層設計不同的影片內容，歡迎有興趣之學校、團體機構報名參加，電郵回傳報名表或線上報名(https://bit.ly/3tWv2AD)，核安會經確認報名完成後，將郵寄手作材料供學校結合原子能科普影音課程自行運用，亦可與承辦單位洽詢上課模式。

✦科學遇上藝術 彩繪溶鹽畫

透過影音課程影片，進而認識游離輻射與輻射照射花卉及農產品之應用，另結合學生動手製作彩繪溶鹽畫教學，學習吸濕性、潮解等生活科學原理與應用。

建議學齡：7-10歲





建議學齡：7-10歲

✦鬆餅姐姐講故事 製作X光片

鬆餅姐姐透過說故事的方式，使學生從繪本《恐龍X光》認識及了解原子能的醫療應用，並藉由原子能小教室介紹X光的小知識、科學家倫琴、輻射劑量、輻射示警標誌，學習到輻射與生活的關聯性。

結合科學手作教學，利用油、水不相溶的科普知識，模擬製作專屬自己的X光片。





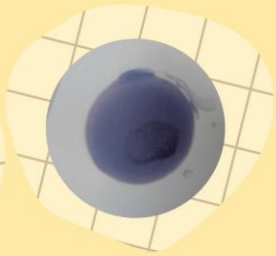
✦輻災防救小英雄 我是偵探家(指紋採集)

結合自然科學基礎學理知識，學生可以從課程影片中，認識碘元素的特性，並從實驗中融入生活知能，得以了解碘在生活與輻射防護的應用。

建議學齡：10-12歲

建議學齡：13-14歲





✦環境永續 前進大海，離岸風機知多少

透過「前進大海，離岸風機知多少」影音課程，使學生認識再生能源中之離岸風機運作及未來發展，並藉由製作迷你風力發電機，讓學生得以延伸學習的機會。

建議學齡：10-12歲

建議學齡：13-14歲



✦參加活動可獲得小禮物乙份喔！

原子能科普活動

FUN 學趣

陪你一起玩科學

｜活動洽詢｜
核安會綜規組 編訓科

吳先生 (02)2232-2058 | 張小姐 (02)2232-2066
kww@nusc.gov.tw | wlchang@nusc.gov.tw

核能安全委員會112年度
原子能線上科普活動

報名表(國小)

一、學校/團體機構名稱：_____

二、學校/團體機構地址：_____

（郵寄使用）

三、聯 絡 人：　　(收件人)電話：(　　)

_____

電子郵件(e-mail)：_____

四、報名時間：即日起至12月22日止（手作材料名額有限，額滿為止。）

五、活動期程：即日起至113年1月19日（惟考量學校教學時間，可洽承辦人作調整。）

六、課程時程：約30-40分鐘/堂

七、研習課程：規劃4種主題手作課程，輻災防救小英雄 指紋採集、科學遇上藝術 彩繪溶鹽畫、鬆餅姐姐說故事 彩繪恐龍X光片、前進大海，離岸風機知多少，核安會於報名確認後，將郵寄手作材料供學校結合活動網站 https://atomicenergyonline.wixsite.com/my-site 原子能科普影音課程自行運用，亦可與承辦單位洽詢上課模式。

（一）鬆餅姐姐說故事 彩繪恐龍 X 光片

年級	班別	參與人數（生理性別）	年級	班別	參與人數（生理性別）
		女 00/男 00			女 00/男 00
總計			人(女 00/男 00)		

（可自行增加表格）

（二）科學遇上藝術 彩繪溶鹽畫

年級	班別	參與人數（生理性別）	年級	班別	參與人數（生理性別）
		女 00/男 00			女 00/男 00
總計			人(女 00/男 00)		

（可自行增加表格）

（三）輻災防救小英雄 指紋採集

年級	班別	參與人數（生理性別）	年級	班別	參與人數（生理性別）
		女 00/男 00			女 00/男 00
總計			人(女 00/男 00)		

（可自行增加表格）

（四）前進大海，離岸風機知多少

年級	班別	參與人數（生理性別）	年級	班別	參與人數（生理性別）
		女 00/男 00			女 00/男 00
總計			人(女 00/男 00)		

（可自行增加表格）

備註：

1. 手作材料與參加活動小禮物將依報名參與人數統一郵寄至學校聯絡人。
2. 惠請提供上課及**手作成果**照片(3-5 張)或影片，經學校聯絡人彙整後電郵回傳 public@nusc.gov.tw 張小姐

核能安全委員會112年度
原子能線上科普活動

報名表(國中)

一、學校/團體機構名稱：_____

二、學校/團體機構地址：_____

（郵寄使用）

三、聯 絡 人：　　(收件人)電話：(　　)_____

電子郵件(e-mail)：_____

四、報名時間：即日起至12月22日止（手作材料名額有限，額滿為止。）

五、活動期程：即日起至113年1月19日（惟考量學校教學時間，可洽承辦人作調整。）

六、課程時程：約30-40分鐘/堂

七、研習課程：規劃2種主題手作實驗課程，輻災防救小英雄 指紋採集和前進大海，離岸風機知多少，核安會於報名確認後，將郵寄手作材料供學校結合活動網站 https://atomicenergyonline.wixsite.com/my-site 原子能科普影音課程自行運用，亦可與承辦單位洽詢上課模式。

（一）輻災防救小英雄 指紋採集

年級	班別	參與人數（生理性別）	年級	班別	參與人數（生理性別）
		女 00/男 00			女 00/男 00
總計			人(女 00/男 00)		

（可自行增加表格）

（二）前進大海，離岸風機知多少

年級	班別	參與人數（生理性別）	年級	班別	參與人數（生理性別）
		女 00/男 00			女 00/男 00
總計			人(女 00/男 00)		

（可自行增加表格）

備註：

1. 手作材料與參加活動小禮物將依報名參與人數統一郵寄至學校聯絡人。
2. 惠請提供上課及**手作成果**照片(3-5 張)或影片，經學校聯絡人彙整後電郵回傳 public@nusc.gov.tw 張小姐