

# 113年「原子能科普教育及實驗操作」研習課程

## 一、目的：

鑑於輻射在醫療、工業及研究等領域廣泛應用，本課程旨在推廣原子能民生應用及其管制措施，課程主題為「認識環境游離輻射」，並結合現行校園自然學科內容，透過專題演講和實驗研討進行教學，規劃放射性同位素簡介、輻射量測及其防護等相關實驗研習，期望使參與研習教師能夠掌握輻射的基本知識與管制政策，並將其融入教學或教材製作，從而推廣輻射安全的概念至校園。

## 二、參加資格：

全國國中小教師，不限教學科目。

## 三、課程日期暨報名資訊：

本課程訂於113年9月28日(六)、10月13日(日)及10月20日(日)舉辦，三場次課程內容相同，請擇一場次報名；每場次招收學員上限為90人，額滿為止。另為確保每位學員均可充分參與實驗，因此，採分組授課進行，以提升學習的互動性與實際操作經驗；倘招收學員人數不足30人，則不開班授課。

報名資訊如下：

(一)9月28日 師大1場

報名連結：<https://forms.gle/5N2XPqAhxfctx9Bf6>

(二)10月13日 師大2場

報名連結：<https://forms.gle/CcZoYRaz1rG4sLZv9>

(三)10月20日 師大3場

報名連結：<https://forms.gle/FYKkPqmqH8Zeuern8>

報名成功後，會發送報名成功通知。報名截止後，會再發送行前通知給老師們，以便進行確認。

#### 四、授課講座及講座助理：

- (一) 講座：國立臺灣師範大學(以下簡稱臺師大)姚清發教授、陳美玲助教及核安會(待聘)。
- (二) 講座助理：待聘。

#### 五、注意事項：

- (一) 課程提供中餐，將根據報名時所選擇的用餐需求(葷食或素食)進行安排。
- (二) 為響應環保，請自備環保杯和餐具。

#### 六、研習課表：

課程名稱 時間	輻射量測及輻射偵檢 儀器原理概述 (含實驗操作)	普魯士藍於輻射安全 及其生活應用簡介與 實驗解析 (藍印術實驗)	放射性同位素簡介 及電解水原理與實 驗研析 (含實驗操作)
講座	核安會	臺師大	臺師大
09:00~09:20	報到		
09:20~10:20	輻射安全知識專題演講(核安會)		
10:20~10:30	休息時間		
10:30~12:00	第 1 組	第 2 組	第 3 組
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:30	第 2 組	第 3 組	第 1 組
14:30~14:40	休息時間		
14:40~16:10	第 3 組	第 1 組	第 2 組
16:10~16:30	Q&A 問題討論		

備註：核安會得保留課程及講座、講座助理變更之權利。核安會得保留課程及講座、講座助理變更之權利。