2022 第五屆輻射安全與食品檢驗先鋒營

一、活動名稱：2022 第五屆輻射安全與食品檢驗先鋒營
二、舉辦單位：國立陽明交通大學-生物醫學影像暨放射科學系-食品檢驗分析實驗室
三、指導單位：行政院原子能委員會
四、活動目的：強化輻射防護的基本觀念並認識食品中含放射性物質的種類與偵測

五、教學狀況：

一、招生資格及對象：全國高中生。

二、招生人數：30 名/梯為限，額滿為止，共 1 梯次。

三、開班日期：111 年 01 月 24 日 (星期一)。

四、教學地點：國立陽明交通大學生醫工程館，台北市北投區立農街二段 155 號。

五、營隊活動所使用之儀器及設備如下：

項 目	品　　名	數 量
1	高純鍺偵檢器(HPGe)	2 台
2	碘化鈉偵檢器(NaI)	1 台
3	比例計數器(PC)	1 台
4	手提式偵檢器偵檢器	3 台
5	液態閃爍偵檢器(LSC)	1 台
6	檢驗分析電腦	4 台
7	熱發光劑量計	4 組
8	X 光機	1 台

六、營隊課程表：本營隊於上午九點至下午五點舉行，不提供過夜住宿，活動共含兩門講授課程與兩門實驗課程，詳細課程規畫如下：

時間	活動名稱	教師 姓名	所屬系所	專(兼)任	備註
8:30~9:00	報到				
9:00~10:00	認識輻射與輻射防護原理	吳杰教授	醫放系	專任	生物醫學影像暨放射科學系教授
10:10~11:30	生活中的輻射與偵檢	吳杰教授	醫放系	專任	食品檢驗分析實驗室技術經理
11:30~13:00	中餐午休(101 教室+招生影片)				
13:00~14:00	食品中放射性同位素檢驗原理	吳杰教授	醫放系	專任	生物醫學影像暨放射科學系教授
14:10~16:00	輻射偵檢器種類及應用	吳杰教授	醫放系	專任	食品檢驗分析實驗室技術經理
16:10~17:00	測驗與頒發證書				
17:00~	歸賦				

七、授課方式：講授課程與實驗課程

兩節講授課程由國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系吳杰教授主講，以投影片講解為主。兩節實作課程以小組方式進行，每組由 1~2 名助教協助帶領實作，共須完成六項實驗與實驗紀錄本一本。

八、證書與學分：紙本證書

本營隊為一天無學分之活動，全程參與之學員於活動結束後頒發研習證書，經測驗通過後頒發能力檢定證書。

九、收費標準：2000 元/人。

活動日兩周內取消報名將不予以退費，並由備取優先者遞補。

十、報名方式：Email 報名

一、報名表(附件一)請回傳至 rmac5416@gmail.com，
或電洽 02-28267000#65954 賴小姐。

二、報名成功後會以 email 提供繳費資訊。

三、報名日期自即日起至 111 年 1 月 7 日截止。

十一、主辦單位得視疫情與報名狀況保留是否取消活動的權利。

附件一

輻射安全與食品檢驗先鋒營報名表

項目	報名人員資料		
姓名			
性別			
身分證字號			
出生年月日	___年___月___日	___年___月___日	___年___月___日
連絡電話（手機）			
連絡電話（市話）			
聯絡地址			
學校科系			
緊急聯絡人			
緊急聯絡（手機）			
是否為素食	□是　□否	□是　□否	□是　□否