

2020 年輻射安全與食品檢驗先鋒營

- 一、活動名稱：2020 年輻射安全與食品檢驗先鋒營
- 二、舉辦單位：國立陽明大學-生物醫學影像暨放射科學系食品檢驗分析實驗室
- 三、活動目的：強化輻射防護的基本觀念並認識食品中含天然放射性同位素的種類

四、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。
- 三、預定開班日期：109 年 08 月 28 日（星期五）。
- 四、教學地點：國立陽明大學生醫工程館大樓。
- 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	高溫灰化爐	1 台
6	檢驗分析電腦	4 台
7	熱發光計數器	4 組
8	鉛衣、膠片佩章	4 組
9	超音波掃描儀	1 台
10	X 光機	1 台

五、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	陽明醫放系	專任	
10:10~11:30	實驗- X光之輻射防護	曾昀蓁經理	陽明醫放系	專任	食品檢驗分析實驗室技術經理
11:30~13:00	中餐午休				
13:00~14:00	食品中放射性同位素檢驗原理	吳杰教授	陽明醫放系	專任	
14:10~16:00	實驗- 高純鍍偵檢器於食品檢驗分析之應用	曾昀蓁經理	陽明醫放系	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

兩門講授課程由國立陽明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。兩門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。

八、證書規定：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：1500元/人，三人以上團報1300元/人。

十、報名方式：

一、Email報名報名表(附件一)請回傳報名表至 Email：rmac5416@gmail.com 或電洽 02-28267000#5954 黃先生。

二、報名成功後會 EMAIL 提供繳費資訊，如未達開課人數時，主辦單位得保留是否取消活動的權利。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否