

# 國立臺北科技大學

## 安全衛生環保委員會會議 會議記錄

開會事由：本校110年度第二次「安全衛生環保委員會」會議

會議時間：中華民國111年1月27日（星期四）上午11時

開會地點：行政大樓九樓國際會議廳

主 持 人：王主任委員錫福

出席人員

主任委員：王主任委員錫福

副主任委員：楊副主任委員重光(請假)、任副主任委員貽均

當然委員：陳執行秘書昭榮、吳建文委員、楊士萱委員、張仁家委員、莊賀喬委員、李春穎委員、黃育賢委員、陳貞光委員、邱垂昱委員、黃志弘委員(請假)、李傑清委員(請假)、劉建浩委員、郭福助委員、張明華委員、汪家昌委員、楊安石委員(周義翔代)、陳志鏗委員、許東亞委員、林志哲委員(請假)、江卓培委員、劉邦榮委員(李明桐代)、蔡偉和委員(賴俊魁代)、白敦文委員、陳隆建委員、郭霽慶委員、鄭智成委員、廖文義委員(許裕昌代)、王立邦委員、黃乾怡委員、鄭孟淙委員(連家漢代)、邵文政委員、高凌菁委員(蔡淑芬代)、蔡子萱委員(請假)、曹筱玥委員(請假)、陳育威委員(牛蕙玲代)、楊心怡委員(謝青芳代)、郭宏杉委員(請假)、楊韻華委員(請假)、楊琇惠委員(請假)

遴選委員：蔡堆明委員、周義翔委員、劉丁吉委員(請假)、陳文輝委員(請假)、李明桐委員、許峻瑜委員、黃國政委員(請假)、陳家慶委員、劉俊宏委員、楊逸斌委員、張國楨委員、林立婷委員、陳芳玲委員(王立邦代)、邱助興委員(鍾綺珊代)、連家漢委員、呂良智委員(請假)、周景文委員、陳韻文委員

指定委員：陸志成委員(請假)、周至如委員。

## 壹、主席致詞

感謝各位委員抽空來參加本次安全衛生委員會，去年因為疫情的關係，安環中心的同仁也配合增加了許多防疫工作，在此一併感謝。

我們學校各科系有許多實驗室，仍然不時會發生事故，導致學生受傷，在安全衛生的工作上，我們必須要預防重於事故發生後的補救，所以相關管理工作的落實也就特別重要，需要大家全力配合。

## 貳、工作報告：

### 一、教育訓練與宣導：

1. 110年9月29日辦理完成110學年度新進研究生進入實驗室前之相關安全衛生教育訓練，本年度因應疫情改為線上授課(9/13至9/17於YouTube公布授課影片)，並於9月17日下午舉行線上測驗，部分學生因個人因素無法參加考試者，另於9月29日下午統一參加補考，合格人數共計1085人。
2. 110年9月16日辦理完成「110學年度本校國際學生安全衛生教育訓練」，本年度因應疫情改為9月16日下午實施Google Meet線上授課與測驗，另考慮部分國際生尚未抵達台灣，有時差問題，故於9月22日上午至9月23日上午24小時開放線上測驗，參訓並經測驗合格之總人數69人。
3. 110年9月23日辦理完成「游離輻射安全衛生教育訓練」，本年度因應疫情改為視訊授課，並於9月24日上午10點開放到9月27日下午5點舉行線上測驗，參訓並經測驗合格人數共計278人。
4. 110年9月30日辦理完成「生物性實驗室安全衛生教育訓練」為因應疫情改為視訊授課，並於9月30日16時30分到10月1日12時舉行線上測驗，參訓並經測驗合格人數共計43人。
5. 110年11月24日下午假本校行政大樓九樓會議室辦理110年度教職員工安全衛生教育訓練，邀請國立中正大學主任秘書王安祥擔任講座，主題為「職業衛生與健康促進」，共計有本校教職員77名參加。

6. 110年10月19日假分子系辦理本校110年度第一次消防演練暨防災教育訓練活動，由臺北市消防局金華分隊派員到校指導演練程序，參加人數共計125人。
7. 110年11月11日協助億光大樓辦理本校110年度第二次消防演練暨防災教育訓練活動，參加人數共計111人。
8. 為符合消防法相關規定，安環中心委託生產力中心針對本校各大樓更換防火管理人及證書過期辦理防火管理人訓練，本年度共完成初訓18人及複訓12人。
9. 為符合安全衛生教育訓練規則規定，安環中心每月定期針對新進同仁辦理新進員工一般安全衛生教育訓練，分別於11月22日、12月22日及1月20日辦理，由本校職醫李念偉及安環中心同仁擔任講座。

## 二、安全衛生環保相關檢測查核：

1. 110年度實驗(習)場所委外專家安全衛生輔導查核已於10月完成，共檢查6個系所186間實驗室(實習場所)，共發現194項缺失，已函請各單位實驗室針對缺失項目進行改善，並於學期結束前繳交改善情形，俾便後續安排複檢。
2. 110年度安環中心針對實驗室之自動檢查、化學品登錄、5S 及防護具置備等安全衛生管理事項實施巡檢，查核結果如下：

### 不合格百分比

系所	化學品登錄	防護具置備	5S	自動檢查	平均
分子	0	0	0	31	<b>8</b>
化工	32	0	3	41	19
機械	11	0	11	37	15
材資	9	0	6	6	<b>5</b>
光電	54	0	0	8	15
平均	<b>21</b>	0	4	<b>25</b>	12

已將查核結果送交各系所，並於下學年度安排複檢。

3. 為符合職業安全衛生法第12條及勞工作業環境監測實施辦法之規定，安環中心與化工系及分子系合辦本年度下半年之作業環境監測，委託中華民國工業安全衛生協會於11月1日針對三氯甲烷、二氯甲烷、DMF(化工系)，二氯甲烷、丙酮(分子系)使用量較高之實驗室進行採樣共計19點，採樣分析結果全部合於法令規定。
4. 本校職醫臺大職業醫學科李念偉醫師每二個月到校一次執行教職員職業病預防及健康促進業務，110年度下半年於9月、11月及111年1月到校提供健康促進相關演講課程、同仁健康服務及設施改善建議。
5. 安環中心於12月24日委託啟新診所到校辦理110年度勞工一般健康檢查，共有159名同仁參加本年度健檢，相關體檢報告一式二份，一份已於1月14日送交參加健檢同仁，另一份由職醫判讀，並於到診日開放同仁預約看診，提供醫療諮詢。
6. 本校目前仍無生物安全第二等級微生物實驗室已無持有、保存、使用、處分或輸出入 RG2以上病原體或生物毒素，故本校本年度仍免除主管機關稽查。

### 三、實驗室廢棄物處理事項：

1. 110年實驗室固體(含生物性、感染性等)廢棄物處理由「嘉德技術開發股份有限公司」代為清除處理，每公斤52.9元，110年1月至12月清除處理累積清除量8065公斤，清除處理費用426,638元。
2. 110年實驗室廢液及藥品由「琦太事業有限公司」代為清運至成功大學環資中心處理，每公斤81.8元(清運及處理費用合計)，110年1月至12月本校實驗室實驗廢液及藥品由琦太事業有限公司清運至成功大學環資中心，共計處理12,801公斤，清運及處理費用新臺幣1047412元。

### 四、新訂及修訂安全衛生相關辦法及計畫

1. 因應勞動部9月16日修訂特定化學物質危害預防標準，由於本次修正涉及所有使用特定化學物質及裝設局部排氣設備(含排氣櫃、生物安全櫃)之實驗室，安環中心已發文請各相關系所依修正條文規定辦理，執行上如有疑問，可洽安環中心協助。
2. 因應勞動部於本(110)年7月7日修訂職業安全衛生教育訓練規則，增列高空工作車操作人員應經特殊安全衛生教育訓練合格始得操作之規定，安環中心已配合增訂高空工作車作業危害告知單，並於安環中心網頁提供需要租用該設備之單位下載。
3. 為防止清洗水塔等局限空間作業危害，安環中心修訂本校局限空間作業危害告知單，請總務處及其他相關單位於清洗水塔等外包承攬作業使用，並督導承攬商向臺北市政府勞動檢查處提出申報，以避免受檢時違法並產生法律爭議。
4. 配合各系所之設備更新需要，安環中心於網頁新增乾燥設備(烘箱)自動檢查表供使用該等設備之單位使用。

## 五、其他相關事項：

1. 110年7月至12月游離輻射使用情形申報作業，統計本校分子系、材資系、光電系、機械系及環境所之游離輻射設備運作情形後至系統填列登錄，目前各系所游離輻射設備運作皆依原子能委員會規定辦理。
2. 110年7月至12月事業廢棄物原料及添加物使用、廢液產出及貯存量申報作業，經彙整各系產出情形並確認廢液貯存室之貯存量，產出及貯存紀錄均無誤。
3. 統計110年第3季、第4季本校各實驗室之89種毒性化學物質運作使用情形(含購買、使用、貯存)，於申報月完成環保署毒性化學物質運作系統申報作業，本校各系所實驗室毒性化學物質運作量均符合核可文件管制標準。
4. 本校各實驗室之10種先驅化學品運作使用情形(含購買使用貯存)，已於

111年1月初於經濟部工業局先驅化學品工業原料資訊網完成110年第3季、第4季申報作業，各系實驗室均正常運作記錄。

5. 本校化工系原柴油鍋爐及貯槽已拆除完成並更換為電熱式蒸氣鍋爐，本校依規定向台北市環保局申辦解除列管，環保局至本校現場勘查後，以北市環空字第1106008009號函同意本校固定污染源解除列管。
6. 新生南路1段住戶陳情本校有夜間噪音擾民事件，110年10月底接獲通報，前述住戶陳情本校有夜間不明噪音致影響其生活作息。為確認該不明噪音源，於校內多次勘查材資館、土木館、第6教學大樓、國百館及至該住戶住家確認；另多次於夜間與該住戶溝通及多次勘查查證，確認不明噪音發生源，請該實驗室更新設備及排風口轉向等相關噪音改善作為後，目前該住戶無再次反映遭受噪音干擾情事。
7. 110年度下半年本校各大樓消防計畫書全數變更完畢，與消防編組訓練資料19冊已於11月28日一併送臺北市消防局金華分隊備查。
8. 110年11月23日安環中心配合臺北市政府衛生局來流感疫苗校園設站接種計畫，協助本校教職員工在校接受流感疫苗接種服務，共有90名同仁完成接種。
9. 本校操作游離輻射作業之教職員工共計7人，安環中心每月將劑量佩章送中華民國輻射防護協會判讀，判讀結果均為正常。
10. 配合110年度教育部北區大專校院安衛自主互助聯盟管理制度完整性之診斷與輔導，安環中心業於12月間向各系所主管說明輔導項目並核對辦理情形，臺北市勞動檢查處於1月11日下午派員到校實施輔導，所提現場設施相關改善建議，安環中心將與各系所於三月底前配合全部改善。
11. 為保持處理緊急應變時配備的有效性，安環中心汰換各系所化學處理車內過期之護目鏡、半面罩、濾毒罐及防酸鹼手套，已於12月初完成發放各系所。

12. 配合本校防疫業務，安環中心共採購 FLIR 熱像儀 E75 三台及 T530 二台，並每日上、中、下午各巡查校正一次，自暑假起，校門口熱像儀收回安環中心保管，以14台酒精溫度計取代，目前宿舍仍使用二台 E75，並每日巡查2次。

13. 111年度本校196台飲水機之設備維護合約採購案，已於12月底前辦理完成。

**主席裁示：**

一、 洽悉。

二、 未來辦理學生教育訓練時，請統計參訓比例及合格比例，以了解全體學生參與訓練的狀況。

三、 安全衛生管理事項巡檢結果，化學品登錄及自動檢查都是非常重要的工作，不合格情況要確實督導改善。

四、 固體廢棄物和感染性廢棄物的清除是否一併處理，請安環中心再行檢討。

五、 新修訂的局限空間危害告知單及督導承攬人向市政府申報乙節，請安環中心督導總務處執行。

### **參、重要事項宣導與說明**

一、 化工系110年11月發生生物醫療廢棄物任意丟棄事件，為避免實驗室誤棄實驗室廢棄物之類似事故再度發生，將於辦理生物安全訓練時，加強宣導說明本校實驗室廢棄物清除作業並修正本校「實驗室廢棄物處理流程」，俟修訂完成後公告各系所有關生物醫療廢棄物清除部分請參照辦理。

二、 本校職醫111年度預計於3月、5月初將再到校執行教職員職業病預防及健康促進業務，實際服務日期安環中心將會事先以小郵差公告，請有需要協

助同仁善加利用。

三、本校化學品管理系統開放線上登錄後，使用化學品之各實驗室業已陸續配合登錄，安環中心於10月19日邀請臺北市消防局金華分隊至分子系參觀成果展示，獲得小隊長相當好評。未來請各系所管理人員確實督導所屬實驗室及時增修異動資訊，以保持系統內容的正確性。

四、安環中心依據女性勞工母性健康保護實施辦法規定，辦理本校母性健康保護計畫，對從事有母性健康危害之虞之工作者，規劃及採取必要之安全措施，請各單位主管主動提供妊娠中之女性教職員工、分娩後未滿一年之女性教職員工、分娩滿一年後仍持續哺乳之女性教職員工之資料給本校職護，以依法進行保護及追蹤。

五、因本校職護蔡雨軒8月起辦理育嬰留職停薪一年，安環中心業已依程序徵聘職務代理人，經多次辦理徵聘尚無人應聘，除醫護專業業務外，相關行政業務由安環中心人員暫代。

主席裁示：洽悉。

#### 肆、討論事項：

案由一：訂定本校「111年安全衛生管理計畫」（附件現場檢附），提請討論。

##### 說明：

（一）依據職業安全衛生法第23條及職業安全衛生管理辦法第12條之1規定訂定本計畫，以落實推動職業安全衛生業務，避免學校發生職業災害，保障學校校內工作者之安全及健康。

（二）本案請委員提供增修建議，擬於修正後另案簽請主任委員同意後公告實施。

主席裁示：照案通過。



**案由二：**修正本校「實驗室廢棄物處理流程」(附件現場檢附)，提請討論。

**說明：**

- (一) 依據本校主管會議校長指示，為使各系所實驗室能明瞭生物醫療廢棄物清除作業過程，適時增訂有關清除生物醫療廢棄物之內容。
- (二) 本案請委員提供增修建議，擬依意見修正後另案函請各系所參照辦理。

**主席裁示：**本案授權安環中心依會議中委員意見修正，另案簽核後公告。

**伍、臨時動議：**無。

**陸、散會（十二點十分）**