

檔 號：

保存年限：

國立臺灣科技大學 函

機關地址：106臺北市基隆路4段43號

聯絡方式：游潔如(02)27301232

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國112年2月1日

發文字號：臺科大環字第1120100782號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本校環境保護暨安全衛生委員會第63次會議記錄1份，請查照。

說明：本次會議記錄同步公告於環安室網頁，本校各單位同仁可至環安室網頁瀏覽下載。

正本：出、列席人員(以電子郵件通知)、本校各單位(請上網公告)

副本：本校環境保護暨安全衛生室

校長 顏家鈺 出國

副校長 劉志成 代行

國立臺灣科技大學

第 63 次環境保護暨安全衛生委員會會議紀錄

時間：112 年 01 月 18 日（星期三）上午 10 時 00 分

地點：行政大樓校長室會議室

紀錄：游潔如

主席：顏家鈺校長

出席人員：顏家鈺、周瑞生(熊格致代)、曾堯宣、孫春望、劉麗紅、陳俊良(請假)、許維君、王丞浩、阮怡凱、黃齡嬌、李佩穎、王香涵、黃貴聯、孫宜平、王雅婷

列席人員：游潔如、陳玉榕

壹、主席報告(略)：

貳、確認上次會議議決事項辦理情形：附件二。

參、環安室工作報告：附件三。

肆、討論及決議事項

一、每間使用與特殊健檢相關之化學品實驗場所至少應有 1 人進行特殊健檢，可由實驗室負責人納入常使用化學品之學生，填入環安室每年調查表中，如果實驗室提不出人選且未使用，則建議該化學品應進行廢棄或轉移其他實驗室使用。計畫無法支應之非研究計畫人員無法以計畫經費核銷，則一律由環安室經費項下核銷，但名單將由環安室提供給研究發展處列入各項計畫管理費調整之參考。【辦理單位：環安室】

陸、散會：上午 10 時 30 分

附件一、會議簽到表

國立臺灣科技大學環境保護暨安全衛生委員會會議簽到表

開會日期時間：112年1月18日（星期三）上午10:00

委員	簽名	備註
顏主任委員家鈺	顏家鈺	校長
周瑞生委員	熊格致	總務長 (熊格致專員代理)
孫春望委員	孫春望	副學務長
曾堯宣委員	曾堯宣	環安室主任
劉麗紅委員	劉麗紅	人事室主任
陳俊良委員	請假	電資學院院長
許維君委員	許維君	應科學院副院長
王丞浩委員	王丞浩	工程學院副院長
阮怡凱委員	阮怡凱	設計學院副院長
黃齡嬌委員	黃齡嬌	(秘書室)
李佩穎委員	李佩穎	(總務長室)
王香涵委員	王香涵	(國際處)
黃貴聯委員	黃貴聯	(電算中心)
孫宜平委員	孫宜平	(電子系)
王雅婷委員	王雅婷	學生代表
游潔如小姐	游潔如	(環安室列席)
陳玉榕小姐	陳玉榕	(環安室列席)

國立臺灣科技大學環境保護暨安全衛生委員會
111.10.21 第 62 次議決事項辦理情形表

議案編號	議決事項	辦理單位	目前辦理情形
6105	<p>有關「國立臺灣科技大學執行職務遭受不法侵害預防計畫」修訂方向：</p> <p>1.待職安署指引修正公告後再修訂。</p> <p>2.人事室研擬約用人員相關申訴管道。</p> <p>3.諮詢「性別平等教育委員會」是否將與「跟蹤騷擾防制法」相關事件納入該委員會之性騷擾申訴事件處理。</p>	人事室 環安室	<p>1.勞動部於 111 年 8 月 18 日公告修正「執行職務遭受不法侵害預防指引」。</p> <p>2.人事室 111/12/9 已於校務會議提案「職員申訴評議委員會設置及評議要點」更名為「職員及約用人員申訴評議委員會設置及評議要點」並已修法通過，自 112 年 8 月 1 日生效。</p> <p>3.諮詢「性別平等教育委員會」已於第 61 次會議表示意見，將參考意見修訂。</p> <p>4.「國立臺灣科技大學執行職務遭受不法侵害預防計畫」預計 112 年第二季進行修訂。</p>
6201	<p>修訂「國立臺灣科技大學實驗場所成立管理暨各單位違反環安衛規定後續處理要點」(如附件四)送行政會議通過後實施。</p>	環安室	<p>環安室已提報 111 年 11 月 15 日第 614 次行政會議通過修正「國立臺灣科技大學實驗場所成立管理暨各單位違反環安衛規定後續處理要點」並更名為「國立臺灣科技大學環安衛權責規範」。</p>
6202	<p>夜間與假日職災與毒災由校安中心協助通報，但若因事件超出本職學能無法判斷，導致應通報而未通報，學校將建請權責單位不予追究個人相關責任。</p>	環安室 學務處	<p>1.已修訂環安室「職業災害月報表網路申報暨意外事故通報調查作業程序」並送本校內部控制專案小組審查。</p> <p>2.環安室修訂內容與學務處協調如下列：「 夜間及假日通報政府機關方式： A 如遇重大災害，由校安中心通報環安室主任及其他該場所管理人員，由環安室於知情 8 小時內通報職安署。 B 如遇毒化災事件(如實驗室火災等)，由校安中心知情 30 分鐘內通報 119，接續通報環安室主任及其他該場所管理人員，轉知環保局(或撥 1999 通報)」</p>

6203	有關「與 Fun 共享傘合作永續校園行動計畫」提行政會議後再決議。	環安室	環安室已提報 111 年 11 月 15 日第 614 次行政會議討論，有關與 Fun 共享傘合作永續校園行動計畫，待本校永續智慧校園方案確認後再行研議。
6204	通過防災會議每 2 年由秘書室協助，下一次防災會議預計於明年第三季召開，隨環安委員會會後召開，如有需要可由主任秘書召開臨時會。另校園災害防救計畫為跨單位任務，由秘書室統籌分工。	環安室 秘書室	遵照辦理。

第 63 次環境保護暨安全衛生工作報告

報告單位：環安室

一、安全衛生業務工作報告：

(一)安全衛生教育訓練：

1. 111 學年度上學期教育訓練辦理 5 梯次安全衛生訓練，訓練人數：367 人

梯次	訓練日期/時間	訓練課程項目	完成訓練人數
1	09 月 3 日(六)上午 9:00-12:00	一般安全衛生	校內 94 人/校外 4 人
2	09 月 3 日(六)下午 13:20-16:20	化學品危害通識	校內 68 人/校外 4 人
3	10 月 12 日(三)上午 9:00-12:00	一般安全衛生	校內 54 人/校外 2 人
4	10 月 12 日(三)下午 13:20-16:20	化學品危害通識	校內 59 人/校外 3 人
5	10 月 19 日(三)晚上 18:00-21:00	Laboratory safety and health (英文授課)	校內 78 人/校外 1 人

2. 各系所安全衛生專題演講辦理 14 場次，目前訓練完成人數：1278 人。

序號	時間	系所	修課名稱	課程	完成人數
1	09/14(三) 15:30	化工系 研究所	專題研討	一般安全衛生	108
2	10/21(三) 15:30			危害通識	105
3	09/14(三) 15:30	化工系 大學部	專題研討	實驗室緊急應變	85
4	09/14(三) 15:30	設計系 大學部	模型製作	一般安全衛生	24
5	09/16(五) 14:00	設計系 研究所	專題討論(一)	一般安全衛生	34
6	9/05(一) 14:00	電子系 研究所	論文研討(一)	一般安全衛生	221
7	9/12(一) 14:00	電子系 外籍生	論文研討(一)	Laboratory Safety	48
8	09/16(五) 13:20	應科所 研究所	跨領域專題 研討	Laboratory Safety	74
9	09/13(二) 14:20	營建系 研究所	專題討論	一般安全衛生	85
10	11/14(一) 14:00	電機系 研究所	論文研討	一般安全衛生	183
11	9/7(三) 15:30	機械系 研究所	書報討論(一)	一般安全衛生	204
12	10/26(三) 13:20	材料系 研究所	愛克斯光繞 射及結晶學	游離輻射安全(中英 文授課)	67
13	9/16(五) 10:20	醫工所	醫工專題研 討(一)	一般安全衛生	20
14	9/23(五) 10:20			危害通識	20

3. 新進教職員工訓練：

111 年完成訓練人數及完成比例，已通知未完成人員盡速完成。

已受訓新進教職員工人數	人數	百分比
1111231 完成 3 小時比率	150	80%
1111231 已訓練 1-2 小時人數	14	7%
1111231 未完成訓練人數	38	20%
1111231 應訓練人數	188	

4. 在職教職員工訓練：

名稱	人數	百分比
1111231 完成 3 小時比率	348	23%
1111231 已訓練 1-2 小時人數	189	12%
1111231 未完成訓練人數	1178	77%
1111231 應訓練人數	1526	

5.在職員工訓練：112年2月3日下午14:00-16:00將邀請職安署職業災害勞工保護組林秋妙組長蒞臨演講並宣導相關安全衛生法規知識。

6.其他技能訓練：

i.112年尚待派訓「勞工健康服務護理人員安全衛生教育訓練」(林其愛護理師)2月受訓。

ii.112年防火管理人預計派訓人數複訓10位、初訓4位(營繕組2位、營建系1位及醫工所1位)。

iii.112年急救人員訓練預計派訓人數複訓33位。

7.111年國立臺灣大學系統實驗場所訓練課程辦理場次統計，如下列

課程名稱	臺灣科技大學	臺灣大學	臺灣師範大學
實驗場所安全衛生教育訓練	22場 (校級訓練5場次;系所訓練17場次)	19場	1場
危害通識教育訓練	4場 (校級2場/系所2場)	19場	1場
輻射防護訓練	1場(材料系)	12場	1場
生物安全教育訓練	-	15場	1場
生物安全持續教育訓練	-	8場	1場
輻射防護再訓練	-	3場	1場

(二)實驗室巡檢：「國立臺灣科技大學年度環安衛訪視團計畫」，預計112年3月2日辦理巡檢訓練(並錄影提供無法參加之委員閱覽)、5月執行訪視巡檢事宜。

(三)職醫職護巡檢：

1.今年依法規勞工健康保護規則第7條辦理「特約職業安全衛生醫師臨場服務(三年期)」，共計有三家廠商招標，由敏盛醫院得標，議價以每次14,000元/三小時共計504,000元，

2.完成112-115年聘僱特約醫師招標事宜。

3.預計於112年三月一日前完成「特約職業安全衛生護理師臨場服務(1年期)」招標事宜。

完成日期	巡檢單位及服務內容
11/8 (第十次)	<p>一、巡檢單位</p> <p>三類場所：工業管理系(MA-120)、企業管理系(MA-410)、資訊管理系(MA-305)、財務金融研究所(IB-1005)、科技管理研究所(TR-832)</p> <p>二、巡檢結果：</p> <p>1.物理環境作業檢點：數據正常。</p> <p>2.母性健康保護之作業環境評估：第一級管理。</p> <p>3.工作環境電腦操作人因評估：檢測正常。</p>

完成日期	巡檢單位及服務內容
112/1/11 (第一次)	一、巡檢單位 二類場所：材料系(E1-133、E1-132、E1-135A、E1-139、E1-138) 二、巡檢結果： 1.物理環境作業檢點：數據正常；因照度計沒電，將重測。 2.母性健康保護之作業環境評估:E1-132、E1-135A、E1-138 第一級管理； E1-133、E1-139 因化學品儲存與生殖毒性物質相關列為第二級管理。 3.工作環境電腦操作人因評估：檢測正常。

(四)健康檢查：

- 1.111 年新進人員體格檢查，截至 111/12/31，新進人員 257 人，可免繳人數 61 人，完成人數 99 人，完成率 50.51%。
- 2.環安室本季持續辦理博後研究員及專任助理提醒新進人員體檢繳交業務。
- 3.111 年度校內在職員工健康檢查已招標完成:預計於 11 月 24 日辦理，應體檢人數 427 人，完成人數 180 人，完成率 42.15%。

(五)意外事故：本季 2 件。

時間	地點	事件	後續處理方式
111/11/17 下午 16:00	材料系 E1-207 (陳志堅)	某同學使用硫酸不當，導致罹災者意外接觸到。驚覺後產生刺痛感立即大量沖水 10-15 分鐘，並快速送至急診就醫。	1.基本原因:其他同學離開實驗室未整理清潔桌面及將化學品歸位，導致後續同學使用受傷。 2.後續處理: (1)教導傷者。 (2)再教育其他人員。 (3)清除危險情況。 (4)加強平時檢查及環境整潔。
111/12/14 下午 18:00	材料系 E1-239 (陳建光)	同學於實驗研究時燒杯掉落，想去接住它，但已碰觸到廢液桶並破裂，直接握到碎玻璃，導致割傷。	因不當操作，會清除危險狀況，進行教育訓練宣導。

(六)消防訓練：112 年上半年預計於辦理 4/27 辦理毒化災演練 2 小時，5 月辦理 11 場次各棟大樓演練 1 小時演練，數位學習訓練 1 小時。

(七)作業環測：預計 112 年 4 月進行上半年實驗場所作業環測(自控所、營建系、設計系、

永續中心及電子系)，電子系 EE-502 為軟焊鉛經常作業場所，依法規每年進行 1 次鉛作業的作業環測。

(八)安全衛生採購管理本季新增件數：17 件，111 年共 61 件。

(九)變更管理(新增實驗設備或空間功能異動時應填寫管制表)：配合採購管理案填報本季共 4 件，111 年共 7 件。

(十)承攬商管理：本季承攬作業備查案，共 8 件申請書如下列：

1.二類場所：3 件。

2.三類場所：校本部 5 件。

備註：111 年共 61 件，校園內仍有部分承攬工程未填報，將再宣導各單位應注意須配合承攬商文件備查事宜。

(十一)游離輻射管理：

1.111 年 10 月 27 日化工系購入一台 X 光繞射儀 1 組，並於 11 月 10 日完成游離輻射設備輻射安全測試，擬將本設備相關管理細項列入本校游離輻射計畫修訂。

2.112 年 1 月 4 日完成核子原料(醋酸鈾)每半年料帳紀錄報備事宜。

(十二)實驗場所配電箱智慧鈎錶監測：因應資安問題，目前鈎錶韌體無法符合本校資安要求自設密碼，故需透過有線網路才可連線，無線網路目前已全部斷線，今年暫不續簽維護合約。本室將調查各實驗場所是否有意願安裝智慧鈎錶監測高用電量實驗設備，可監測用電安全亦可觀察設備耗電情況。

二、環境保護業務工作報告：

(一)室內空氣品質：

1. 本校針對環保署室內空氣品質列管之圖書館，每月進行室內空氣品質自主巡檢，本季截至 111 年 12 月 31 日為止，二氧化碳即時濃度皆無超標(法規標準值為 1,000 ppm)。
2. 本季自 111 年 10 月 1 日截至 12 月 31 日止，TR 教室(TR-214 級 TR-311)及活動中心地下室(健身房與韻律教室)二氧化碳 8 小時平均濃度皆無超標(二氧化碳濃度 >1,000 ppm)情形。部分二氧化碳設備偵測數據存在經常斷線問題且無法改善，故

本室擬更換廠商，預計同時接收二氧化碳、廢液暫存區 VOC 及溫度等數據並提供網頁檢視與超標提示等功能。

3. 11 月 17-18 日委請 SGS 進行圖書館室內空氣品質定檢，數據皆合乎法規標準，12 月 22 日向環保局申報維護管理計畫書及定檢結果。

(二)飲水機抽驗結果：本季於 10 月 4 日進行全校 26 台飲水機水質抽驗(依法規，採樣數量=總數*1/8)，經 SGS 檢驗大腸桿菌數皆在合格範圍內，抽驗結果，以電子公文及環安室網頁公告週知。

(三)實驗室廢棄物清運：

1. 本季固體廢棄物共計清運 3.25 公噸，相較前一季增加 0.12 公噸，共計為新台幣 235,360 元，相較前一季增加 7,010 元(各項廢棄物代碼單價不同)。(各實驗室依「國立臺灣科技大學實驗室廢棄物清運處理費收費辦法」收 50%清理費。)

2. 11 月 14 日及 12 月 13 日清運廢液及廢藥品 6.28 公噸，較前一季增加 2.06 公噸(其中包含化工系退休老師藥品清運)，共計花費新台幣 387,440 元。(各實驗室依「國立臺灣科技大學實驗室廢棄物清運處理費收費辦法」收 50%清理費。)

3. 12 月 19 日完成「112-113 年實驗室有害固體廢棄物清理」開標作業，由水美工程企業股份有限公司得標。

4. 12 月 20 日完成「112-113 年實驗室廢液及廢藥品清理」開標作業，由展陽環保科技有限公司得標。

5. 廢液暫存區加裝活性碳過濾系統。

(四)本季土壤地下水污染整治：本季 10 月 20 日土壤地下水污染整治申報，費用為新台幣 4,322 元，較前季增加 265 元(依本季進口及有害廢棄物清運量計算)。

(五)綠色採購：

1. 統計至 111 年 12 月 31 日止綠色採購指定採購項目比例為 98.08%，考核總分為 98.3 分。

2. 本年度綠色採購指定採購項目未達 95%單位如下，本室以信件及電話通知承辦人，提醒次年度加強注意綠色採購相關規定：

項次	帳號	單位	承辦人	指定採購項目比例
1	3.10.4-55	工程學院	林香君	94.97%
2	3.10.4-20	資工系	陳美怡	61.98%
3	3.10.4-747	工管系	李應豪	85.40%
4	3.10.4-777	事務組	方光宇	0.00%
5	3.10.4-805	工管系	劉玉雯	82.04%

(六)其他環安衛事項：

1. 配合環保署減塑政策，凡本校一級單位辦理活動、會議、訓練，皆不得使用免洗餐具及包裝飲用水等各材質一次用飲料杯，並自 11 月起每月申報一次性餐具減量成果。本室協請總務處於會議場所借用單注意事項新增減塑規定及環保餐盒資訊，供各單位參考及回報成果。
2. 10 月 19 日本室結合「臺科無限節大學系列活動」，擺攤宣導資源回收、減塑政策及節能減碳等議題。
3. 11 月 10-11 日配合環保署考核，本校及社服團協助臺北市政府環保局辦理二手物再生市集與電器維修活動。
4. 11 月 11 日完成廢液暫存區 VOC 及溫度等儀器校正。
5. 11 月 29 日環安室技術組員(陳玉榕)參加「111 年教育部線上學校環境教育指定人員增能研習及政策說明會」。
6. 12 月 22 及 26 日配合學務處完成本校環安部分餐廳評鑑。

三、毒性及關注化學物質管理委員會工作報告：

- (一)10 月 20 日完成本校 111 年第 3 季毒化物日運作記錄申報。
- (二)11 月 12 日完成第 A00002 組毒災聯防組織本校資料更新。