

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108年10月30日

發文字號：臺科大環字第1080107508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50次會議記錄1份，請查照。

說明：

- 一、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。
- 二、本校教職員工健康服務計畫於108年10月16日通過實施，請各單位配合辦理。

正本：出席人員(以電子郵件通知)、本校各單位(請上網公告)、學生事務處衛生保健組、人事室

副本：本校環境保護暨安全衛生室

校 長 廖慶榮

國立臺灣科技大學

第 50 次環境保護暨安全衛生委員會會議記錄

時間：108 年 10 月 16 日(星期三) 下午 14 時 20 分

地點：本校行政大樓 2F 校長室會議室

記錄：游潔如

主席：魏榮宗總務長代理

出席人員：詳附件一

壹、主席報告：(略)

貳、確認上次會議記錄：詳附件二

主席裁示：

應實施特殊健康檢查之研究計畫人員，體檢費用由計畫主持人編列預算部分可於每年年底提醒各單位週知注意編列情況。

參、環安室工作報告：詳附件三

肆、討論及決議事項：

- 1.通過新訂「國立臺灣科技大學教職員工健康服務計畫」並實施，如附件四。【辦理單位：環安室】。

伍、臨時動議：無。

陸、散會：上午 11 時 00 分

國立臺灣科技大學環境保護暨安全衛生委員會

第 50 次會議簽到簿

一、時 間：108 年 10 月 16 日（星期三）下午 14:20

二、地 點：本校行政大樓 2F 校長室會議室

三、出列席人員：

| 委員 | 簽名 | 備註 |
|---------|-----|-----------------------------|
| 廖主任委員慶榮 | 請假 | 校長 |
| 黃慶東委員 | 請假 | 主任秘書 |
| 魏榮宗委員 | 魏榮宗 | 總務長 |
| 游進陽委員 | 游進陽 | 環安室主任 |
| 陳明志委員 | 陳明志 | 機械系系主任 (勞工代表) |
| 蔡伸隆委員 | 蔡伸隆 | 副國際長 (勞工代表) |
| 鄭智嘉委員 | 鄭智嘉 | 應科所副教授 (勞工代表) 蔡協致老師代理 |
| 王秋燕委員 | 王秋燕 | 材料系副教授 (勞工代表) |
| 黃順亘委員 | 黃順亘 | 學生會代表 四機械二乙 (勞工代表) |
| 游潔如小姐 | 游潔如 | 環安室 |
| 陳玉榕小姐 | 陳玉榕 | 環安室 |

國立臺灣科技大學環境保護暨安全衛生委員會
108.07.04 第 49 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 |
|------|---|------|---|
| 4901 | 本校特殊健檢擬採分層辦理，環安室先行分層調查各系所實驗室應接受特殊健檢之人員及項目，由職護辦理特殊健檢，所需檢查費用由環安室業務費項下支應；惟屬於研究計畫人員，由計畫主持人編列預算支應。 | 環安室 | 環安室於 8 月份調查資料，仍以學生居多，僅一位專任助理為游離輻射作業。學生若為兼任助理，確認滿工作一年以上，需由計畫主持人編列預算支應特殊健檢費用。 |
| 4902 | 通過修訂「國立臺灣科技大學女性勞工母性健康保護實施計畫」並實施。 | 環安室 | 1.已公告於環安室網頁週知及實施。 2.由學務處衛保組歐陽玉雯護理師向人事室收集相關資料，必要時進行衛教諮詢事宜。 |

第 50 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：

1. 教育訓練：

(1) 108 學年度上學期教育訓練共辦理 5 梯次安全衛生訓練，已完成 872 人次。

| 梯次 | 訓練日期/時間 | 訓練課程項 | 訓練地點 | 受訓人數 |
|----|-------------------------|---|-------------------------|------|
| 1 | 09/07(六) 09:00-12:00 | 一般安全衛生 | 綜合研究大樓 1F (RB-105) | 304 |
| | 09/07(六) 13:00-16:00 | 化學品危害通識 | | 123 |
| 2 | 09/18(二) 09:00-12:00 | 一般安全衛生 | 國際大樓 1F (IB-101) | 185 |
| | 09/18(二) 13:30-16:30 | 化學品危害通識 | | 91 |
| 3 | 10/04(五) 18:00-21:00 | Laboratory safety and health (英文授課) | 綜合研究大樓 1F (RB-105) | 134 |
| 4 | 10/05(六) 13:00-16:30 | (一般安全衛生)校外參 訪：勞工安全衛生展示館 | 勞動部勞動及職 業安全衛生研究 所 | 35 |

(2)各系所安全衛生專題演講已辦理 11 場次，已完成 1078 人次，
如下列：

| 序號 | 時間 | 地點 | 系所 | 修課名稱 | 課程 | 受訓人數 |
|----|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|------|
| 1 | 09/09(一) 14:00 | IB-401 | 電子系 研究所 | 論文研討 (一) | 一般安全衛生 | 232 |
| 2 | 09/18(三) 15:30 | AU-101 | 化工系 研究所 | 專題研討 | 一般安全衛生 | 118 |
| 3 | 09/25(三) 15:30 | AU-101 | | | 危害通識 | 115 |
| 4 | 09/18(三) 15:30 | E2-102 | 化工系 大學部 | 專題研討 | 實驗室緊急應 變 | 82 |
| 5 | 09/16(一) 14:00 | EE-406 | 電子系 外籍生 | 論文研討 (一) | Laboratory Safety | 50 |
| 6 | 09/17(二) 14:20 | E2-102 | 營建系 (碩二) | 專題討論 | 營造行業的安全 衛生實務分 享 | 100 |
| 7 | 09/18(三) 16:30 | 模型工廠 | 設計系 大學部 | 模型製作 | 一般安全衛生 | 28 |
| 8 | 09/27(五) 13:20 | TR-211 | 應科所 研究所 | 跨領域專題 研討 | Laboratory Safety | 50 |
| 9 | 09/27(五) 13:20 | TR-211 | 設計系 研究所 | 專題討論 (一) | 一般安全衛生 | 55 |
| 10 | 09/16(一) 14:00 | IB-101 | 電機系 研究所 | 論文研討 | 一般安全衛生 | 157 |
| 11 | 10/9(三) | TR-21 | 材料系 | 愛克斯光繞 射及結晶學 | 游離輻射安全 | 91 |

2.其他技能教育訓練:

| 時間 | 受訓內容 | 派訓人員 |
|-----------|------------------------------|--------------|
| 8/8-8/11 | 物聯網跨領域職安種子師資課程(免費) | 游潔如 |
| 8/26-8/28 | 丙種職業安全衛生業務主管教育訓練 (初訓)(免費) | 陳玉榕 |
| 8/27-8/29 | 丙種職業安全衛生業務主管教育訓練 (初訓)(免費) | 營建系 陳君弢老師 |
| 9/3-9/5 | 特化作業主管訓練(初訓)(免費) | 游進陽主任 |

| | | |
|---------|------------------|-----|
| 9/3-9/5 | 特化作業主管訓練(初訓)(免費) | 游潔如 |
|---------|------------------|-----|

3.實驗室巡檢：已於8月份完成列管實驗場所巡檢及複檢事宜。

| 月份 | 受檢系所 | 內容 | 已完成及預計日期 |
|----|---------------|---------------------------|----------|
| 7 | 營建系及設計系 | 7/31(三)(營建系7間/設計系1間) | 已完成 |
| 8 | 電機系、永續中心、通訊中心 | 8/15(四)、8/28(三)(11間/中心4間) | 已完成 |
| 8 | 化工系 | 8/7 複檢 | 已完成 |
| 8 | 機械系 | 8/14 複檢 | 已完成 |
| 8 | 各列管研究所 | 8/21 複檢 | 已完成 |
| 8 | 材料系 | 8/22 複檢 | 已完成 |
| 8 | 電子系 | 8/27 複檢 | 已完成 |

4.職醫職護巡檢：

| 月份 | 巡檢單位及服務內容 | 完成日期 |
|---------------|---|-----------|
| 7 | 1.電資學院辦公室巡視。 2.化工系 E2-502 學生吸入王水蒸氣確認操作環境與關懷學生。 3.新進人員體格檢查數據分析。 | 108/07/09 |
| 8 | 1.電機系實驗室巡視。 2.學務處衛保組電磁波監測健康指導。 | 108/08/06 |
| 9 | 1.化工系實驗室巡視。 2.針對化學物質進行母性健康保護環境及作業危害評估。 3.針對社會新聞事件加強氫氟酸使用宣導。 4.教職員工健康檢查數據與過勞量表分析。 | 108/09/03 |
| 10 | 1.管理學院辦公室巡視。 2.教職員工肌肉骨骼問卷分析。 3.化工系 E2-801 學生疑似吸入丙烯腈蒸氣確認操作環境。 | 108/10/01 |
| 下次為 108/11/05 | | |

5.健康檢查：

(1)108年新進人員8至10月體格檢查蒐集統計中，預計11月10日前發函通知未完成之相關人員。

(2)108年1月至9月底新進人員體格檢查繳交率約70%，因應外籍人員雇用增加，修改新進人員體格檢查中英文版通知單，並週知本校環安召集人、環安負責人及環安承辦人並轉知相關單位注意聘僱人員應注意之體檢繳交和教育訓練報名事宜。

6.虛驚事故：本季3件。

| 時間 | 地點 | 事件 | 後續處理方式 |
|------------------|---------------------|--|------------------------|
| 1080715 12:10 | 化工系 E2-801 蔡大翔老師實驗室 | 學生進行酸性廢液稀釋時，揮發氣體刺激眼睛。 | 倒酸液時應戴護目鏡，並確實分類。 |
| 1080821 14:00 | 機械系機工廠 | 大阪工業大學暑期交流學習活動，日本籍學生操作帶鋸機時，因為不慎導致左手食指指甲夾傷。 | 送醫後無大礙。要求落實操作前應進行教育訓練。 |
| 1080909 14:00 | 化工系 E2-801 蔡大翔老師實驗室 | 學生操作丙烯腈實驗，將實驗產物刮出時，聞到刺鼻味及輕微頭暈。 | 建議至抽風櫃操作。 |

7.108年10月3日至逢甲大學領取教育部頒發「校園職業安全衛生管理制度認可效期3年」，認可效期為108年8月1日至111年7月31日。

8.下半年度自衛消防編組演練:預計10月24日學務處宿舍辦理逃生演練,11月底前完成本校區和新竹校區自衛消防編組演練及備查。

9.作業環測: 預計10/28進行下半年度作業環境檢測。

10.總務處事務組熊格致專員7月份考取乙級安全衛生管理員，預計近期進行第三類場所人員備查:甲種安全衛生作業主管(魏榮宗總務長)與乙級安全衛生管理員(熊格致專員)。

11.為提升本校承攬工程安全衛生管理，環安室規劃建置承攬商管理系統，預計11月底前完成，109年1月份進行教職員工教育訓練宣導。

12.本季承攬作業備查案，共 13 件申請書如下列：

| 申請單位 | 工程內容 | 期間 |
|------------|------------------------|-----------------|
| 化工系 E2-402 | E2-402 接電 | 1080709 |
| 事務組 | 校園樹木修剪 | 1080803-1080808 |
| 營繕組 | 107 年國有公用不動產設置太陽光電發電設備 | 1080815-1081231 |
| 營繕組 | 職務一舍 7 樓之 3 屋頂防水隔熱工程 | 1080819-1080927 |
| 營繕組 | 第一學生宿舍拆除重建工程 | 1080822-1080825 |
| 營繕組 | 第一學生宿舍拆除重建工程 | 1080826-1080901 |
| 事務組 | 校園樹木修剪 | 1080906-1080908 |
| 營繕組 | 第一學生宿舍拆除重建工程 | 1080909-1080915 |
| 營繕組 | 第一學生宿舍拆除重建工程 | 1080916-1080922 |
| 營繕組 | 第三教學大樓至游泳池圍牆整修工程 | 1080921-1081104 |
| 營繕組 | 第一學生宿舍拆除重建工程 | 1080923-1080929 |
| 營繕組 | 第一學生宿舍拆除重建工程 | 1080930-1081006 |
| 營繕組 | 工程二館廁所整修工程 | 1081005-1090222 |

二、環境保護業務工作報告：

1.室內空氣品質：

- (1)本校針對環保署列管之圖書館，每月進行室內空氣品質自主巡檢，截至 9 月 30 日為止，第三季圖書館各樓層閱覽區二氧化碳即時濃度皆符合法規標準(二氧化碳濃度<1,000 ppm)。
- (2)108 年 9 月 30 日於體育館地下室韻律教室於暑假期間借用社團使用，1 個月超標日數最高達 7 天，2 間重訓室二氧化碳 8 小時平均濃度則僅 1 日超標。
- (3)二氧化碳監測現況：本季自 7 月 1 日截至 9 月 30 日止，二氧化碳 8 小時平均濃度超標(二氧化碳濃度>1,000 ppm)日數如下：

| 檢測位置 | 7月 CO ₂ (8小時平均)濃度超標日數 | 8月 CO ₂ (8小時平均)濃度超標日數 | 9月 CO ₂ (8小時平均)濃度超標日數 |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| TR-214 | 0天 | 1天 | 7天 |
| TR-311 | 0天 | 1天 | 6天 |
| 韻律教室 | 7天 | 4天 | 1天 |
| 重訓室(內) | 0天 | 0天 | 0天 |
| 重訓室(外) | 1天 | 0天 | 0天 |

2. 飲水機抽驗結果：本季進行全校 22 台飲水機水質抽驗，經 SGS 檢驗大腸桿菌數皆在合格範圍，抽驗結果以電子公文及環安室網頁公告週知。

3. 實驗室廢棄物清運：

(1) 108 年 7 至 9 月固體廢棄物共計清運 2.8062 公噸，花費新台幣 202,046 元。

(2) 108 年 8 月 20 日進行實驗室廢液/廢藥品清運，共計清運廢液及廢藥品 1.25 公噸，花費新台幣 72,500 元。

4. 土壤地下水污染整治費用係依照本校進口指定原料清運廢液項目及重量計算，第 2 季及第 3 季分別繳納土壤及地下水污染整治費新台幣 7,965 及 1,353 元。

5. 綠色採購：

(1) 本年度綠色採購熟悉度測驗平均成績為 92.07 分。

(2) 統計至 9 月 30 日本校機關綠色採購指定採購項目達成度為 97.6%。

6. 其他環安衛事項：

(1) 108 年 8 月 26 至 28 日本室派員(陳玉榕技術組員)至台北市勞工局補助「丙種職業安全衛生業務主管教育訓練(初訓)」，並於 10 月 6 日獲取證照。

(2) 本校廢液暫存區監測器因去年廢液蒸氣外洩意外，導致生鏽校正不通過，已規劃更換 3 組監測器、1 組警示燈及蜂鳴器。

(3)化學局將於 108 年 10 月 30 日請委員至本校輔導實驗室安全，本室選出 3 間具有門禁的實驗室，事先預檢各項規定之查核類別，以利現勘當日供委員檢視。

(4) 108 年 10 月 05 日本室辦理環境教育活動，主題為一般安全衛生，至汐止勞工安全衛生研究所展示館參觀，全校共計 35 人參與並取得一般安全衛生教育訓練證書。

三、毒性化學物質管理委員會工作報告：

1. 108 年 9 月 6 至 7 日協助師大公館校區進行毒化災應變演練，支援 2 套 C 級防護衣、吸液棉、吸液棉條等應變器材。
2. 108 年 7 月 15 日完成本校 108 年第 2 季毒化物日運作記錄申報。
3. 108 年 10 月 04 日完成本校化學品洩漏緊急應變箱設置，共計 16 箱，主要分布於各工程 1 館、工程 2 館、第 2 教學大樓及第 3 教學大樓化學實驗室外走廊，附上中英文使用標示並請承辦人員每月定期檢點。

國立臺灣科技大學教職員工健康服務計畫

108年10月16日環境保護暨安全衛生委員會新訂

- 一、依據：職業安全衛生法及勞工健康保護規則規定辦理。
- 二、目的：推動教職員工健康服務，進行健康風險評估與健康管理，採取健康促進相關措施以及職場選工、配工及復工，增進教職員工身心健康，營造健康職場。
- 三、計畫實施對象：全校工作者（下列計畫統稱教職員工）。
- 四、各級人員之權責分工：
 - (一)校長：宣示及承諾支持勞工健康保護政策之執行及檢視本計畫執行現況及確認執行績效。
 - (二)環境保護暨安全衛生室：
 - 1.本計畫規劃、推動及執行。
 - 2.協助環境與健康危害因子辨識、健康風險分級及危害控管。
 - 3.協助環境監控提出改善方案措施並執行。
 - (三)學生事務處衛生保健組：
 - 1.協助本計畫之推動與執行。
 - 2.協助環境與健康危害因子辨識、健康風險及健康管理分級，並提出書面或電子郵件告知風險及工作適性評估與建議。
 - 3.協助傷病預防、急救與緊急管控。
 - 4.協助健康教育、衛生指導及健康促進等措施之策劃與實施。
 - 5.協助健康檢查與複查、健康管理分級、管理列冊追蹤。
 - (四)人事室：
 - 1.協助本計畫之推動與執行。
 - 2.協助環境與健康危害因子辨識。
 - 3.協助行政管理，提供教職員工基本資料、工時情形、假別申請及職務異動申請。
 - 4.依健康風險分級，協助教職員工進行工作調整及更換。
 - (五)各單位主管或實驗場所負責人：
 - 1.協助本計畫之推動與執行。
 - 2.配合本計畫與醫師通性評估建議，進行教職員工工作內容與時間之管理與調整，及執行作業現場改善措施，並留存紀錄。
 - (六)教職員工：
 - 1.配合本計畫之執行。
 - 2.依健康風險分級配合工作調整、更換及工作場所改善措施。
- 五、計畫內容：
 - (一)教職員工健康服務實施項目如下，年度計畫時程表，詳如附件一。

- 1.作業環境危害辨識與健康風險管理。
 - 2.教職員工體格(健康)檢查結果與分析。
 - 3.選配工與職業傷病教職員工復工管理。
 - 4.教職員工健康檢查與工作相關異常之健康管理。
 - 5.女性勞工母性健康保護實施計畫。
 - 6.高風險教職員工(含未滿 18 歲或中高齡之工作者)個案評估與管理。
 - 7.職業傷病預防、個案管理等及其紀錄保存。
 - 8.異常工作負荷促發疾病預防計畫。
 - 9.職場不法侵害預防計畫。
 - 10.人因性危害防止計畫。
 - 11.工作相關傷病之預防、健康諮詢與急救及緊急處置及急救訓練。
 - 12.健康教育與衛生指導及健康促進。
 - 13.定期向雇主報告及教職員工健康服務之建議。
 - 14.其他主管交辦之健康管理事項。
- (二)教職員工健康服務實施過程中，為落實執行計畫中每項項目及掌握進度，依據「教職員工健康服務流程圖」執行，詳如附件二。
- 六、本計畫執行紀錄或文件等應歸檔留存三年以上。
- 七、本計畫經環境保護暨安全衛生委員會通過後實施，修正時亦同。

教職員工健康服務年度計畫時程表
(年度計畫時程及經費修訂另以簽呈陳核實施)

附件一

| 序號 | 教職員工健康服務項目 | 實施日期(年度1月份至12月份) | | | | | | | | | | | |
|----|--|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 作業環境危害辨識與健康風險管理(作業環測及特殊健檢規劃與執行)(12-1)(12-2)(12-3)(環安室委外測定)(職醫職護巡檢) | V | | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| 2 | 教職員工體格(健康)檢查結果與分析(10-1)(環安室收集保存、職護分析評估管理) | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 3 | 選配工與職業傷病勞工復工管理(10-2)(12-4)(職護個案管理、職醫職護巡檢) | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 4 | 教職員工健康檢查與工作相關異常之健康管理(10-3)(職護追蹤管理、職醫職護健康指導) | | | | | | | | V | V | V | V | V |
| 5 | 女性勞工母性健康保護實施計畫(10-4)(職護個案管理) | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 6 | 高風險教職員工(含未滿18歲或中高齡之工作者)個案評估與管理(10-4)(職護個案管理)。 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 7 | 職業傷病預防、個案管理等及其紀錄保存(10-5)(職醫職護巡檢) | V | | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| 8 | 異常工作負荷促發疾病預防計畫(12-1)(併入問卷調查，可職醫諮詢) | | | | | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 9 | 職場不法侵害預防計畫(12-1)(職醫職護巡檢，如有個案另調查) | V | | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| 10 | 人因性危害防止計畫(12-1)(併入問卷調查，可職醫諮詢，職醫職護巡檢) | V | | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| 11 | 工作相關傷病之預防、健康諮詢與急救及緊急處置及急救訓練(10-7)(學務處衛保組及職醫諮詢)(環安室規劃訓練) | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 12 | 健康教育與衛生指導及健康促進(10-6)(職醫職護巡檢) | V | | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| 13 | 定期向雇主報告及教職員工健康服務之建議(10-8)(職醫職護巡檢) | V | | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| 14 | 其他主管交辦之健康管理事項 | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V |

教職員工健康服務流程圖

