



8-38

檔 號：

保存年限：

簽 於 環境安全組

主旨：陳 核101學年度第4次環保暨安全衛生委員會議記錄。

說明：一、本校101學年度第4次環保暨安全衛生委員會議，
已於102/6/27〔週四〕召開完成，陳 核該會議
記錄，請鈞長核閱。

抄= (1) 本案實驗室用水、消防安全、建築物防火避難逃生等已於101-11-23日
教育部來函時敘明在案(如附件A)。



(2) 各實驗室若新採購儀器設備應先填妥採購儀器設備用空間需求表
(如附件B)經檢討用電等，方能採購。

(3) 各實驗室應填妥消防安全管理檢查表(如附件C)，每年檢查一次，
結果將由各實驗室負責人親簽。

102-7-15 (4) 本校各建築物用水安全檢查表(如附件D)，每月對全校各建築物
用水重點檢查。

(5) 本校高壓電力設備每年寒假停電委託机电顧問公司進行檢測
(如附件E)，以預知重要電力設備狀況，並報市府及台電公司核備。

(6) 另對實驗室瓦斯安全貯存檢查表(每月)、各建築物公安檢查表(每月)
等(如附件F)。

(7) 101年度各實驗室第2次用水、消防檢查損失統計表(如附件G)。

第 層 決 行

(8) 更請各實驗室負責人應確實重視用水、防火、避難逃生檢查損失改善，以維公共安全。

承辦單位	會辦單位	決行
安全管理師： 環安組長： 環安室主任： 	營繕組： N-935 研究室經查冰水管路 保溫材失效，凝結滴水所致 已於 102 年 07 月 08 日更換 完成。(施作時程建中老師 均全程陪同) 	副校長 校 長

註：簽署原則由上而下，由左而右簽

高雄醫學大學 101 學年度第 4 次『環保暨安全衛生委員會議』簽到冊

時間:中華民國 102 年 6 月 27 日 (星期四) 下午 16:00~17:30

地點:勵學大樓 4 樓第四會議室

主任委員			
副主任委員			
委員簽到	陳義龍	洪世乙	
	侯月明		
	許丹蓉	李志恒	
	顏銘宏	賴富林	
	張嘉勳	陳詠珍	
	謝翠娟	黃士瑋	
列席人員			
	黃定國	林明庭	

高雄醫學大學 101 學年度第 4 次環保安全衛生委員委員會會議記錄

開會時間：102 年 6 月 27 日（星期四） PM 16:00 - 17:30

開會地點：勵學大樓 4 樓會議室

主 席：劉主任委員 景寬

出席人員：楊俊毓 副校長（請假）、洪純正 總務長、李志恒 院長、陳義龍 主任、侯自銓 主任、張夢揚 委員、許智能 委員、吳志中 委員（請假）、陳喧應 委員、彭瓊瑜 委員（請假）、鍾相彬 委員（請假）、謝翠娟 委員、賴富彬 委員、顏銘宏 委員、陳培詩 執行秘書。

列席人員：黃定國 安全管理師、林翊庭 約雇初級技佐。

壹、主席報告：（略）

貳、上次會議執行追蹤

案 由	決 議	執 行 單 位	辦 理 情 形
（案號 <u>10112-01</u> ） 建於議校內大型教室、會議室、圖書館、國際學術研究大樓地下一樓美食街裝設 CO2 氣體偵測器。	由環安組編列預算執行。	環 安 組	環安組已於 102 學年度編列經費 \$210,000 實施裝設。 預先裝設地點： 圖書館一、三樓 國際學術大樓地下美食街各一組。 因室內空品法尚未法列會議室人數之規定。 故本學年度未將會議室納入設置考量。
（案號 <u>10112-02</u> ） 第一教學大樓異味處理問題，是否需將環安組處理情形與過程公布校內人員得知。	由環安組執行。	環 安 組	環安組除將異味處理相關訊息 E-mail 予通報單位外，並公布於環安室異味事件處理網站，供校內人員得知。
（案號 <u>10112-03</u> ） 102/03/10 口腔醫學院位於綜合實驗大樓之空壓房運作產生噪音，改善問題，	由環安組監督執行。	環 安 組	口腔醫學已改善完成。 環安組並於 102/3/29 完成現場量測，其量測數據符合法規規定，環安組人員並向附近居民解釋說明本校改善情形。 高市環保局至今未於

			4/10 前來本校覆查該項缺失。【附件一】
--	--	--	-----------------------

參、執行秘書 環安組長報告：

- 1、第一教學大樓頂樓厭氧塔抽、排氣設備，環安組已於 4 月 17 日完成零件更換與過濾塔清洗，並於 4 月 25 日完成運轉測試，目前此係統運轉正常。
另依據 101 學年度第一次環安衛委員會議校長裁示，目前校內實驗相關之抽排氣設備共通管路與設備及厭氧塔設備等硬體設施，營繕組均需負責維修與管理等工作。
環安室為支援檢測該項設備相關工作。
故環安組已於 6 月 13 日將該項設備之財產管理移交營繕組。
- 2、101 學年度實驗室安全衛生稽核檢查工作已於 5 月 30 日完成稽核事項。【附件二】
實驗單位用電安全檢查部份，請營繕組報告。【附件三】
- 3、102 年度實驗廢液清運處理合約，本室正與成功大學環資中心訂定中，本校相關資料已送成功大學環資中心審核，待審核完成並完成合約訂定，本室將開始實施實驗廢液清運處理作業。
- 4、第一教學大樓 N-111 教室異味事件，環安組於 4/18 接獲學務處轉教務處之學生投文通知，立即於當日 PM:16:20 及 4/19 AM:08:10 至該兩間教室量測其 TVOC 值及該教室天花板之檢查，發現於該處天花板有實驗排水管路通過，隨然其 TVOC 值未達危害值，但存有濃厚之臭味，經通知營繕組前來瞭解該管路並請其改善。
事後環安組協調並請教務處調其他教室予學生上課使用。
- 5、第一教學大樓九樓 N-934（會議室）、N-935（程建中老師）兩間房間異味事件尚未處理。
本事件生技系於 101 年 8 月 22 日反映，至 102 年 6 月 10 日經環安組覆查，校方有關單位尚未處理完成。【附件四】
- 6、教育部 102/5/7 台教資（六）字第 1020068814 號文函轉通知，南區某大學發生實驗室因用電不當發生火災事件，環安室於 102/5/28 已發出通知要求各實驗單位維護與巡視實驗單位內之用電設備安全情形。

肆、討論決議事項：

有關程建中老師研究室發霉事件處理情況：

劉主任委員：一、營繕組先解決該研究室空調管路漏水問題後，再追蹤處理相關事項。
二、營繕組往後處理實驗單位反映之問題，需將反映處理情形回報予通報單位得知。

許智能委員：請程老師記錄反映發生之時間與頻率供環安組處理之依據。

謝翠娟委員：實驗室用電安全檢查表，需有實驗室人員簽名。

伍、提案討論：

提案一

提案單位：環安組

案由：實驗室異味通報處理，需營繕組會同事項。

說明：一、依據環安組訂定之內部稽核事項，實驗室異味通報標準作業流程，實驗單位發生異味事件時需同時通報環安組與營繕組，其兩組人員需同至現場瞭解。

【附件五】

二、但實施以來營繕組人員未配合至現場勘查，以至於無後續處理之動作。

三、是否兩組各自訂定處理 SOP 流程，並各自實施處理工作。

決議：一、今後有關實驗室安全衛生管理事項，如遇實驗單位反映有安全衛生問題，環安組負責至現場檢測軟體部份，營繕組負責檢查硬體部份，並分別撰寫處理過程報告。

二、營繕組人員對於實驗單位反映異味之處理，需內部協調其至現場處理人員，必需有人員於第一時間至現場處理。

三、兩組各自訂定實驗室異味通報處理流程，並提下次環安衛委員會議討論。

(☒下次追蹤時間 9 月 / 日 (星期○) ☐無下次需追蹤事項)

陸、臨時動議：

環安組組長 陳培詩 執行秘書提案：

討論事項：實驗單位電氣消防安全檢查督導機制：

一、建立檢查機制：業務執行單位擬訂檢查計畫（檢查時程、檢查事項等），下次環安衛委員會議提報告。

二、立案追蹤：定期至環安衛委員會報告檢查事項。

決議：請營繕組依據相關法令規定，重新訂定校內現有實驗單位用電安全檢查計畫、檢查項目，並重新實施校內現有之實驗單位用電安全檢查，於下次環安衛委員會議報告。

柒、下次會議追蹤事項

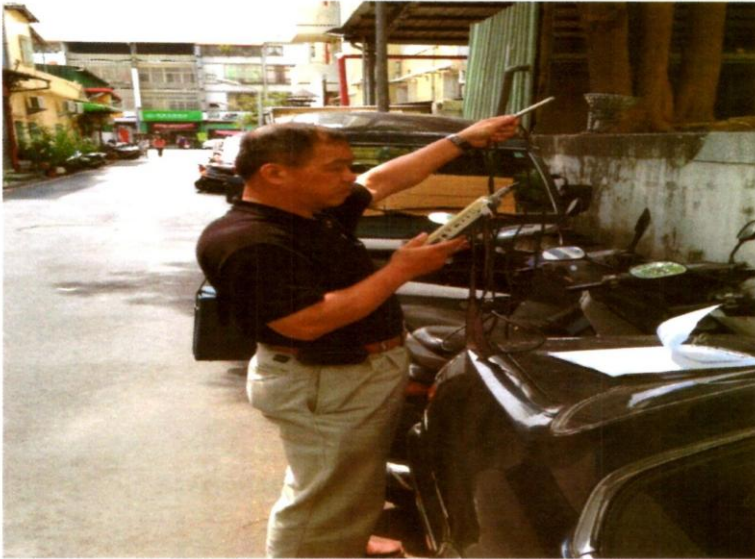
☐無下次需追蹤事項 ☒有，共 4 案，如下：

案號	追蹤事項	負責人
案號 10106-01)	第一教學大樓 N-111 教室異味事件改善處理追蹤。	營繕組
案號 10106-02)	第一教學大樓九樓 N-934 (會議室)、N-935 (程建中老師) 兩間房間異味事件處理追蹤。	營繕組
案號 10106-03)	訂定實驗室異味通報處理流程。	營繕組、環安組
案號 10106-04)	營繕組訂定用電安全檢查計畫與檢查項目，並重新檢查校內現有實驗單位用電安全事項，且於下次環安衛委員會議提檢查報告。	營繕組

捌、散會：

主席宣佈散會：下午 17：45 分整。

【附件一】口衛院空壓機房噪音檢測情形



【附件二】

101 學年度第 2 次實驗室安全衛生稽核缺失事項記錄單 (A)		
稽核缺失事項記	實驗單位負責人	缺失計點
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.具備危害物質運作清單，並記錄 4.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	王麗芳	4
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.是否具備實驗室工作守則，並遵守工作守則內 4.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	李景欽	4
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.實驗排氣櫃是否依規定操作、保養並記錄	陳喧應	3
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	柯黃盛	3
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	陳素惠	3
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3. 具備危害物質運作清單，並記錄	黃博瑞	3
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	高佳麟	3
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 3.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	許智能	3
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	溫燕霞	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	王姿乃	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	鄭智美	2

101 學年度第 2 次實驗室安全衛生稽核缺失事項記錄單 (B)		
稽核缺失事項記	實驗單位負責人	缺失計點
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	黃龍池	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	張昭元	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	曾誠齊	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	李瑞年	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	陳炳宏	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	王志光	2
1.實驗排氣櫃是否依規定操作、保養並記錄 2.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』	顏峰霖	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.備危害物質運作清單，並記錄	呂濟宇	2
1.實驗排氣櫃是否依規定操作、保養並記錄 2.具備危害物質運作清單，並記錄	王志鉦	2
1.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄 2.具備危害物質運作清單，並記錄	張學偉	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』 2.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	莊弘毅	2
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』	王英基	1
1.實驗排氣櫃是否依規定操作、保養並記錄	張芳榮	1
1. 具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】	陳彥伶	1
1.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	陳炳宏	1
1.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	蔡麗玉	1
1.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	王子彬	1
1.具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】 2.實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書	黃友利	2
1.是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	楊俊毓	1
1.實驗排氣櫃是否依規定操作、保養並記錄	陳培詩	1

101 學年度第 2 次實驗室安全衛生稽核缺失事項統計表			
項 次	稽核缺失事項記	不合格數	備 註
1	實驗排氣櫃是否依規定操作、保養並記錄	5	
2	具備物質安全資料表【MSDS】【GHS】『每三年更新一次』	23	
3	是否每月都有填寫毒化物運作紀錄	21	
4	具備危害物質運作清單，並記錄 (毒化物與危害物均需要)	5	
5	是否具備實驗室工作守則，並遵守工作守則內	3	
6	實驗人員是否皆經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書（證書影本置於實驗室）	8	

【附件三】

101 學年度第 2 次實驗室電氣、消防、空調稽核缺失事項記錄單			
NO.	稽核缺失事項記	實驗單位負責人	缺失計點
一	<u>醫研大樓-寄生蟲學科-0717 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 3. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。 4. 單一插座連接多組插座負載。	王俊傑	4
二	<u>醫研大樓-生理學科-0621 室</u> 1. 冷氣回風口未清潔。 2. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 3. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	何美玲	3
三	<u>第 1 教學大樓-調劑實驗室-621 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	詹道明	2
四	<u>第 1 教學大樓-藥劑實驗室-625 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	吳寶珠	2
五	<u>第 1 教學大樓-生物有機實驗室-627.628 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	楊世群	4
六	<u>第 1 教學大樓-藥材學實驗室-725 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	顏銘宏	2
七	<u>第 1 教學大樓-藥化實驗室-731 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	顏金鳳	4
八	<u>第 1 教學大樓-12F 呼吸治療系 1213 研究室</u> 1. 開關箱前未保持清潔。 2. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	劉博倫	2
九	<u>第 1 教學大樓-11F 1101 研究室</u>	邱士鴻	5

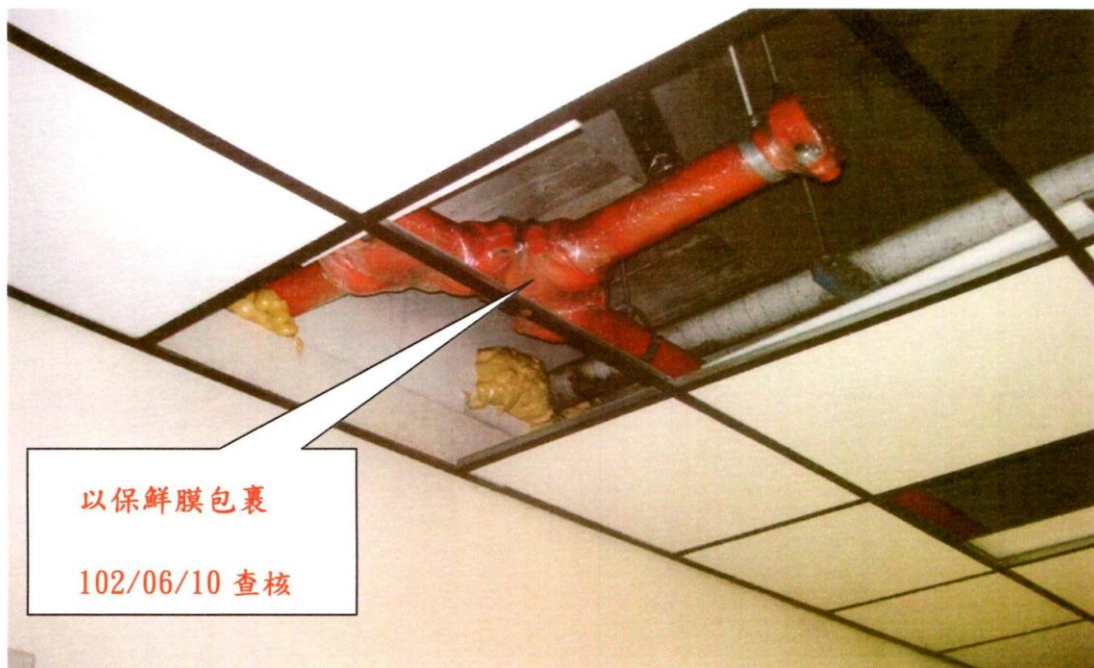
	1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。 5. 走廊前儀器擅接消防避難燈電源。		
十	<u>第1教學大樓-11F 1132 功能性蛋白質體研究中心室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	蔡英美	4
十一	<u>第1教學大樓-10F 1016 化粧品學系研究室</u> 1. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	陳惠亭	2
十二	<u>第1教學大樓-10F 1018 化粧品學系研究室</u> 1. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	馮嘉嫻	2
十三	<u>第1教學大樓-10F 1025 生物科技室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	林意然	2
十四	<u>第1教學大樓-10F 1020 生物科技室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	陳柄宏	4
十五	<u>第1教學大樓-10F 1024 生物科技室</u> 1. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	陳逸夫	2
十六	<u>濟世大樓 601 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	吳世忠	4
十七	<u>濟世大樓 915C 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	彭瓊瑜	4

十八	<u>濟世大樓 915B 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	吳明蒼	2
十九	<u>濟世大樓 611 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	蔡婉琪	3
二十	<u>濟世大樓 605 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	褚佩瑜	2
二十一	<u>濟世大樓 717 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。	莊弘毅	1
二十二	<u>濟世大樓 716 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。	趙玉英	1
二十三	<u>濟世大樓 714 D 室</u> 1. 冷氣回風口未清潔。	楊俊毓	1
二十四	<u>濟世大樓 713 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。	陳培詩	1
二十五	<u>濟世大樓 712 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	王姿乃	2
二十六	<u>校外生技館 1F</u> 1. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	林英助	2

【附件四】 「N-934 會議室 A」



「N-934 會議室 B」



「N-935 程建中 老師研究室 A」



「N-935 程建中 老師研究室 B」



高雄醫學大學環安組實驗單位安全衛生管理通報單

高雄醫學大學環安組實驗單位安全衛生管理通報單			
通報日期-單號	1010822-001 14:05:33	填單注意事項	通報單填妥後請電話通知環安組
通報人員	885033 黃杏如	連絡電話	2147
通報地點	N934	通報單位	生命科學院
通報事項說明	N934異味		
處理人員	725021 黃定國	完工日期	1010822 10:10
處理說明	職黃定國於09:45接到黃杏如小姐通報位於第一教學大樓N934室程建中老師之研究室有很濃之異味，職至現場時程老師已用電扇排氣，現場味道已較淡，經職與程老師與及張學偉主任於現場瞭解，於此研究室之天花板有十樓之排水管路未確實密封（附件相片）請參閱，職於當時請張學偉主任或程建中老師電請管繕人員前來瞭解並協助提供改善。		
備註		是否完工	Y

填報人：



101.8.22

環安組長：

排水管路廢管繕組
權責：張知璧繕組



環安主任：



101.8.29 Fu

敬告：管繕組：

1. 管路末端之保潔膜各樓已密封妥當封上
透氣孔測試之用路主林晏味之房頭，
近因內牆修繕保潔膜又密封妥當以免
造成誤解。
2. 工友施作之管線舊頭已請工務組再加
處理，並呈請辦理。



101.09.03

第1頁/共1頁

生命科學院：

1. 當日接獲程老師反應工部局環子
室聯繫，環安室黃先生馬上午本學系
張主任及程老師至10F 查看是否有
傾倒弊端問題，當時10F 環安室
並無人使用，隨即回到9F 檢查10F
管路是否有漏水，發現環子細所述
之問題
2. 為便於管人員之參照管理周清
相關單位予以協助處理。

101.8.28



高雄醫學大學實驗室異味通報事件處理滿意度調查表

通報者簽章：程建中

填寫日期：8/18/2012

異味地點：27-14. 2935

1. 相關處理單位是否於第一時間內抵達？

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

2. 處理單位接獲通報時，態度是否友善且積極？

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

3. 相關單位於現場勘察時是否認真檢視處理？

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

4. 相關單位於現場檢視完畢後回答通報者之答覆是否清楚且合理？

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

5. 對於相關單位之處理速度是否滿意？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☒不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

6. 對於相關處理單位於全程處理過程之態度及方式是否滿意？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☒非常不滿意(請描述原因)

無實質處理
僅有前段通報反應，無後續實質處理。

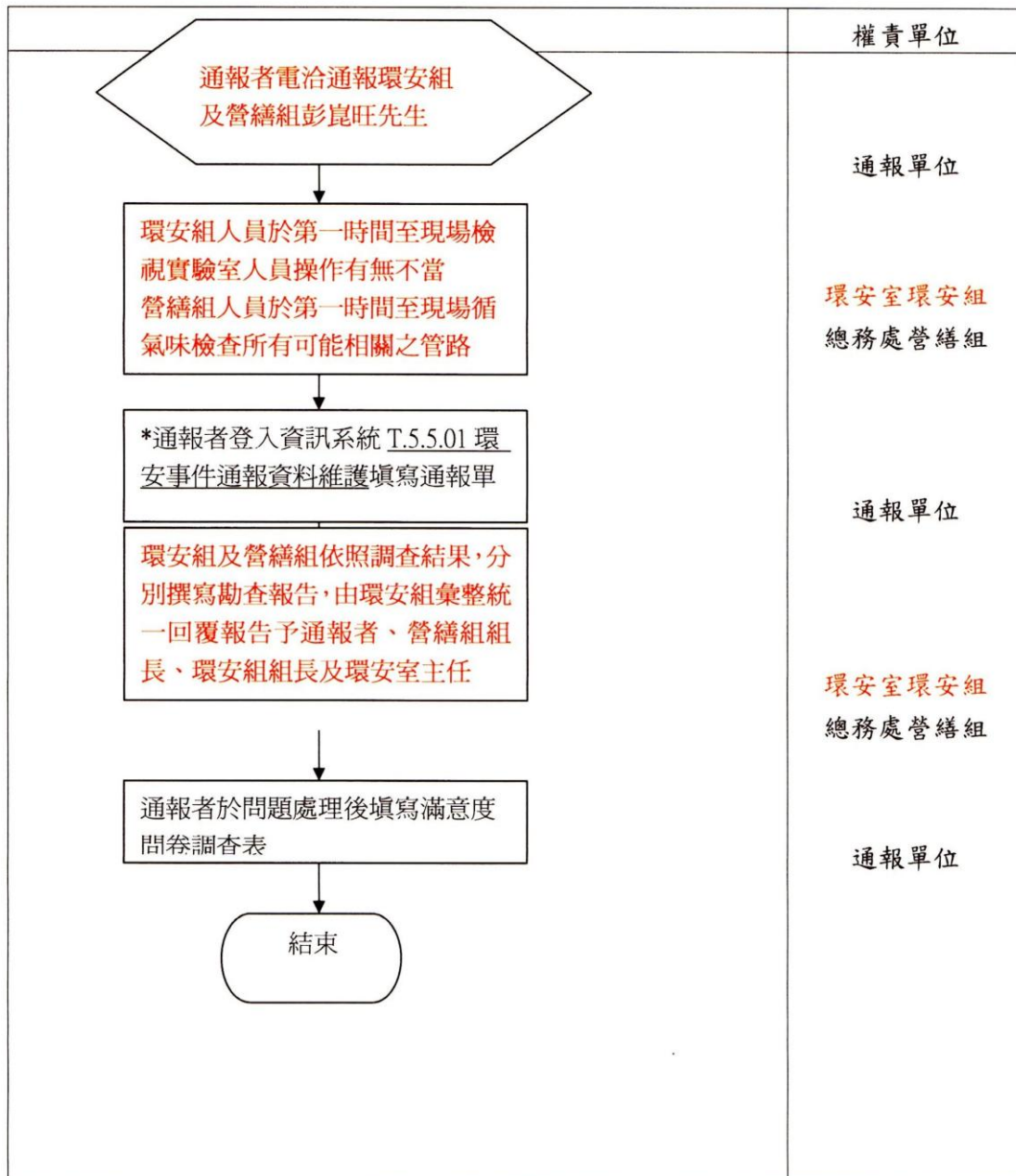
7. 其他建議及意見：

系主任		環安室主任	
院長		環安組組長	



【附件四】

1. 流程圖：



高雄醫學大學實驗室異味通報事件處理滿意度調查表

通報者簽章：程建中

填寫日期：8/18/2012

異味地點：27-14. 2935

1. 相關處理單位是否於第一時間內抵達？

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

2. 處理單位接獲通報時，態度是否友善且積極？

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

3. 相關單位於現場勘察時是否認真檢視處理？

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

4. 相關單位於現場檢視完畢後回答通報者之答覆是否清楚且合理？

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

5. 對於相關單位之處理速度是否滿意？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☒不滿意(請描述原因) ☐非常不滿意(請描述原因)

6. 對於相關處理單位於全程處理過程之態度及方式是否滿意？

☐非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意(請描述原因) ☒非常不滿意(請描述原因)

無實質處理

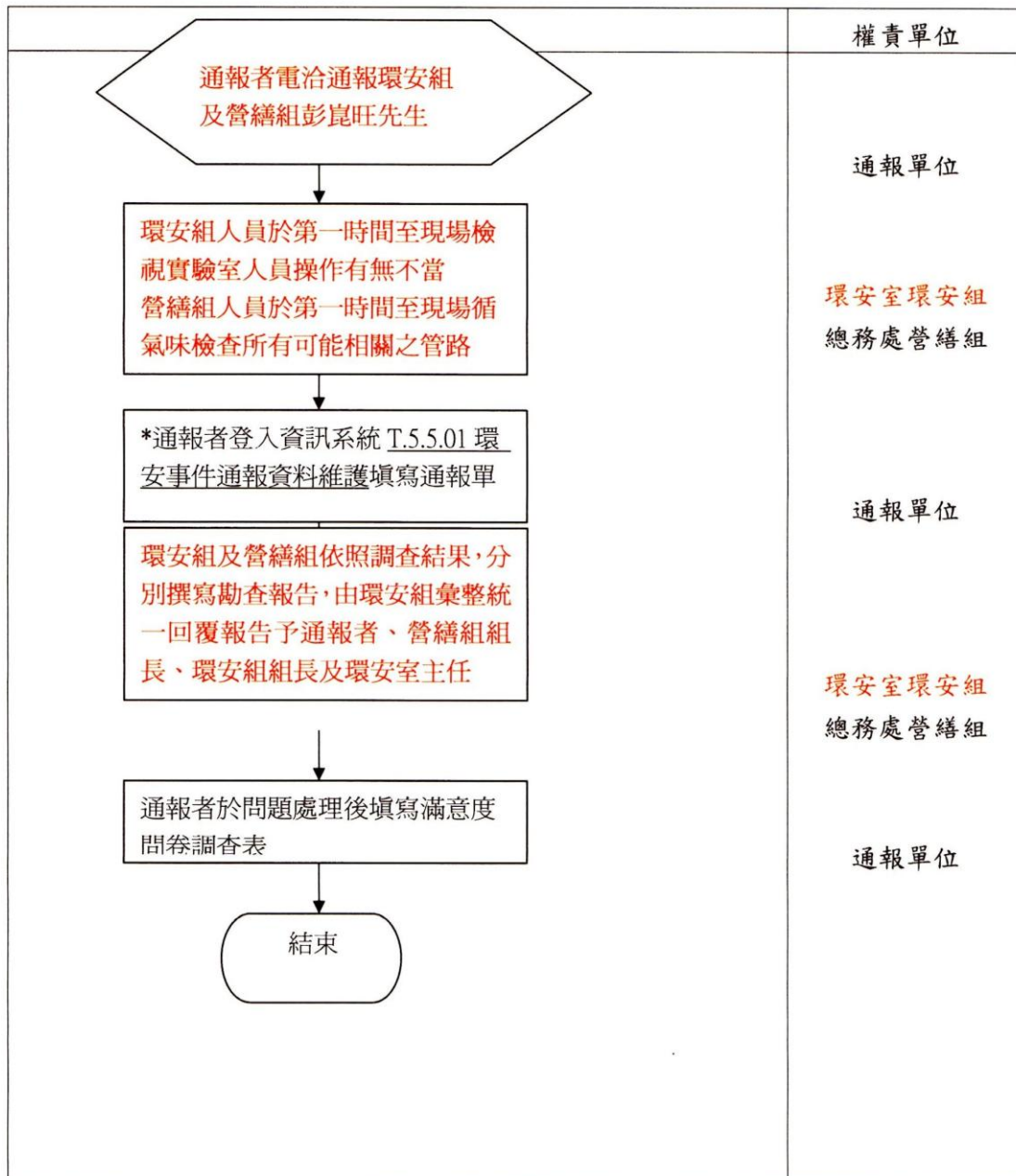
7. 其他建議及意見：

系主任		環安室主任	
院長		環安組組長	



【附件四】

1. 流程圖：



異味事件第二次臨時會議

時間：100/04/12 下午 2:30~4:30

開會地點：總務長室

與會人員：總務長、環安組組長、彭昆旺先生、王慶霖先生、湯玉麟小姐

討論後決議事項：

最新異味事件之 SOP 改為：接獲異味通報後，環安組及營繕組組員於電梯口處會合，一起抵達異味地點，營繕組先打開該異味位置實驗室之天花板，查是否有異味逸散，查完、聞完後，再請通報者上來聞一次，確認有無問題，必要時，可請環安組組員至天花板拿 TVOC 儀器去測數據以供參考。

環安組組員則在同時巡視同層空間其他位置是否有其他異味，以及相關空間其他實驗室中之操作人員是否有違規行為，若發現異味較濃的位置：如其它間實驗室或該間實驗室其他處異味特別濃，環安組組員即可請營繕組組員協助檢查該處相關硬體是否有問題，造成異味逸散。對於管路方面檢查，營繕組人員表示樂意提供協助維護。

最後兩組依照各自分工內容勘查檢查完畢後，於三天內將報告撰寫完成，由環安組彙整兩組之工作報告給通報者、兩組相關處理人員、兩組組長以及總務長。

承辦人：楊雅伶敬上

電話：07-312-1101 分機：2104/2201

傳真：07-313-3492

e-mail: irene@kmu.edu.tw

意見及簽章

***** 鑒：為避免實驗室發生火災等，本校執行行政院衛生署疾管局101-11-21日來函相關規定說明如下：

承辦單位

1. 有關現有實驗室具有微生物感染性物質請環安室列冊轉交消防局十全分隊備查，以利救災人員搶救使用。
2. 現有實驗室用火、用電，儀器設備新購及汰換，設施施工作業等，本組已建立相關SOP，如填具儀器設備空間需求表、每月例行用火、用電、消防安全檢查等，並留記錄備查。
3. 相關建築物防火避難逃生設施及消防安全設備，本組亦已建立SOP，每年依法委託專業代檢業進行檢查申報，並留記錄備查，致於各單位於避難逃生通道放置物品儀器設備等乃待解決。
4. 陳核後轉各單位知照執行。

營繕組
技 師 郭安佳

1129
1628

組長：

總務長：

營繕組
組 長 賴富彬

1129
1721

總務長洪純正

1130
1857

會辦單位

會簽環安室：

依據臺環字第1010218411號函，本組將相關函文轉發予本校審查合格之P2實驗室及綜合實驗大樓501微生物室，請其完成應變計畫修訂、實驗室自我查檢表及BSDS(Biological Safety Data Sheet)生物安全資料表，由本組統整過後列冊轉交消防局十全分隊備查。

陳博文 1203
1607

組長：

生物安全組
組 長 謝翠娟

1203
1754

主任：

原核發中心室
主任 陳義龍

1205
0934

決行

首長決行：

校長 楊 俊 1206
決 行 0848

(附件A)

檔 號：

保存年限：

教育部 書函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號

承辦人：吳宜樺

電話：

傳真電話：

電子信箱：

裝

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國101年11月23日

發文字號：臺環字第1010223059號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：疾管局原函 (0223059A00_ATTCH1.pdf)

主旨：函轉行政院衛生署疾病管制局為避免實驗室發生火災意外
及確保人員順利疏散，請 查照並轉知所屬確實辦理。

說明：

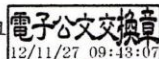
訂

- 一、依據行政院衛生署疾病管制局101年11月21日衛署疾管源字第1010500668號函辦理。
- 二、請依據該局原函說明段進行實驗室防火安全管理，該局及轄區衛生局將視需要進行不定期抽查。
- 三、本案聯絡人：行政院衛生署疾病管制局施玉燕小姐，電話：(02) 23959825轉3887。

線

正本：各公私立大專校院

副本：本部環保小組



收文文號：1010010106

高雄醫學大學各單位採購儀器設備與空間需求 (設備介面需求表)

介面需求(由請購單位填寫)				營繕組相關人員審查意見		
設備名稱				各實驗室有新舊儀器設備時，應於請購時填妥本表核對後，方准請購。		
裝設位置						
設備尺寸		L x W x H(m)				
樓板載重	重量 (擇一填寫)	☐ 無此需求				
		☐ 活載重 kg/cm^2 (提供腳位圖如附件)				
電力	入	☐ 無此需求		(擇一填寫)		
		☐ 1Ø 110V 60 Hz				
		☐ 1Ø 220V 60 Hz				
		☐ 3Ø 220V 60 Hz				
		☐ 特別電力需求 _____ Ø _____ W _____ V _____ Hz				
	力	儀器耗電量	☐ _____ A (安培)		(擇一填寫)	
			☐ _____ W (瓦特)			
			☐ _____ KW (仟瓦)			
☐ 其他標示 _____						
給水	供水 量	☐ 無此需求		(擇一填寫)		
		☐ _____ LPM (公升/分)				
		☐ _____ GPM (加侖/分)				
		☐ 水壓 _____ Kg/cm^2 _____ PSI				
排水	排水 量	☐ 無此需求		(擇一填寫)		
		☐ _____ LPM (公升/分)				
		☐ _____ GPM (加侖/分)				
		☐ 排水溫度 _____ $^{\circ}\text{C}$ _____ $^{\circ}\text{F}$				
		☐ 毒性，感染性	☐ 無毒性，無感染性			
		☐ 腐蝕性	☐ 無腐蝕性			
		☐ 放射性	☐ 無放射性			
空調	儀器發熱量	☐ _____ Kw		(擇一填寫)		
		☐ _____ Kcal/hr				
		☐ _____ BTU				

*上列項目如有需求者，使用單位應將其規格及數量納入規格表需求內，並請報價廠商將該部份價格納入報價單內。

請購人：

單位主管：

營繕組長：

(附件C)

(每半年檢查一次, 檢查後由實驗室負責人簽名)

高雄醫學大學實驗室電氣消防安全管理檢查表 (年 月份)					
檢查地點		檢查日期		年 月 日	
項次	檢查項目			合 格	不 合 格
1	儀器設備是否在潮濕地方操作				
2	儀器設備不使用時, 是否切斷電源				
3	儀器設備按裝是否作好接地措施				
4	開關箱前是否保持清潔, 以利維護				
5	開關箱前是否放置易燃物, 廢液桶等				
6	新購置儀器設備是否填寫儀器設備空間需求表				
7	單 1 插座上是否自行連接多組插座				
8	大負載儀器設備是否設專用回路 (220v-5A, 110v-8A 以上)				
9	是否擅自購延長線接儀器設備用電				
10	消防安全設備				
備 註	1. 本檢查表每月 10 日前由各實驗室負責人依表列項目確實檢查後於合格&不合格內打(✓)完成後送總務處營繕組備查以利複檢。				
改善 建議					
實驗室 名 稱	實驗室 負責人	實驗室 單位主管			
電 氣 負 責 人			營 繕 組 長		總 務 長
連絡電話: 0929-283-693. 2185					



(附件D)

(每月檢查表)

高雄醫學大學各建築物用電安全檢查記錄表 (年 月份)		
項次	建築物名稱	檢查結果
1	第1教學大樓 (B2F-12F)	
2	學生宿舍大樓 (B2F-13F)	
3	濟世大樓 (B2F-10F)	
4	圖書館 (1F-4F)	
5	勵學大樓 (B1F-4F)	
6	綜合大樓 (B1F-6F)	
7	大講堂 (1F)	
8	第1.2棟大樓 (1F-2F)	
9	校友會館 (B1F-5F)	
10	學生宿舍南館 (1F-5F)	
11	學生宿舍北館 (1F-5F)	
12	地下停車場 (B1F-B3F)	
13	國際學術研究大樓 (B2F-12F)	
電氣管理人		管繕組長
		總務長

(附件E)

高雄醫學大學

高壓電力設備檢測報告書

(五年寒假停電的411也行合授檢查)



測試日期:102 年 2 月 2 日

檢測廠商:超群機電顧問股份有限公司

(附件E)

交流耐壓、絕緣電阻檢測記錄表

檢測種類：電力電纜

頁次 1

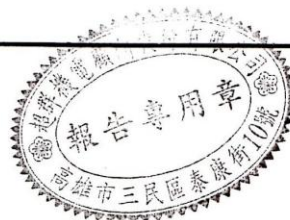
客 戶：高雄醫學大學		檢測日期：2013/2/2		天氣：晴									
檢測地點：國際學術研究大樓B1F S/S		盤面名稱：MVCB#F1		濕度：67 %									
製造廠：		製造日期：2011/5		氣溫：22 °C									
型 式：XLPE		額定電壓：25 KV		運轉電壓：22.8 KV									
線 徑：250mmsq 長度：123M		電源端：MVCB#F1											
測試儀器廠牌型式：HVD/HVA30 SN:GH205 10A005		負載端：第一教學大樓											
系統耐壓之設備明細：Power cable													
交流耐壓檢測													
檢 測 部 分	R相				S相	T相							
加 壓 部 分	中心導體				中心導體	中心導體							
接 地 部 分	遮蔽銅線層				遮蔽銅線層	遮蔽銅線層							
防 護 部 分	N/A				N/A	N/A							
(μ A \ 檢測電壓 洩漏電流 \ AC/KV)	12	24	36	75	12	24	36	75	12	24	36	75	
加壓時間	10秒												
	20秒												
	30秒												
	40秒												
	50秒												
	一分												
	三分												
	五分												
絕緣電阻計算值	#DIV/0! M Ω				#DIV/0! M Ω				#DIV/0! M Ω				
DC: 10KV→M Ω	20,000 M Ω				20,000 M Ω				20,000 M Ω				
評 判	G				G				G				
電力因數值 Tan δ	23.0KV G				G				G				
接地電阻值 (Ω) (1)系統接地電阻: (2)避雷器專用接地電阻: (3)其它接地電阻:													
備 註													

註解
 G : 良好
 D : 劣化
 I : 待修檢查
 B : 不良

APDC 超群機電顧問股份有限公司

地址：高雄市仁武區仁林路147號

電話：07-3712158 傳真：07-3754846



(每月檢表)

(附件下)

高雄醫學大學各建築物實驗室瓦斯儲存安全檢查記錄表(年 06 月份)				
項次	建築物名稱	安全管理 負責人	存量	檢查結果
1	第 1 教學大樓 334 室	李娟琛	20 kg x3 支	
2	第 1 教學大樓 940 室	鄭智美	5 kg x1 支	
3	第 1 教學大樓 941 室	鄭智美	5 kg x3 支	
4	濟世大樓 714 室	陳新元	5 kg x1 支	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
防 火 管 理 人		營 繕 組 長		總 務 長

(附件F)

(每月檢查表)

高雄醫學大學建築物公共安全自行檢查紀錄表(年 月)

項目	棟別	檢查重點	檢查結果	備註
建築物 公共 安全 設施	大講堂	1. 內部裝修材料。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	綜合實驗大樓	2. 避難層出入口。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	第一棟大樓	3. 避難層以外出入口。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	第二棟大樓	4. 樓梯及平台淨寬度。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	濟世大樓	5. 直通樓梯總寬度。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	圖書館	6. 室內安全梯。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	學生宿舍南館	7. 緊急出口。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	學生宿舍北館	8. 昇降設備	☐ 符合 ☐ 不符合	
	學生宿舍新館	9. 場所內避難逃生路線圖。	☐ 符合 ☐ 不符合	
	校友會館			
第一教學大樓				
勵學大樓				
地下停車場				
改善 作法				
承辦人		營繕組長	總務長	

101 學年度第 2 次實驗室電氣、消防、空調稽核缺失事項記錄單			
NO.	稽核缺失事項記	實驗單位負責人	缺失計點
一	<u>醫研大樓-寄生蟲學科-0717 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 3. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。 4. 單一插座連接多組插座負載。	王俊傑	4
二	<u>醫研大樓-生理學科-0621 室</u> 1. 冷氣回風口未清潔。 2. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 3. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	何美玲	3
三	<u>第 1 教學大樓-調劑實驗室-621 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	詹道明	2
四	<u>第 1 教學大樓-藥劑實驗室-625 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	吳寶珠	2
五	<u>第 1 教學大樓-生物有機實驗室-627.628 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	楊世群	4
六	<u>第 1 教學大樓-藥材學實驗室-725 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	顏銘宏	2
七	<u>第 1 教學大樓-藥化實驗室-731 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	顏金鳳	4
八	<u>第 1 教學大樓-12F 呼吸治療系 1213 研究室</u> 1. 開關箱前未保持清潔。 2. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	劉博倫	2

(24.5.14)

九	第 1 教學大樓-11F 1101 研究室 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。 5. 走廊前儀器撞接消防避難燈電源。	邱士鴻	5
十	第 1 教學大樓-11F 1132 功能性蛋白質體研究中心室 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	蔡英美	4
十一	第 1 教學大樓-10F 1016 化粧品學系研究室 1. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	陳惠亭	2
十二	第 1 教學大樓-10F 1018 化粧品學系研究室 1. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	馮嘉嫻	2
十三	第 1 教學大樓-10F 1025 生物科技室 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	林意然	2
十四	第 1 教學大樓-10F 1020 生物科技室 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	陳柄宏	4
十五	第 1 教學大樓-10F 1024 生物科技室 1. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	陳逸夫	2
十六	濟世大樓 601 室 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	吳世忠	4
十七	濟世大樓 915C 室 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開關箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 4. 開關箱前置放易燃物、廢液桶等。	彭瓊瑜	4

(附件4)

十八	<u>濟世大樓 915B 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	吳明蒼	2
十九	<u>濟世大樓 611 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。 3. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	蔡婉琪	3
二十	<u>濟世大樓 605 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	褚佩瑜	2
二十一	<u>濟世大樓 717 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。	莊弘毅	1
二十二	<u>濟世大樓 716 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。	趙玉英	1
二十三	<u>濟世大樓 714 D 室</u> 1. 冷氣回風口未清潔。	楊俊毓	1
二十四	<u>濟世大樓 713 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。	陳培詩	1
二十五	<u>濟世大樓 712 室</u> 1. 冷氣出風口未清潔。 2. 冷氣回風口未清潔。	王姿乃	2
二十六	<u>校外生技館 1F</u> 1. 開開箱前未保持清潔(箱體張貼表格等)。 2. 開開箱前置放易燃物、廢液桶等。	林英助	2