

國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄

時間：114 年 3 月 25 日（星期二）上午 9 時 30 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：林翰謙校長(洪滉祐副校長代理)

紀錄：林益全技佐

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞(略)

貳、宣讀上次會議決議事項暨執行情形

決議事項	案由	執行單位	決議	執行情形	決定
提案一	擬訂本校「114 年度環安中心管理計畫表」草案，提請討論。	環安中心	照案通過	114 年 1 月 6 日於本中心網頁公告實施。	洽悉
提案二	擬訂本校「114 年勞工健康服務護理人員工作計畫書」草案，提請討論。	學務處 衛保組	照案通過	已於 113 年 12 月 25 日 113 年度第 4 次職業安全衛生委員會議審議通過後實施。	洽悉

參、業務報告

職業安全組

一、教育部化學品管理輔導

教育部於113年10月11日上午至本校危害性化學品(禁水性物質與毒關物)種類多量較大風險相對高之應化系3間實驗室進行化學品管理輔導，並針對十四大項共108點內容檢視本校管理情形，114年1至2月間已至上述實驗室確認改善情形，彙整後於3月15日回復改善報告(詳參附件1)。

二、廢棄化學品

因 2 月乃實驗室負責人退休時點，陸續收到毒化物與一般化學品移轉或廢棄申請，目前已收欲報廢毒化物與一般化學品計約 310 公斤貯放於暫存倉庫，再次籲請辦理退休結清時，務必一併清點實驗室內毒化物及危害性化學品，填寫毒化物及化學品藥品移轉清單，妥為規劃後續移轉或清運事宜。通報後尚未清運之廢棄藥品，請先暫存於原實驗室陰涼通風處不可淋雨，切勿隨意棄置。

三、機械設備操作資格及證照效期追蹤

經檢視本校今(114)年度實驗實習場所操作人員證照列表，其中木工廠許先生(中型固定式起重機)已於 1 月離職、實驗動物舍陳先生(第一種壓力容器)於 2 月退休，若無操作資格勞檢單位可依職安法處以罰鍰，已簽請上述 2 處暫停該項作

國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄

業，並請盡速派員取得操作資格，其中實驗動物舍暫由食品加工廠操作人員孫小姐暫代；另一併通知動科系動物代謝實驗室、動物試驗場(小型鍋爐)及園藝技藝中心(第一種壓力容器)，已簽請派送操作人員接受回訓以維持資格，並回傳環安中心備查。

四、公共危險物品

- (一)於 114 年 1 月 22 日填報蘭潭校區及新民校區毒性及關注化學物質運作廠場自檢表及公共危險物品廠場運作資料表：本校毒關物運作總量計算所得商數未大於 1，毋須撰寫危害預防及應變計畫；本校公共危險物品運作量未達管制量 30 倍以上，無須設置消防保安監督人員、或製作消防防災計畫。
- (二)轉知環境部修正「危險化學物質(品)異常處置及運作貯(儲)存、應變管理參考指引」供各化學品運作實驗室參考，並線上調查全校第一類/氧化性固體、第二類/易燃固體、第三類/發火性液體、發火性固體及禁水性物質、第四類/易燃液體及可燃液體、第五類/自反應物質及有機過氧化物、與第六類/氧化性液體等 6 大類公共危險化學品存量，以便統計校園內儲存總量是否超過消防法規定管制量。

五、實驗實習場所安全宣導

日期	宣導內容
114 年 1 月 6 日	轉知教育部實驗室用電安全及其他應注意事項，請各實驗實習場所參考並注意用電安全，以避免發生電氣災害，請查照並宣導周知。
114 年 2 月 17 日	請各教學單位於實驗實習課程初始加強宣導作業安全須知及說明場域出入規定，並留存紀錄備查；另於操作過程中應督促人員確實使用防護具。

六、實驗實習場所安全巡檢

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
114 年 1 月 15 日 生機系 生物產業機械實驗室 AA-03	1. 入口未張貼緊急聯絡資訊。 2. 電箱與滅火器取用通道有障礙物妨礙。 3. 走道有障礙妨礙通行，雜物未歸位、設備未就定位。 4. 研磨機無防護裝置、無 TS 標章，請停用。 5. 請標示安全警示。 6. 汽柴油未標示 SDS 及 GHS、無防洩盛盤，未歸位，無進出使用紀錄。 7. 廢油分散未集中致使油氣揮發、回收桶無防洩盛盤，另請追蹤確認廢油最後流向。 8. 請留存安全講習簽名冊及內容簡要紀錄。 9. 插座裸露無蓋有感電疑慮。 10. 使用合梯請佩戴安全帽。	1. 已於 2 月 19 日傳送不符合報告，尚待回復改善情形。 2. 提供汽柴油安全標示及其他機械設備類安全警示。 3. 機電館內安全器材櫃有簡易醫藥箱可供使用。

**國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會
暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄**

七、輻射源管理(更新日期 114 年 3 月 5 日)

輻射源類別		可發生游離輻射設備		非密封物質	
		登記類		登記類	
裝備名稱		粉末繞射儀		P-32(9.95MBq) S-35(37MBq)	
廠牌/型號		SHIMADZU XRD-6000		IZOTOP	
證 照	存放位置	應用化學系 A17-102		生農系 A27-105	
	操作人	(歿) 待補		張 OO	
	登記字號	登設字 2000967 號		物字第 2200008 號	
	效期	1161127 測試		停用期限 1140713	
輻射源類別		可發生游離輻射設備			
		登記類			
裝備名稱		獸醫 X 光機	獸醫 X 光機	學術研究用 X 光機	移動型獸醫 X 光機
廠牌/型號		INTERMEDICAL Radius R-12	TOSHIBA KXO-12R	TOSHIBA TSX-101A 64CT	RUNYES RAY98P
證 照	存放位置	新民校區 動物醫院 D04-128	新民校區 動物醫院 D04-122A	新民校區 動物醫院 D04-121B	新民校區 動物醫院 D04-122A
	操作人	吳 OO	吳 OO	吳 OO	吳 OO
	登記字號	登設字 2006225 號	登設字 2007562 號	登設字 2012998 號	登設字 2018800 號
	效期	停用期限 1150410	1150328 測試	1140806 測試 今年安全性測試	1170106 測試

八、不定期校園巡檢

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
113 年 12 月 25 日	蘭潭校區圖書館及活動中心餐廳空調系統改善工程	蘭潭校區圖書館及活動中心餐廳空調系統改善工程冷卻水塔附屬固定梯護籠設置過低，人員經過有撞傷之虞。	安全處置： 已於冷卻水塔張貼警告標示。
114 年 1 月 22 日	蘭潭校區園藝技藝中心第 1 溫室	1 月 22 日於園藝技藝中心附近巡檢時，發現有以下不安全的事項： 1. 施工人員於屋頂作業時未配戴安全帽與勾掛安全帶等安全防護具，屋頂未規劃安全通道。 2. 兩架移動梯無防止轉動之必要	安全處置： 1. 於現場告知作業人員應遵守職安相關規定；1 月 23 日以不符合、矯正與預防措施報告請業管單位改善。 2. 已於 2 月 11 日收到改善報告。

**國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會
暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄**

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
		措施，未能使勞工安全上下。 3. 工作場所無圍籬及警示，現場未有屋頂作業主管進行指揮監督。	
114 年 2 月 3 日	蘭潭校區餐廳	2 月 3 日於蘭潭校區餐廳附近巡檢時，發現有以下不安全的事項： 1. 施工人員於提醒後配戴安全帽與勾掛安全帶等安全防護具再進行偵煙器更換。 2. 移動施工架無內爬梯而能使勞工安全上下，頂端工作平台無設置高度 90 公分以上之適當強度護欄。	安全處置： 1. 於現場告知作業人員應遵守職安相關規定；2 月 4 日以不符合、矯正與預防措施報告請業管單位改善。 2. 已於 2 月 7 日收到改善報告。
114 年 2 月 27 日	森林館、動科館	依職安法相關規定，於森林館、動科館各面女兒牆張貼防墜警告標示。	—
114 年 3 月 4 日	機能館	依職安法相關規定，於機能館頂樓固定梯及各面女兒牆張貼防墜警告標示。	—
114 年 3 月 7 日	嘉禾館、瑞穗館	3 月 7 日早上於嘉禾館、瑞穗館附近巡檢時，發現扶輪社年會活動佈置有以下不安全的事項： 1. 搭棚架勞工使用之合梯不符合規範且高處作業人員未戴安全帽。 2. 吊車進行吊掛發電機作業時： (1)現場未管制且無警示措施。 (2)作業人員未戴安全帽。 (3)經詢問，現場操作人員未有吊車的操作人員及吊掛人員證照。	安全處置： 立即 email 資產組轉知扶輪社加強工作安全。
114 年 3 月 11 日	林森校區樂育堂無障礙設施改善工程	3 月 11 日林森校區樂育堂無障礙設施改善工程正在進行無障礙廁所整修作業，立即現場要求承攬商作業人員於有配戴安全帽等安全防護具再進行作業。	—

九、安全衛生宣導

日期	宣導內容
114 年 1 月 10 日	為保障工作者安全，從事高處作業請依職安相關規定設置適當安全防護措施，請查照。

國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄

114 年 1 月 17 日	為維護寒假及春節期間之校園安全，請全校各單位轉知所屬人員配合說明事項辦理，請查照。
114 年 2 月 14 日	本校 113 學年度第 2 學期校園安全（危險區域）地圖業已修正完成，請全校各單位轉知所屬並公告周知，請查照。

十、校園公共意外保險

- (一)114 年 1 月 8 日周同學騎車於民雄校區音樂系社團教室旁的道路上，因地面樹根隆起導致摔車，造成受傷及車損一案，已依駐警隊提供之監視器影片及事發照片，填具出險通知單，送本校公共意外險承保公司協助理賠申請。114 年 3 月 10 日電詢新光產物保險公司，目前仍有 3 案處理中。
- (三)114 年校園公共意外險承保公司為明台產物保險公司，保險費為 49 萬 6693 元，保險期間為 114 年 2 月 20 日 0 時至 115 年 2 月 20 日 0 時。

十一、營繕工程施工前安全衛生宣導

114 年 1 月 4 日、114 年 2 月 7 日、114 年 3 月 4 日列席總務處營繕組召開之施工前會議共 3 場，宣導營造工程安全衛生應注意事項，並請施工單位繳交承攬作業相關文件，以及依職安法規提供業務主管與操作人員證照等。

十二、校園安全(危險區域位置)地圖

為落實校園公共空間安全，114 年 1 月 13 日發文請總務處營繕組、民雄總務組、新民聯辦、總務處駐衛警察隊、產學營運及推廣處、學務處生輔組、學務處衛保組、秘書室等單位提供相關資料以利於開學前更新 113 學年度第二學期校園安全(危險區域位置)地圖，114 年 2 月 11 日提供更新資料予廠商修正本校校園安全(危險區域位置)地圖，並於 114 年 2 月 14 日發布通知及環安中心網頁更新。

學務處衛生保健組

職場衛生管理暨健康保護：

- (一)為提升本校教職員工職場視力保健觀念，促進眼睛健康預防措施，於 114 年 1 月 20 日辦理「3C 視力與健康」講座活動執行完竣，此次活動邀請聖馬爾定醫院家庭醫學科莊政達醫師分別於蘭潭校區(主場)、民雄校區(同步視訊)舉辦，參加人數共 56 人，簡報內容已公布於本組網頁供參。
- (二)嘉義市政府與「財團法人職業災害預防及重建中心_南區勞工健康服務辦公室」合作辦理勞工健康諮詢駐點服務，於本(114)年 2 月 26 日以副知及網頁公告方式本校各單位知悉；本校針對教職員工亦提供每月一次臨場健康服務諮詢服務，如有諮詢需求歡迎預約諮詢。申請方式：電話預約或線上報名，

國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄

相關資訊如諮詢日期等資訊公告於衛保組網頁→職場健康管理→員工健康諮詢。

(三)113 年度教職員工健康檢查統計及追蹤事宜：

- 1.統計前三大體檢異常依序為 BMI、尿蛋白及總膽固醇，個案關懷以督促同仁維持健康生活型態為重點，另將安排醫師諮詢或納入健康管理追蹤。
- 2.健康檢查結果異常回覆聯之回收率 98%(1 位同仁 114 年 2 月歿)。
- 3.特殊健康檢查結果符合法規健康管理要求，無三級以上與工作相關健康異常人員，持續與職安人員合作進行風險危害預防及控制。
- 4.本年度健康檢查費用總支出新臺幣 6 萬 7,654 元整。

(四)母性工作場所母性健康保護：113 年 12 月至 114 年 2 月母性健康保護收案名單，總收案人數總計 4 人，其中懷孕中 1 人、產後 1 年內保護 1 人、流產 1 人及離職 1 人。

(五)人因性危害預防：於教職員工年度健康檢查發放人因性危害預防計畫問卷，分析問卷總計:107 份，其前三大疼痛部位分別為:1. 右肩、2. 左肩、3. 右腳。利用每月一次臨場健康諮詢服務，進行人因工程危害風險單位現場訪查或健康諮詢。

(六)異常工作負荷促發疾病預防：配合「教職員工年度健檢」發放異常工作負荷問卷，問卷總計共 107 份，依據勞動部職業安全衛生署異常工作負荷促發疾病預防指引內容分析後建議諮詢共計 4 位，待安排醫師諮詢或納入健康管理追蹤。

(七)113 年 12 月至 114 年 2 月職護進行健康管理及服務 106 人次，統計如下：

項目	人次
體格檢查報告審查	26
承攬外包胸部 X 光審查	47
職場母性健康管理適性評估	1
肌肉骨骼疾病預防	10
異常工作負荷促發疾病預防	6
健檢追蹤	16

(八)聘請職業醫學專科醫師以及從事勞工健康服務醫師至校服務，113 年 12 月至 114 年 2 月執行臨場服務統計如下：

**國立嘉義大學 114 年度第 1 次職業安全衛生委員會
暨第 1 次輻射防護委員會聯席會議紀錄**

113 年 12 月臨場服務 (12/23)	114 年 1 月臨場服務 (1/20)	114 年 2 月臨場服務 (2/17)
1. 特殊體格檢查追蹤 4 人 2. 過負荷預防 2 人 3. 人因性危害預防 2 人	1. 教職員工健康促進講座「3C 視力與健康講座」 2. 母性健康管理適性評估 1 人 3. 人因性危害預防計畫 1 人 4. 健康諮詢 7 人	1. 健檢追蹤 2 人 2. 過負荷預防 2 人 3. 人因性危害預防 2 人
紀錄已完成	紀錄已完成	紀錄已完成

(九)「教職員工健身暨健康諮詢中心」設於蘭潭校區行政大樓三樓，開放時間為上班日早上 7 時至晚間 10 時，中心健身器材設有跑步機一台、仰臥起坐設備一部及飛輪機五部等健身器材，歡迎本校教職員同仁善加利用。113 年 12 至 114 年 2 月「教職員工健身暨健康諮詢中心」及「量了再上-血壓測量站」，每月使用次數統計如下：

年度	113.12	114.1	114.2	共計(人次)
健身暨健康諮詢中心	28	6	3	37
量了再上-血壓測量站	174	153	157	484

(十)AED 管理員業務：教育部轉知衛生福利部因應「公共場所必要緊急救護設備管理辦法」及「應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所」修正，重製「AED 管理員訓練影片」，於本(114)年 3 月 4 日會辦相關單位中，後續待簽核完畢將相關資訊 E-mail 至校內各 AED 負責人進行線上學習。

肆、提案討論：無

伍、臨時動議：無

陸、散會：上午 10 時 05 分



教育部

113年

「學校化學品管理(含毒性化學物質申報異常)」

輔導訪視改善報告

提送單位：國立嘉義大學

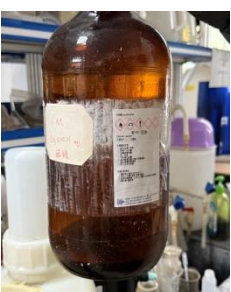
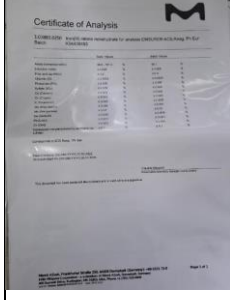
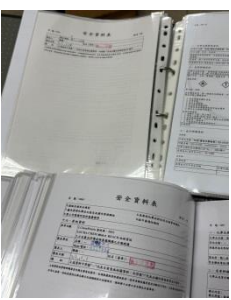
提送日期：114年3月10日

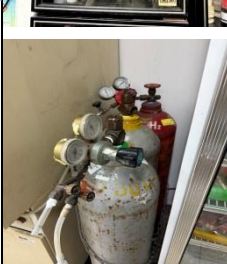
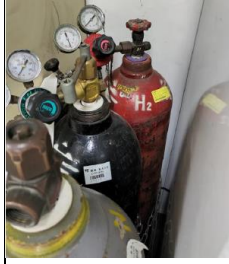
113年「學校化學品管理(含毒性化學物質申報異常)」輔導訪視改善報告

輔導訪視日期	113年10月11日（星期五）
學校名稱	國立嘉義大學
承辦單位	環境保護及安全管理中心

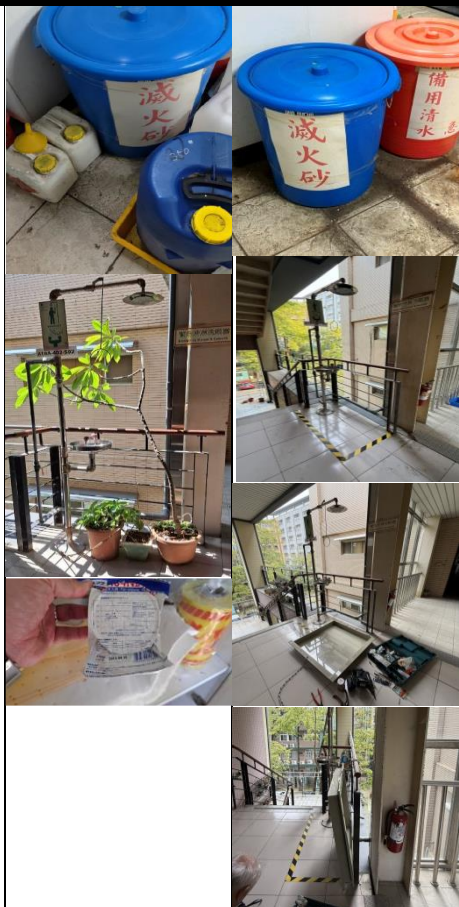
一、輔導建議及改善辦理措施說明

(請依據委員輔導意見臚列，並說明改善成效或未來規劃改善方向)

委員提供之建議 改善項目	辦理情形 (請勾選)	改善前	改善後	改善需求設備或協助
		改善措施說明		
1.1 老舊化學品 減量管理	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善			
		校方每年編列預算協助各實驗室逐年清除老舊廢棄藥品。		
1.2 化學品容器 標示不清楚	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善			
		檢視老舊藥品及分裝容器，並陸續補貼 GHS 標示。		
1.3 安全資料表 (SDS) 置備及 更新	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善			
		請實驗室就危害性化學品置備中文 SDS 並每3年檢討。		

委員提供之建議 改善項目	辦理情形 (請勾選)	改善前	改善後	改善需求設備或協助
		改善措施說明		
		 1.放置盛盤並更換破損品。 2.調整藥品擺放位置，高處藥品盛盤用繩索加強固定，藥櫃內加裝盛盤。 3.要求毒關物應上鎖，並加強宣導各運作場所。 4.禁水性物質存放櫃加強警告標示。		
2.2 不相容化學品未落實分類存放	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善	 調整藥品及鋼瓶擺放位置，禁水性藥品獨立櫃子儲存。		
2.3 廢棄物貯存管理不當	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善	 清除尖銳廢棄物，宣導尖銳廢棄物貯存箱(桶)8分滿時，即依規定申請清運。		
3.1 毒性化學物質作業場所公告板標示未更新	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善			

委員提供之建議 改善項目	辦理情形 (請勾選)	改善前	改善後	改善需求設備或協助
		改善措施說明		
		統一毒關物運作場所/貯存位置之中英文標示，並於實驗室訪視時輔導改善。		
3.2 實驗室逃生受阻	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善	 請實驗室分類整理各項設備之存放，移除逃生出口易燃物，保持逃生路線暢通。		
3.3 加熱系統旁物品擺放	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善	 移除加熱板(熱源)周遭易燃物或拔除電源，要求化學藥品不可直接放置於加熱板上。		
3.4 實驗室防火區劃注意	☐ 已執行 ☐ 規劃中 ☒ 未/無法改善	本校消防安檢符合規定。		缺乏經費改善裝設防火門窗。
4.1 教育訓練時數確認	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善	實驗場所訓練除了毒化物2小時，亦有一般職安3小時，化學危害通識與緊急應變2小時，符合規定。		
4.2 加強人員化學品法規管理知識	☒ 已執行 ☐ 規劃中 ☐ 未/無法改善	爾後轉知相關法規說明會，若有修正亦即時轉知予相關系所。		

委員提供之建議 改善項目	辦理情形 (請勾選)	改善前	改善後	改善需求設備或協助
		改善措施說明		
5.1 應變器材管理方式	■ 已執行 ■ 規劃中 □ 未/無法改善	 1. 移除滅火砂旁障礙物。 2. 移除沖淋器下方雜物，劃設淨空區域，裝設集水盤，不用時收起避免妨礙通行。 3. 於安全櫃巡檢時，將過期器材移除另作訓練用。		視經費情形逐步增設沖淋器下方集水盤(如照片所示)。
5.2 其他設備、鋼瓶管理不當	■ 已執行 ■ 規劃中 □ 未/無法改善	 已移除鋼瓶開瓶器。		因走道狹窄無其他空間可移動藥櫃，尚待補足經費請水電人員重新配置電箱。

註1：如勾選「已執行」請附上改善前、後照片；如勾選「規劃中」請說明改善規劃與期程；如勾選「未/無法改善」，請說明未來改善方向或無法改善之原因。照片如不易置於上表內，亦可附於表格後。

註2：表格可自行增列。

二、後續落實校園化學品管理之推動措施

請分段說明校內化學品管理相關規範措施

- 1.每學年初(8月底)舉辦實驗實習場所教育訓練，說明化學品危害通識、毒化物運作法規與系統操作，及緊急應變通報等，以建立基本之安全觀念與知識，認識危害物質潛在的風險，在操作實驗時能遵守規定，有效預防及降低意外的發生。
- 2.不定期至化學品運作實驗場所訪視，巡檢化學品管理情形，檢視安全資料表、危害性化學品標示、毒性化學物質運作情形及鋼瓶設置等，輔導改善不安全實驗環境。
- 3.每年清運老舊廢棄化學品，避免囤積引發災害。
- 4.定期巡檢緊急安全器材櫃，汰除過期器材補充新品。
- 5.將不安全的化學品使用與儲存案例轉知各實驗場所，請調整改善不安全狀態。
- 6.函知校內藥品供應商有隨貨檢附中文 SDS 之義務。
- 7.宣導各實驗室應置備危害性化學品之 SDS 並每3年檢討，若有老舊不再使用藥品建議報廢清除。
- 8.統一毒關物運作場所與貯存櫃之中英文標示，將轉知各使用單位並於年度訓練宣導，另於實驗室訪視時輔導改善。