

國立嘉義大學 110 學年度第 1 學期校園災害防救委員會議紀錄

時間：110 年 12 月 8 日（星期三）12 時 10 分

地點：蘭潭校區行政中心 2 樓第 1 會議室

主席：黃光亮副校長(林芸薇學務長代)

紀錄：劉士賓

出席人員：古國隆教務長（楊玄姐組長代）、黃文理總務長、林芸薇學務長、周良勳中心主任、徐善德研發長（楊詩燕組長代）、黃健政處長、李鴻文國際事務長（林松興組長代）、吳昭旺主任、何主任慧婉、邱志義中心主任、張銘煌院長（王昭閔助理教授代）

列席人員：高偉比組長

請假人員：沈榮壽院長、吳泓怡院長、陳瑞祥院長、陳明聰院長、張俊賢院長、黃俊達院長、張智雄主任

壹、主席致詞

- 一、依據「校園災害防救委員會設置要點」，本次召開會議的主要目的就是要妥善組織運用校內的人力資源，共同推動本校災害防救相關作業，感謝總務處、學務處及環安中心及各單位的努力規劃執行校園災害預防工作，也感謝各位委員參加本次的會議。
- 二、鑑於教育部 109 年發函要求各校應於 111 年 9 月 2 日前，完成各校區新版校園災害防救計畫書更新，請各業務負責單位應就各業管業務進行更新，以利本校新版校園災害防救計畫書能於期限內(111 年 4 月修訂、7 月上傳系統)完成審議及公告執行。

貳、宣讀上次會議（110 年 4 月 13 日）紀錄

決定：紀錄確立。

參、上次會議主席指裁示事項執行情形

決定：同意備查。

肆、業務報告

※報告事項一

報告單位：學生事務處：

- 一、本校年度校園災害防救計畫（以下簡稱災害防救計畫）以「年度」單位策頒，而校園災害防救委員會（以下簡稱委員會）召開期程為「學期」制，合先敘明。
- 二、本處配合災害防救計畫期程，規劃各學期委員會會議討論重點如下：

- (一) 第 1 學期委員會：檢討年度災害防救執行成效為主。
- (二) 第 2 學期委員會：規劃、策頒年度校園災害防救計畫為主。

※報告事項二

110 年學務工作災害防救相關執行情形：各種傳染疾病；學生重大交通事故及意外事件；學生災害防救教育、訓練及演練；災害防救之學生心理輔導。

報告單位：學生事務處：

一、本校針對 COVID-19 (簡稱新冠肺炎) 疫情防制，設置「嚴重特殊傳染性肺炎資訊平台」，平台內容包含疫情資訊、因應措施、防疫窗口、防疫衛教及指揮中心公布「公眾集會因應指引」、COVID-19 疫情警戒標準、因應事項及具感染風險者追蹤管理機制表等宣導資訊；另學校為實施「進出校園實名制」，均要求各位同學在量完自己的體溫後，自行至上述平台登載個人體溫，以利學校掌握校園進出人員資訊。

二、教育部針對強震、豪雨及颱風過後，請各級學校通報災損情形，本校 110 年通報情形如下表。請各單位廣續配合於各項重大天災後，主動清查統計災損情形通報總務處營繕組，軍訓組於時限內依營繕組彙整資料通報教育部校安中心，以利教育部掌握最新災損及停課情形。

通報序號	填報時間	災情名稱	受損項目、數量或規模	災損金額	恢復金額	受傷人數	死亡人數
1	2021-10-17 08:10	圓規颱風	0	0	0	0	0
2	2021-09-10 07:48	璨樹颱風	0	0	0	0	0
3	2021-08-09 10:03:	盧碧颱風	0	0	0	0	0
4	2020-11-06 21:28	烟花颱風	0	0	0	0	0
5	2021-06-22 16:08	0622 豪雨	0	0	0	0	0
6	2021-06-04 21:23	彩雲颱風	0	0	0	0	0

三、各系所、社團辦理戶外活動會知軍訓組登錄教育部校安中心管制，110 年度計 20 件，包含山區活動計 6 件，非山區活動計 14 件。若遇重大災害，軍訓組儘速了解各項戶外活動行程，聯繫活動中之隊伍，了解目前情況，並持續掌握；如遇颱風侵襲，則對尚未出發之活動隊伍，予以管制出發，俟颱風威脅解除後再行出發，以維學生安全。

四、本校 110 年迄今通報教育部校安中心交通事件共計 79 件、104 人次。交通事件又以校外車禍 65 件為最多。人員統計以女生 56 人次為最，年級以一、二年級各 59 人次最多。發生月份為 10 月份最多、3 月份次之（資料統計至 110 年 10 月 31 日止）。軍訓組規劃於每學年開學之際，安排集中於 9-11 月份進行大一新生入班安全宣導，特別說明行車注意事項、防禦駕駛等危險感知教育，以降低車禍肇生率。另視車禍狀況至現場或醫院協助學生處理相關事宜。

本校 110 年度交通事件分析

資料時間：統計至 10 月 31 日止

項目	類別	分類	件數	比例	小計
事件統計	事件	校外車禍	65	82%	79
		校內車禍	14	18%	
人員統計	性別	男	48	46%	104
		女	56	54%	

本校 110 年度交通事件分析表（年級）

資料時間：統計至 10 月 31 日止

年級別	人數	比例
1 年級	35	34%
2 年級	24	23%
3 年級	20	20%
4 年級	14	13%
其他	11	10%
合計	104	100%

本校 110 年度交通事件分析表（月份）

資料時間：統計至 10 月 31 日止

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
件數	6	1	16	12	14	0	0	3	6	21	/	/

五、本校配合國家防災日防震演練，因受新冠肺炎疫情影響，所以本學期並無新生輔導等相關活動，因此委請各院系，考量所屬建築物逃生路線規劃避難引導及管制，自行於實體上課期間辦理防震教育及正式演練，實際參演人數計 1,839 人，演練情形良好；並於 10 月 29 日完成演練事宜，並將成果彙整送軍訓組備查。各系所演練資料皆已送至軍訓組彙整。

六、安全教育入班宣導：班級實施 1 小時安全講座實施共計 38 小時，合計 1,768 人，在各院教官宣導重點置於宣導學校周遭危險路段及行車注意事項、車禍處理流程，以降低學生安全故事的發生。另針對校外賃居安全宣導部份，置重點於一氧化碳中毒防範及居家防火防險安全宣導。

七、110 年度學務處辦理校園災害防救教育、訓練及宣導相關活動如表列：

活動日期	活動名稱	活動地點	活動內容
110年1月至11月	安全教育入班宣導	各系館	各院輔導教官協調各系時間，入班安全教育宣導(含防災教育)
110年10月12日至 110年11月12日	交通安全教育 宣導講座	各校區	交通安全教育-網路有獎徵答
110年12月10、11日	校慶園遊會校 園安全(各類災 害防救宣導)	校慶攤位	於校慶園遊會活動攤位設攤宣導
110年12月15日	學生安全講座	瑞穗館、國際會 議廳、大學館	邀請講座針對學生安全教育各項 安全宣導(含防災教育)

八、教育部110年8月19日臺教資(六)字第1100110605號來文，函請各級學校至「防災教育資訊網-防災校園專區」更新學校基本資料、校區資料，及透過查詢功能確認本校110年度災害潛勢判釋結果：

- (一)總務處：有關本年度地震、淹水及坡地等災害潛勢判釋結果，尊重主管機關專業評估，無申復之需，餘災害類型請由各權責單位辦理。
- (二)環境保護及安全管理中心：有關本年度輻射災害潛勢判釋結果，尊重主管機關專業評估，無申復之需。

決定：洽悉。

※報告事項三

110 年總務工作災害防救相關執行情形：風災、水災、震災、火災等災害；電力、電訊及建物設施等硬體設施毀損；教職員工災害防救教育、防護團訓練及演練。

報告單位：總務處

- 一、本處於 110 年 9 月 17 日（開學前）電子郵件通知各單位檢查評估其所使用管理之建築物（如附件 1）。

二、年度編列經費及執行工作如下表：

年度	編列經費 (萬元)	執行重點	工作項目內容 (條例舉出)	經費來源
110	424萬 5,072元	<input type="checkbox"/> 防災宣導手冊及教材 <input type="checkbox"/> 儲備物資 <input type="checkbox"/> 防災教育講座 <input type="checkbox"/> 防災/救災訓練 <input type="checkbox"/> 災害應變演練 <input type="checkbox"/> 救災設備 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	1.110年度校區建築物 62台電梯維護保養(255 萬2,980元) 2.110年度消防安全設 備維護保養及檢修申報 作業(65萬2,092元) 3.110年度緊急發電機 設備維護保養(42萬元) 4.110年度高壓電氣設 備維護管理(62萬元)	<input checked="" type="checkbox"/> 自籌(100%) <input type="checkbox"/> 教育部補助(%) <input type="checkbox"/> 縣市政府補助(%) <input type="checkbox"/> 其他(%)

三、本年度下半年已於110年11月3日辦理民雄校區自衛消防編組訓練及11月24日辦理蘭潭校區自衛消防編組訓練。

決定：洽悉。

※報告事項四

110年環安工作災害防救相關執行情形：化學、輻射、微生物菌種、毒化物等擴散與環境災害防救教育、訓練及演練。

報告單位：環境保護及安全管理中心

【環境保護組】

一、毒性及關注化學物質安全管理

(一)依據教育部「學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法」第4條規定設置管理委員會，並於每年1、4、7、10月召開會議，審核上一季申購之毒性化學物質，110年度會議於1月19日、4月26日、7月28日及10月21日完成，依法規審核毒性及關注化學物質之品項及結餘用量後，依同法第8條規定於每季月底以前完成申報。

(二)辦理新增本校蘭潭校區關注化學物質(001-01 一氧化二氮)之核可文件申請，申請運作濃度為95~100%，業經嘉義市政府環境保護局於110年3月29日發證核准申請該關注化學物質之運作(核可文件號碼：嘉義市關核字第000001號)，並更新本校目前已取得運作核可文件之毒性及關注化學物質一覽表於環安中心環保組網頁供各系所單位查詢。截至目前本校蘭潭校區共取得78項毒化物核可文件，新民校區取得12項毒化物核可文件，依規按

季申報運作情形；蘭潭校區取得1項關注化學物質(笑氣)核可文件，依規按年申報運作情形。

(三)行政院環境保護署110年8月20日公告新增列管硝酸銨及氟化氫(氫氟酸)為關注化學物質，硝酸銨管制濃度為80 w/w %以上，分級運作量界線為50,000公斤，另學術機構用於試驗、研究、教育目的，無須申請運作證件；氟化氫(氫氟酸)管制濃度為0.1 w/w %以上，分級運作量界線為300公斤。經調查本校計4處及3處場所運作硝酸銨及氫氟酸，總量皆未達分級運作量界線，依學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法第5條及第9條規定免申請核可文件及年申報，但仍需要填寫運作紀錄表保存3年備查。

(四)嘉義市政府環境保護局於110年4月16日派員至本校蘭潭校區稽查關注化學物質及8月24日派員至本校新民及蘭潭校區稽查毒性化學物質運作紀錄危害圖式及安全資料表等項目，符合法規規定，另輔導建議本校各毒性及關注化學物質運作場所應填寫「毒性及關注化學物質防災基本資料表」且至少每半年確認更新，其中內部配置圖應加註毒性及關注化學物質運作濃度及聯合國危險貨物編號。

檢查日期	檢查系所	檢查及輔導事項
110年4月16日	農藝系	1、關注化學物質一氧化二氮(笑氣)鋼瓶除標示危害圖式外，應加註警語「請勿吸食」。
110年4月16日	水生系	2、建議應變器材櫃不必上鎖，如另有考量上鎖者，應確保狀況發生時可立即聯繫人員開鎖。
110年8月24日	獸醫學系	3、各運作場所應配合填寫「毒性及關注化學物質防災基本資料表」，包含運作場所基本資料、毒性及關注化學物質資料、可能波及之其他化學品、緊急防災應變器材清單、運作場所內部配置圖資訊，並至少每半年確認更新1次。
110年8月24日	生農系	4、防災基本資料表中毒性及關注化學物質資料、可能波及之其他化學品資料應修正「單一包裝或容器規格」填報項目規範。
		5、防災基本資料表中內部配置圖應增加使用毒性及關注化學物質之濃度區間、化學文摘社登記號碼(CAS No.)、聯合國危險貨物編號(UN No.)資訊。

二、毒性化學物質廢棄物及廢液管理

- (一)落實「少一分堆積，多一分安全」，環安中心於110年5月26日及9月10日分二批次將暫存之廢液5,230公斤清除，委託專業環保廠商運送至成功大學環境資源研究管理中心處理廠及中台資源科技股份有限公司處理。10月14日將實驗室廢棄針頭85公斤，委託專業環保廠商運送至日友環保科技股份有限公司處理。
- (二)環安中心於109年10月26日通知本校各實驗場所、單位清運待廢棄毒性化學物質，並繳交待廢棄毒化物於廢液暫存倉庫，經嘉義市政府環境保護局同意廢棄聲明，於110年8月4日、9月10日分批委託卓越環保科技有限公司與中台資源科技股份有限公司清運及處理本校報廢毒化物，合計43種共39.2048公斤(含瓶重為60.1286公斤)。

三、毒性化學物質運作安全教育訓練

- (一)於110年1至3月份辦理校內毒性及關注化學物質運作場所輔導訪視，合計完成全校63間運作場所，各項檢查缺失間數統計如下，並請受訪單位依建議事項改善。

	容器或包裝之標示			
	部分容器無危害標示	部分容器標示不完全	部分容器無中文資訊	部分容器標示錯誤
水生系			1	1
生資系	1			
生農系	1		3	
食科系		4	1	
微藥系	1			1
農藝系		1		
應化系		3		
檢驗中心		1		

	運作場所標示	
	未修正為毒性及關注物質運作場所	
水生系	4	
生資系	2	
生農系	3	
食科系	9	
植醫系	1	
微藥系	1	
應化系	3	
獸醫系	1	

	安全資料表置備			
	未置備	部分未置備	部分無中文資訊	版次未更新
水生系		1		1
生化系	1	2	1	
生農系	1	2		
食科系				1
微藥系	2			1
農藝系		2		
應化系		1		2

	運作紀錄按時申報並保存3年備查	
	未符合	
全校	0	

	新購項目填報列管毒性及關注化學物購買許可單	
	未符合	
全校	0	

	運作紀錄結餘量與實際數量相符	
	部分未符合	
生化系	4	
生資系	2	
生農系	5	
食科系	2	
微藥系	4	
應化系	4	

	毒性或關注化學物質無專用貯存區域並上鎖管理	
	未符合	
生化系	1	
微藥系	1	

	內部配置圖之設置		
	未有配置圖	毒化物種類、位置、最大存量更動或未註明	未上傳更新
水生系		2	
生化系		4	1
生資系		2	
生農系		5	
食科系	1	6	
植醫系		1	
微藥系		6	1
農藝系		3	
應化系		9	
獸醫系			1

	緊急應變器材清單	
	未置備、更新	
生化系		1
生農系		1
食科系		2
動科系		1
植醫系		1
微藥系		2
農藝系		3
應化系		8

(二)訂於110年12月1日辦理本校「110年度毒性及關注化學物質運作管理教育訓練」課程，對於法規、危害通識、稽查缺失改善及毒化物或關注化學物申請購買流程、運作申報、防災資料表填寫教學，提升本校毒性化學物質使用之實驗室及場所人員對於毒性及關注化學物質之性質、危害、操作安全、防護、災害預防處理，預計全校共66處運作場所派員參加。

【職業安全組】

一、教育訓練

- (一)依游離輻射防護法第14條，於4月14日辦理年度游離輻射防護3小時回訓班「游離輻射防護法之實施與應用」，共計25位使用游離輻射源或設備之操作人員取得認可積分。
- (二)本年度一般職業安全衛生教育訓練因 COVID-19 疫情展延，擬訂於本(110)年11月24日舉辦採視訊線上直播(mircosoft teams)方式進行。
- (三)因疫情警戒受限於集會人數，訂於110年11月26、29日辦理「110學年度實驗場所安全衛生教育訓練」，訓練時數11小時，旨在推動校園實驗場所安全衛生，使學員認識危害物質、危險機械設備…等潛在之危險性，並確實配合執行實驗場所安全衛生管理，避免危害發生。

二、校園安全巡檢及安全衛生宣導

- (一)不定期校內巡檢，簽送業管單位盡速改善。

日期/單位	不符合事項
110年1月11日 水生系 A28 魚類保育中心 A28-201 A28-402 A28-405 A28-406 A46-2F A46-4F [配合職醫訪視] 未改善完成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 魚類保育研究中心 A46整棟多處滅火器缺漏[已於1月27日轉知營繕組]，另同棟電梯側滅火器位置位於安全門後且標示不明顯，不符合職業安全衛生設施規則第286及326-6條。 2. 魚類保育研究中心1F 廁所出入口地面濕滑，易致人滑倒，不符合職業安全衛生設施規則第21條。 3. 第四實驗室後方及內側走道兩旁堆積雜物，將對人員活動有不利因素，不符合職業安全衛生設施規則第22條，建議維持整潔以利人員活動。 4. 水生館廁所窗台高度僅有半人高100cm，人員有遭受墜落危險之虞，應設有適當強度之護欄，不符合職業安全衛生設施規則第224條。 5. 水生館1F、2F 電梯前方有斷電器裸露無護蓋、4F 電梯前方有插座及電線裸露、飲水機旁有插座裸露無護蓋，另第四實驗室 A28-201有插座及斷電器裸露無護蓋，有感電危險，不符合職業安全衛生設施規則第241、246條；另請一併檢視所屬建築物內電箱是否設置中隔板。 6. 水生館後方及3F 電梯前方有廢棄化學玻璃瓶，建議清除；1F 性別友善廁所前停放電動車輛妨礙出入，建議移置。 7. 水生館1F 中庭走廊緊急連絡電話毀損，緊急時無功能，建議盡速修復；若為移置他處，舊處宜拆除。 8. 第四實驗室 A28-201內沖淋器損毀且前方堆積雜物，妨礙緊急使用，不符合職業安全衛生設施規則第159條。 9. 魚類保育研究中心4F 發電機用油無危害標示、未管制取用人員，不符合職業安全衛生設施規則第326-6條及危害性化學品標示及通識規則，請參考公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法；另水生館 A28-403外走廊有不明溶劑無危害標示、A28-405架上有稀釋劑未標示成分，不符合危害性化學品標示及通識規則。 10. 第四實驗室 A28-201、教師實驗室 A28-405內食品用冰箱建議明確標示、避免誤用，以符合職業安全衛生設施

	<p>規則第297及297-1條規定。</p> <p>11. 第四實驗室 A28-201及魚類保育中心 A46-1F 入口右方有氣體鋼瓶耐壓期限過期且未固定，不符合高壓氣體勞工安全規則。</p> <p>12. 水生館 A28-406及魚類保育中心 A46-4F 實驗室、A46-2F 實驗室內皆有延長線分接多樣電器之情形，請務必小心用電安全，建議正規配置插座以避免電流過負載走火。</p> <p>13. 第四實驗室 A28-201內化學廢液無盛盤，若破損將直接洩漏外溢；鹽酸1桶未妥善儲存，不符合職業安全衛生設施規則第293、297條。</p> <p>14. 教師實驗室 A28-405、406，使用化學溶劑未置備緊急洩漏用吸液棉，不符合職業安全衛生設施規則第286條；使用危害性化學藥品未建立清冊、無安全資料表，另建議以剩餘重量盤點而非罐數，不符合危害性化學品標示及通識規則及優先管理化學品之指定及運作管理辦法。</p> <p>※另提醒，實驗室內急救箱藥水過期宜清除，請依勞工健康保護規則每半年檢點急救箱內容物。</p> <p>15. 魚類保育中心 A46-4F 及水生館第四實驗室 A28-201門口未標示緊急聯絡資訊、A28-402、405雖有緊急聯絡資訊，請調整位置至外門口，若室內有突發狀況外人可連繫相關人員，不符職業安全衛生設施規則第297、299條。</p>
<p>110年1月20日 農園館 A04 園藝場管理室 A29 實習農場 AB</p> <p>部分改善完成</p>	<p>1. 實習農場內人員可及高度有多個風扇無護網，有接觸捲入危險，不符合「職業安全衛生設施規則」第43、50條。</p> <p>2. 實習農場內農藥未上鎖管制、未提供安全資料表，無領用紀錄，不符合職業安全衛生設施規則第297條及「危害性化學品標示及通識規則」。</p> <p>3. 實習農場內及系館6F 走廊化學廢液無盛盤，若破損將直接洩漏外溢，不符合職業安全衛生設施規則第293、297條。</p> <p>4. 實習農場內及系館6F 公共區域堆積雜物，造成走道狹窄，將對人員活動有不利因素，不符合職業安全衛生設施規則第22條，建議維持整潔以利人員活動。</p> <p>5. 實習農場內滅火器過期且壓力不足應汰換，不符合職業</p>

	<p>安全衛生設施規則第286及326-6條。</p> <p>6. 系館6F 走廊消防栓前方堆積雜物，妨礙緊急使用，不符合職業安全衛生設施規則第159條。</p> <p>7. 園藝場管理室1F 鐵皮屋內農機用汽油無危害標示、未管制取用人員，不符合職業安全衛生設施規則第326-6條及危害性化學品標示及通識規則，請參考公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。</p> <p>8. 系館6F 樓梯出入口磁磚光滑且邊緣未加強標示，易致人滑倒，不符合職業安全衛生設施規則第21條。(本組可提供止滑貼條)</p> <p>9. 園藝場管理室1F 電箱無中隔板與電源控制面板脫落、農園館6F(園藝系及農藝系皆有)多處斷電器裸露無護蓋，有感電危險，不符合職業安全衛生設施規則第241、246條；另請一併檢視所屬場館內電箱、斷電器。</p> <p>10. 果樹實驗室 A04B-601使用危害性化學藥品未建立清單(亦無存量)、無安全資料表，不符合危害性化學品標示及通識規則；另建議實習農場應盤點培養基及農藥存量並建立清冊。</p> <p>11. 系館6F 走廊有瓦斯鋼瓶耐壓期限過期且未固定，另有氣體鋼瓶隨意棄置，不符合高壓氣體勞工安全規則。</p> <p>12. 果樹實驗室 A04B-601內緊急避難指示燈現場測試閃爍損壞，請依消防法規修復或汰換。</p> <p>13. 系館6F 鐵皮屋牆上有電源插座火燒痕跡，頂樓加蓋請務必小心用電安全，建議正規配置插座並計算電流負載量以避免走火釀災。</p>
<p>110年3月8日 木工廠 A11 [配合職醫訪視]</p>	<p>呼吸防護計畫人員配戴評估及危害鑑別風險評估</p>
<p>110年4月8日 生命科學館旁垃圾集中區旁草地</p>	<p>本中心於校慶補休日接獲通報，於蘭潭校區生命科學館垃圾集中區旁發現6罐化學品。隔日上午至現場察看，其中1罐為毒化物空瓶，其他5罐無標示為不明化學藥品，目前已將該化學品回收暫存於本中心廢液儲存區。4/22通知農學院、生命科學院、理工學院、獸醫學院、數理教育研究所，</p>

	切勿隨意丟棄化學藥品。
110年4月8日 生命科學館旁垃圾集中區旁空地	廠商隨意於校園留置執業之土木器具材料未設置圍離及警示標誌，且將折疊鋸刀隨意丟置於校園。為避免意外危險先行將折疊鋸刀帶回保管並於附近張貼招領單，廠商信捷土木於當日下午領回，領取時予相關職業安全教育及相關安全資訊。
110年5月24日 民雄視藝系 藝術館 BL 新藝樓 B04 [配合職醫訪視] 未改善完成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藝術館1F 電箱無中隔板，有感電危險，不符合職業安全衛生設施規則第241條；另請一併檢視所屬場館(新藝樓、藝術館)電箱內配置。 2. 雕塑教室 B04-103雜物堆積造成走道狹窄，對人員活動有不利因素，不符合職業安全衛生設施規則第22條，建議維持整潔以利人員活動，停用之機械設備宜標示並於周圍加強警示避免撞傷。 3. 工藝教室 B04-101外廢棄硬化劑(UP 樹脂)內含多種有害有機溶劑，為防止廢棄物危害勞工，請依環保法令加以清除，不符合職業安全衛生設施規則第293條。 4. 雕塑教室 B04-103、工藝教室 B04-101、陶藝教室 BL-104之釉料混合區及工藝教室 B04-101磨砂區等作業區域應將釉料妥善儲存、貼附警告標示並禁止無關人員進入，操作人員應有防護具使用提示，不符合職業安全衛生設施規則第294、297、299條。建議釉料加強內容物標示、造冊列管並定期盤點，並妥善儲存。 5. 雕塑教室 B04-103高溫爐無高溫警示標誌、無操作人員防護具使用提示，不符合職業安全衛生設施規則第22條。 6. 雕塑教室 B04-103攪拌機具有顯著危險，應設有明顯之緊急制動裝置，立即斷電並剎車，或是設有覆蓋連鎖停止裝置，開蓋即斷電並剎車，不符合職業安全衛生設施規則第45、48、73條。
110年6月7日 獸醫系 公用實習教室 已改善完成	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實驗室出入口未標示緊急聯絡資訊。 2. 微生物暨公共衛生學實習教室 D04-203內冰櫃擋住滅火器，外科實習教室 D04-208內實驗桌雜物擋住滅火器，妨礙緊急使用。 3. 生理暨藥理學實習教室 D04-312內地面不平整有小凹洞

	<p>2個，人員有絆倒之虞。</p> <p>4. 囤積廢棄化學品請回報環安中心以便統一清運。(6月28日已回填)</p> <p>5. 生理暨藥理學實習教室 D04-312內櫥櫃頂端堆積過多雜物紙箱已超過櫃體，有掉落砸傷人員之虞。</p> <p>6. 微生物暨公共衛生學實習教室 D04-203內有瓦斯鋼瓶耐壓期限過期且未固定，外科實習教室 D04-208內有氧氣鋼瓶耐壓期限過期且未固定，不符合高壓氣體勞工安全規則。</p> <p>7. 微生物暨公共衛生學實習教室 D04-203內廢液桶未標示，無1.1倍體積盛盤防止破裂洩漏。</p> <p>8. 組織暨病理學實習教室 D04-313內切片機若暫不使用請標示停用，另刀片應管制收妥，避免人員誤傷或不法使用。</p> <p>9. 外科實習教室 D04-208內動物用藥品(麻藥)及刀片應有管制，避免人員誤傷或不法使用，另藥品建議造冊並有使用紀錄可掌控流向，以免違反動物用藥品使用準則。</p> <p>10. 外科實習無針扎預防及人員針扎處理感染預防流程。</p>
<p>110年6月29日 機能館</p>	<p>※本組於6月29日巡檢時發現，承攬商信捷的勞工在機能館1樓從事電動鐵門移位工作，信捷勞工利用折疊梯從事高處未戴安全帽，且所使用之折疊梯中間無金屬繫材扣牢，不符合職業安全衛生設施規則第230條、營造安全衛生設施標準第11條之1之規定。</p> <p>※安全處置：當下即要求勞工要戴安全帽並使用合格梯子作業，也已通知信捷負責人改善。</p>
<p>110年6月30日 國際交流學園</p>	<p>※本組於110年6月30日早上校園巡檢時，發現承攬商龍宏在國際交流學園更換冷氣室外機，於高度2公尺以上作業時勞工未配戴安全帽、安全帶，且所使用之移動梯無採取防止防止轉動之必要措施，不符合職業安全衛生設施規則第224條、第229條、營造安全衛生設施標準第11條之1之規定。</p> <p>※安全處置：立即要求暫停作業並通知國際處，承攬商已於下午使用符合職安法之措施再開始作業。</p>
<p>110年7月5日 動物試驗場</p>	<p>1. 優格製作室 A12-103外及羊舍 A12-110內待報廢或停用儀器設備堆置未標示，且無安全防護，請整廠區檢視一</p>

<p>未改善完成</p>	<p>併改善。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 羊舍 A12-110內現場擠羊乳人員未著防護具，工作場所負責人應提供並督促員工確實使用。 3. 優格製作室 A12-103外機械馬達皮帶無護蓋，有捲入危險，請整廠區檢視一併改善。 4. 優格製作室 A12-103外兩座飼料塔之固定梯子超過2公尺以上部分應設置護籠，或設置安全帶安全索等安全裝置以防止勞工墜落，應設置警告標示禁止與工作無關人員進入。 5. 優格製作室 A12-103及榨乳室 A12-112電箱無中隔板，有感電危險，請整廠區檢視一併改善。 6. 辦公室 A12-111動物用藥品室內動物用藥後針頭應以不易穿透容器盛裝，可通報環安中心環保組回收，切不可作為一般垃圾丟棄。 7. 辦公室 A12-111動物用藥品室內未管制人員取用、未盤點庫存量、無使用紀錄簿，不符合職業安全衛生設施規則第297條與「動物用藥品使用準則」。 8. 貴單位 A12-110羊舍天車操作人員張先生已於近期轉調，請安排合格人員操作，依職業安全衛生教育訓練規則第14條，吊升荷重0.5公噸以上未滿3公噸之固定式起重機操作人員，應接受特殊作業安全衛生教育訓練。 9. 辦公室 A12-111外旁邊飼料草堆積超過3公尺，以鏟裝機推落取用時，應管制周遭禁止人員出沒，以防飛落砸傷。 10. 牛乳加工廠 A12-113旁鍋爐室內小型鍋爐未定期自行檢查、無使用保養紀錄、無 SOP、蕭姓操作人員應回訓，不符合職業安全衛生管理辦法第34條與職業安全衛生教育訓練規則第17條。 11. 牛乳加工廠 A12-113旁鍋爐室內鍋爐用柴油無危害標示、未提供安全資料表，不符合「危害性化學品標示及通識規則」。 12. 建議工作人員進入榨乳室 A12-112儲乳槽進行清洗清潔作業時，於槽外懸掛告示牌警示槽內有人員作業。 13. 榨乳室 A12-112管路高度約為160cm，有人員撞擊之疑慮，應改善防護措施(例如泡棉)並加強警示(例如醒目
--------------	--

	<p>膠帶)。</p> <p>14. 單位聘僱製作優格及榨(牛及羊)乳人員為食品從業人員，應依食品良好衛生規範準則，每年施作「食品從業人員健康檢查」，單位應留存健檢報告備查。</p> <p>15. 建議建立優格、羊乳、牛乳等食品製作流程(應包含環境及人員消毒方式)，另建議不定期抽驗產品生菌數，以確保食品衛生。</p>
110年7月12日 農藝場管理室旁	<p>※本組於110年07月12日校園巡檢時發現，承攬商信捷所屬用於農藝場管理室旁擋土設施改善工程之打樁機停於嘉禾路邊，未設置警示燈及足夠的防護設施。</p> <p>※安全處置：通知承辦人轉知承攬商加強防護。</p>
110年8月19日 動物試驗場 部分未改善完成 1. 優格室外馬達 2. 污水處理槽	<p>※本組於8月份於動物試驗場巡檢時，發現不符合職安法之事項：1. 優格室頂樓及污水處理場共有2處配電箱未設置中隔板2. 優格室2樓扇風機與優格室外馬達皮帶皆無護圍或護網3. 污水處理槽上方部份無護蓋且欄杆太矮，人員有跌落之虞。</p> <p>※安全處置：本組已發文請權責單位儘速改善。</p>
110年8月25日 行政中心前	<p>※本組於110年8月25日早上巡檢時，發現承攬商九隆商號在行政中心前進行樹木扶正工作，承攬商勞工作業時皆未帶安全帽，其中一員於高處作業時一腳踩在移動梯另一腳踩在怪手挖斗上，人員有墜落危害之虞，且作業場所並無適當護圍，其他人員任意進出有受傷之虞。</p> <p>※安全處置：發現後立即要求停止作業並通知承辦人協助，於作業人員配戴合適防護具及設置適當護圍後再重新開始作業。</p>
110年8月 林森校區 已改善完成	<p>※依職業安全衛生設施規則第241條規定，對於配電開關箱應設防止感電之護圍(中隔板)，本組依規定於8月份在林森校區巡查配電開關箱並張貼危險警告標示。目前發現未設置中隔板的棟館：1. A棟有4處、2. B棟有7處、3. D棟有4處、4. E棟有5處、5. 餐廳有5處、6. 圖書館有11處、7. 樂育堂有5處、8. 空大有4處、9. 青雲齋有28處、10. 校園其他地方有6處。</p> <p>※安全處置：本組已發文請權責單位儘速改善。</p>
110年9月9日	<p>※本組於110年9月9日巡檢時，發現承攬商大岩空調在行政</p>

蘭潭校區行政中心	<p>中心前裝修冷氣設備，勞工作業時皆未帶安全帽，於安裝管線時，1人站在2樓窗戶外圍牆上，2人站在移動梯上，皆未使用防墜防護措施，人員有墜落危害之虞。</p> <p>※安全處置：發現後立即要求停止作業並通知承辦人協助，於作業人員配戴合適防護具及設置適當護圍後再重新開始作業。</p>
110年9月11日 數理教育研究所 已改善完成	<p>1. 報廢化學品應存置於陰涼通風無陽光直射處以避免高溫發生變質；另內含有機類溶劑，其存置地應有定時排氣裝置，以免有害氣體濃度超過勞工容許暴露標準，不符合職業安全衛生設施規則第292條。</p> <p>2. 化學藥品室 I302內，設備間通道小於80公分、走道有雜物堆積妨礙作業，不符合職業安全衛生設施規則第21、31條；另裝設排風扇應注意有效性。</p>
110年4~9月 全校區	<p>本中心職安組奉鈞長核示清查本校各棟館固定梯及巡檢周遭相關安全設施，並依職安法相關規定於有危害之虞場所張貼危險警告標示。</p> <p>本案清查結果：</p> <p>1. 全校固定梯：</p> <p>全校共計有132座固定梯，待改善共計有109座。</p> <p>(1)高度在1.5公尺以上2公尺以下固定梯計有9座，待改善計有5座。</p> <p>(2)高度在2公尺以上6公尺以下固定梯計有113座，待改善計有101座。</p> <p>(3)高度在6公尺以上固定梯計有10座，待改善計有3座。</p> <p>2. 附有固定梯建築物頂端平台全校計有73座，需增加護欄之工作場所，除工程館土木系及機電系已自行改善外，另應改善計有71處。</p> <p>※安全處置：</p> <p>1. 本中心恪遵鈞長(110.05.04)指示完成清查檢核全校區固定梯及建築物頂端平台不符職業安全衛生規範相關缺失應改善事項任務，並於行政主管座談會報告在案。</p> <p>2. 建請本校儘速改善，俾以防止職業災害，保障本校工作者安全及健康。</p>
110年10月4日	1. 樂育堂有11個插座、1處無熔絲開關、2個漏電斷路器無

<p>民雄校區樂育堂 /游泳池/司令台</p>	<p>護蓋，2個配電開關箱無中隔板，人員接觸有感電之虞。 2. 樂育堂有3個扇風機無護網或護圍，有危害人員之虞。 3. 樂育堂3樓置物櫃會搖晃，有危害人員之虞。 4. 樂育堂有7隻滅火器壓力表顯示失壓、4處滅火器標識不清。 5. 游泳池有5處配電箱無中隔板，人員接觸有感電之虞。 6. 游泳池內清洗機之馬達皮帶無護蓋。 7. 游泳池放置之鹽酸、次氯酸鈉、稀硫酸，可輕易被他人取得造成危害，鹽酸空桶任意堆置，建議加強管制。 8. 司令台有1個漏電電路器無護蓋、1處配電開關箱無中隔板，人員接觸有感電之虞。 9. 司令台有2個扇風機無護網或護圍，有危害人員之虞。 10. 司令台內除草劑任意放置，可輕易被他人取得造成危害，建議加強管制。 ※安全處置：本組已發文請權責單位儘速改善。</p>
<p>110年10月8日 110年度校園照明改善及智慧監控工程(蘭潭校區)</p>	<p>※本組於110年10月8日巡檢時，發現承攬商尚誼工程之勞工，於路燈安裝作業時未戴安全帽及護圍不周。 ※安全處置：發現後立即要求停止作業，於作業人員配戴合適防護具及設置適當護圍後再重新開始作業。</p>
<p>110年10月19日 農學院學生實習農場第一期工程</p>	<p>※本組於110年10月19日巡檢時，發現承攬商皆展工程正進行溫室建造工程，承攬商勞工於作業時未配戴安全帽，且本作業未進行危險作業線上通通報。 ※安全處置：發現後立即要求停止作業，於作業人員配戴合適防護具後再重新開始作業，另已通知承辦人確實依規作危險作業線上通報，並於當日收到相關備查資料。</p>
<p>110年10月21日 木材加工廠</p>	<p>1. A11-104機械及基礎木工區角落位置與 A11-105技能檢定與木材科技工業區中央位置等有學員實習操作區域之照度不足，經現場量測為309至367米燭光；經查精細木工作業局部照明應達到500至1000米燭光以上，不符合職業安全衛生設施規則第313條，建請該系改善燈光、加強局部照明，以維區域操作人員安全。 2. 另發現現場實習之學員多數未戴用護目鏡、耳塞、防塵口罩等個人防護具，少數長髮學員未綁束，建請該系依同</p>

	規則第十一章防護具，加強督導使學生確實使用。
110年10月21日	<p>1. 木材加工廠旁通往校內一般垃圾集中區與乳牛飼養區之道路交叉路口夜間照明不足，無路燈亦無反光條，人員出入易有交通危險，建議改善硬體設施。</p> <p>2. 另查校內兩處斜坡有多名學生於該位置摔傷，說明如下（現場照片如附件）：(1)嘉禾路上位於超商及機車停車場中間之大斜坡，目前有減速丘及其交通標識，建議沿路加強警示及增設減速標線或減速帶等硬體設施改善。(1)行政中心與森林館中間通往操場旁道路之斜坡，目前無相關標識，建議加強警示及增設減速標線或減速帶等硬體設施改善。</p>

(二)不安全改善(感謝各單位共同維護校園安全衛生)

日期	單位	改善事項
109年12月	營繕組	加強腳踏車修理站旁鐵件階梯止滑條，避免因下雨溼滑於該處滑倒
110年1月	營繕組	加強動物試驗場林牧路段黑色圍網之反光板，改善轉彎處警示
110年1月	駐警隊	加強第一機車停車場旁嘉禾路下坡路段減速丘標示
110年1月	食科系	改善1091123食科系巡檢不符合部分
110年2月	資產組	改善1091221蘭潭招待所及職員宿舍巡檢不符合部分
110年3月	駐警隊	移除腳踏車修理站上方嘉禾路腳踏車停車場地面鐵件13個
110年4月	動物試驗場	完成載運動物排泄物 SOP 訓練
110年4~6月	職安組	完成43棟建築物固定梯巡檢並張貼警告標示
110年4~6月	職安組	完成15棟建築物頂樓張貼警告標示
110年4~6月	職安組	完成21棟建築物配電開關箱巡檢並張貼警告標示
110年5~6月	職安組	加強蘭潭/民雄/新民校區瓦斯鋼瓶儲存區之嚴禁煙火標示
110年10月	職安組	加強木材加工廠旁通往校內一般垃圾集中區與乳牛飼養區之道路交叉路口反光膠帶

(三)安全衛生宣導

日期	宣導內容
110年2月8日	請各單位寒假及春節期間之校園安全應注意事項，請各場所內實施自主檢查以避免可能之危害，營造工地應將機具設備穩妥置放，工地圍籬須確認設置妥當；氣體鋼瓶(含瓦斯)請加掛鏈條固定、不使用時務必關閉；危險機械設備如未使用請拔除電源，並加強護圍以策安全；休假前應切斷非必要水、電源及其他動力燃料來源，並確實關閉門窗上鎖；年節過後不可忽略開工前之安全檢點，並加強員工開工前教育先確認機械設備安全設施性能正常，再遵照安全作業標準開工，以免發生事故。
110年3月8日	為避免發生職災時有勞工或學生身分認定之疑義，請計畫主持人或工作場所負責人切勿使具勞保身分之勞動型學生於未支薪期間有從事工作之事實。
110年4月22日	於校內棟館戶外空間發現廢棄化學品，為避免引發人員危害或造成環境汙染，請各實驗場所加強化學品管控意識，廢棄化學品應依法規處理，切勿隨意棄置。
110年6月4日	依據中央氣象局資料顯示，颱風即將來臨，請全校各單位應加強防颱措施， <ol style="list-style-type: none">1. 請將汽機車等車輛機械移至安全處所。2. 請自主檢查電線管路。3. 機具設備應穩妥牢固置放。4. 大型玻璃容器請置於低處。5. 氣體鋼瓶(含瓦斯)請加掛鏈條固定，不使用時務必關閉。6. 有物體飛落及倒塌崩塌等危害之工程及廣告物應加強穩固措施，或暫時拆卸。7. 應使邊坡保持安全的傾斜，對有可能飛落的土石應先清除或設置擋土支撐等。8. 應切斷非必要水、電源及其他動力燃料來源，並確實關閉門窗上鎖。
110年8月4日	依據中央氣象局資料顯示，盧碧颱風接近風雨較強，請全校各單位應加強防颱措施。
110年9月6日	依據中央氣象局資料顯示，璨樹颱風預估9月11日(本週六)至9月13日(下週一)影響臺灣地區，請全校各單位應加強防颱措施。

三、廢棄化學品清運

本組於110年5月11日調查全校實驗場所待廢棄化學品，截至6月底校內回報統計約有1,225KG 報廢化學品待清運，會同環保組本中心於9月10日先行清運部分種類有：有機液態含鹵、有機液態不含鹵、無機液態鹼類、氫氟酸、不明藥品、有毒重金屬等共計395公斤；其餘請各實驗場所負責人先行存置於原實驗場所陰涼通風安全地點，將待明(111)年取得統籌款支應後清運。

四、營繕工程施工前安全衛生宣導

列席總務處營繕組於1/11、1/13、1/18、5/27、6/9、6/16、6/21、7/6、7/15(2場)、7/26、7/29(2場)、8/3、8/5、8/17、8/23(2場)、9/10、9/16 召開之施工前會議共20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。

決定：洽悉。

伍、提案討論

提案單位：研發處

案由：修正職業安全組於執行「不定期校內巡檢」查察各處所所見缺失情形，應建立追蹤管考機制。

說明：

- 一、為避免於110年1月份查察缺失，迄至110年12月份仍未改善或提出缺失改善建議等類案管控。
- 二、案內缺失格式應予以修正，以利持續追蹤管制各處所缺失改進情形與追蹤。

決議：洽悉，請職業安全組管制辦理。

陸、臨時動議（無）

柒、散會(中午12時40分)

來源: 總務處營繕組 <insan@mail.ncyu.edu.tw>

收信: office <office@mail.ncyu.edu.tw>

日期: Fri, 17 Sep 2021 09:31:10

標題: 檢送本校110學年度第1學期地震災害預防與應變事項通知

附檔: [附件1-建築與設施耐震檢查表-110-2-空白.pdf\(155k\)](#) [附件1-建築與設施耐震檢查表-110-2-範本.pdf\(179k\)](#) [附件2-建築物編號名冊-110-2.pdf\(126k\)](#)

通 知

日期:110年9月17日

聯絡人:王露儀

聯絡電話:2717130-3

依本校校園災害防救計畫第3篇地震災害預防與應變事項，各建築物使用單位每學期開學前應進行一次校園環境安全維護狀況評估，請各建物使用單位於110年9月28日前將檢查完成之「建築與設施耐震檢查表」(附件1；合格與否請勾選，若無該項目請斜線表示如範本)，送總務處營繕組彙整。

另若需要專業廠商協助檢查之單位，可來電索取廠商資料，惟相關檢查費用由需求單位自行支應。

此 致

各單位(所屬建築物如附件2)

總務處(營繕組) 敬啟