

國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會 暨輻射防護委員會聯席會議紀錄

時間：112 年 10 月 24 日（星期二）下午 1 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(邱秀貞中心主任代理)

紀錄：陳冠蓉技士

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：感謝大家百忙之中抽空前來開會，瞭解本校職業安全衛生業務執行情形。

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
一	擬訂「國立嘉義大學化學品藥品移轉單」	環安中心 職安組	一、照案通過。 二、請說明該移轉單使用時機及後續確認流程。	請離校人員將已簽核之化學品藥品移轉單併同離職(退休)手續結清單送至環安中心核章，必要時環安中心將至現場清點，流程圖請參附件 1 次頁。	洽悉

參、業務報告：

職業安全組

一、教育訓練

(一)特定化學物質/有機溶劑作業主管回訓班：於8月22日假蘭潭校區第二會議室辦理有機溶劑作業及特定化學物質作業主管證照6小時回訓班(兩種證照皆適用)，有機及特化分別計算回訓時數，以符合「職業安全衛生教育訓練規則」第17-1條規定，本校教職員工計17人參加。

(二)實驗實習場所安全訓練：於8月29、30日假蘭潭校區國際會議廳辦理112學年度訓練，凡實驗實習場所之新進教職員工、博碩士生、研究助理及專題生，或3年內未回訓3小時之在職人員皆須參加訓練，計11小時，共有147位參加。

(三)一般職業安全衛生教育訓練：本(112)年一般職業安全衛生教育訓練，已於9月6日、9月7日分別在蘭潭校區瑞穗館與民雄校區大學館開設2場課程。9月6日第一場次參與人數為461人，9/23第二場次參與人數為146人，合計參訓人數共607人。

二、實驗實習場所巡檢及宣導

國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會 暨輻射防護委員會聯席會議紀錄

(一)訪視巡檢及外單位蒞校輔導

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
6 月 8 日 視藝系新藝樓旁 高溫燒窯爐	發現瓦斯鋼瓶 20 公斤 x5 桶未固定、未上鎖管制，存量 80 公斤以上。 1.其中未上鎖管制，開放空間易於為他人取得用於未知用途，本校將有疏忽之責，未妥善管理。 2.瓦斯桶未固定若傾倒有危害。 3.存量 80 公斤以上，安全設施不符合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。	現場已移除。
6 月 27 日 農藝系 農藝場管理室 A19-107 外	發現 2 桶 20 公斤瓦斯鋼瓶，現場有陽光直射、鋼瓶未固定、未上鎖管制。 1.其中未上鎖管制，開放空間易於為他人取得用於未知用途，本校將有疏忽之責，未妥善管理。 2.瓦斯桶無防傾倒固定措施、附近未警示嚴禁煙火，炎夏陽光直射有達 40 度 C 以上的可能。 3.另依使用液化石油氣容器營業場所安全管理行政指導綱領修正規定，建議瓦斯管線應由具有氣體燃料導管配管技術士證照之人員進行配管檢修，至少 2 年 1 次，避免老化洩漏。	1.本系不定期辦理製茶相關課程實作與檢定需使用之瓦斯鋼瓶，只有在使用期間會安裝室外使用，當下都會有維護人員在側，平時都會移入有門禁的製茶廠內存放，應無疑慮。 2.環安中心於 9 月 26 日發給系辦鎖頭。 3.現場已設置警示標示及固定措施如照片。
7 月 20 日 生技健康館 檢驗中心 1 樓	該日至動物房進行第一種壓力容器定期檢查，檢查員途經 1 樓新設食品加工實驗室發現大型加熱蒸煮水果容器設備，惟現場無設備設計條件無法判斷是否屬第一種壓力容器，若屬則應經職安署安全檢查取得證書後才能操作。	1.實驗室負責人已提供設計條件，引入小型鍋爐蒸氣後，操作壓力及容積待確認。 2.後方瓦斯儲存區未標示無上鎖，待改善。
7 月 27 日 園藝技藝中心	於 6 月 9 日至蘭花栽培溫室進行作業環境監測大型風扇噪音測定，雖常態運轉時噪音未超過容許標準，惟開機啟動瞬間增高至 85.8dBa，建請加強大型風扇維護保養，妥為潤滑降低尖銳音頻，以避免工作人員經常暴露於噪音危害環境造成聽力傷害。	7 月 31 日已發出建議改善通知書，待 11 月第 2 次環測確認改善情形。
8 月 3 日 生科館 鋼瓶管線	於 1 樓設置二氧化碳鋼瓶架，並拉設氣體管線至 4 樓公用儀器室，發現待回收空瓶橫放於棟館門口，現場請施工廠商直立固定。	8 月 8 日現場檢視鋼瓶架、調壓閥、固定裝置、室外氣體管路裝設完成。
8 月 8 日 景觀大樓外水溝	在[台灣南海溪蟹教育園區]指標下方發現無水溝蓋，雖有護欄，惟間隔過大，小孩或寵物有跌落之虞。	9 月 18 日上午已加裝水溝蓋，改善完成。
9 月 26 日	農管學程來電表示晚班工讀生疏忽致	請系辦移除櫥櫃中噴燈，另

國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會 暨輻射防護委員會聯席會議紀錄

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
國際交流學園 A20-114	柴油洩漏，現場使用報紙及木屑吸收，發給吸油棉用以清潔農作工具，周圍拉警戒線避免無關人員進入。	要求對所有工讀生教育訓練並回傳紀錄。
9 月 25 日 新民獸醫系 D04-420、421	嘉義市環保局稽查毒化物運作管理應變器材區無標示，未定期檢點。	已現場告知，待改善。
10 月 13 日 應化系 A18A-401	嘉義市環保局稽查毒化物運作管理 1.毒化物應分開存放並上鎖管制，儲存區應有明確標示。 2.現場無紙本安全資料表。 3.應變器材區無標示，無品項清單未定期檢點。	已現場告知，待改善。

(二)實驗實習場所安全宣導

日期	內容
6/27	近來北部高中校園發生農場實習時手掌被捲入牧草切割機輾碎致使需截肢保命事件，請各實習場所授課教師再次檢視所轄各類型機械設備安全措施功能正常，各捲入捲夾點應加強防護，請宣導周知。
9/27	鑒於近來發生多起化學性作業現場火災爆炸為避免緊急狀況下無從得知災害現場儲存之化學品種類，請轉知所屬各單位建立化學品清單，惠請於 10 月 31 日前將電子檔回傳備查。

三、廢棄化學品清運

於 7 月 4、5、19 日及 8 月 7 日請已填報調查表及 8 月退休教師之實驗室負責人將廢棄化學品集中運送至本校廢液暫存區，9 月 20 日分類打包後計 561 公斤，其中危害性較高之 400KG 於 10 月 12 日併同實驗室廢液運送至成大環資中心作最後處置，而危害風險較低之其餘 161KG 因清運廢藥品經費已用罄，留待明年繼續清運，後續各單位若有待廢棄化學品請依流程通報蒐集處理，**切勿隨意棄置**。

本校待廢棄化學品清運				統計至 1120922		
清運年/月	108/06	108/09	110/09	111/05	111/11	112/10
清運量/KG	300	300	395	390	490	400
處理廠	成大環資	成大環資	中台環資試營運 產學合作	成大環資	成大環資	成大環資

四、輻射源管理

(一)游離輻射源清冊(112年10月3日更新)

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	櫃型 X-RAY	粉末繞射儀	X 光繞射儀	櫃型 X-RAY	P-32(9.95MBq)

**國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會
暨輻射防護委員會聯席會議紀錄**

						S-35(37MBq)
廠牌/型號		Horiba xGT-1000WR	SHIMADZU XRD-6000	BRUKER D8 DISCOVER	HP 43855A	IZOTOP
證照	存放位置	木設學系 A02-233	應用化學系 A17-102	電子物理系 A18B-203	木材利用工廠 A11-118	生農系 A27-105
	操作人	夏滄琪老師	楊鐘松教授	蘇炯武教授	詹明勳老師	張文興老師
	登記字號	登設字 2004542 號	登設字 2000967 號	登設字 2009805 號	登設字 2001495 號	物字 第 2200008 號
	效期	1151226 測試	1161127 測試	永久停用 1120922	停用期限 1140607	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	詹昆衛院長	詹昆衛院長	詹昆衛院長	詹昆衛院長	
	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	1150328 測試	1150328 測試	1140806 測試	1170106 測試	

(二)校內游離輻射源異動

申請類別	核准停用期限	物質/設備名稱	異動種類	設備所屬單位
物質證照	114 年 7 月 13 日	P-32、S-35	暫時停用	生農系
登記備查	114 年 6 月 7 日	櫃型 X-RAY	暫時停用	森林系
登記備查	112 年 9 月 22 日	X 光繞射儀	永久停用	電物系

五、不定期校園巡檢

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
6 月 27 日	蘭潭校區 嘉農池	6/27 下午於蘭潭校區嘉農池進行巡檢，發現水土保持局承攬商於吊掛作業時，作業人員未配戴安全帽等防護具，也未提供 1 機 3 證備查。	安全處置： 6/27 下午 15:59 以電話聯繫水土保持局承攬商德勝營造工地負責人，請該公司於機具進校園時應有相關證照備查，工作人員於作

**國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會
暨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
			業應配戴安全防護具，以避免職業災害。
6 月 29 日	民雄校區學生宿舍綠園一舍寢室整修工程	6/29 下午於民雄校區學生宿舍綠園一舍寢室整修工程進行巡檢，發現以下不安全事項： 1.施工人員於作業時，未配戴安全帽等安全防護具。 2.現場使用之合梯、木梯不符合職安法規範。 3.四樓發現酒精提神飲料空瓶。	安全處置： 1.立即要求作業人員於確實配戴安全帽等安全防護具並禁止使用不安全梯子後再進行作業。 2.6/29 以不符合、矯正與預防措施報告予營繕組轉知承攬商加強教育訓練及監督作業人員確實遵守職安相關規定。
7 月 3 日	蘭潭校區應化二館	1.7/3 上午在蘭潭校區巡檢時發現，應化二館東側牆面(靠農藝場管理室前)有磁磚大片剝落之情形，恐有砸傷人員之虞，目前應化系已於現場以圍籬及三角錐設置護圍。 2.7/4 本組於應化二館巡檢時發現，承攬商信捷作業時有利用三角錐於現在設置適當護圍且有派人進行管制，吊掛作業有提供 1 機 3 證備查，工作人員作業時皆有穿戴安全帽、安全帶等安全防護具。	安全處置： 1.7/4 本組已簽會應化進行評估改善。 2.目前應化系已請總務處營繕組協助緊急處理，將磁磚剝落處覆蓋防水帆布，對外牆變形處加強固定，以防脫落，並持續監控外牆情況，設置三角錐及護欄，以隔絕危險地帶。
7 月 25 日	全校區	為使各校區校園安全(危險區域位置地圖更完備，已請相關單位提供：水體警示場所、易致危險區域、照明較佳路段、交通易肇事地點、警示場所(戶外變電站)、緊急電話位置、曾發生性平事件位置等資訊。	處置作業： 8/10 收到相關單位提供之資料，8/15 整理後請廠商修正，9/22 發布新版。
7 月 27 日	民雄校區人文館 2 樓研究室整修工程	7/27 下午於民雄校區人文館 2 樓研究室整修工程進行巡檢，發現以下不安全事項： 1.施工人員於作業時，未配戴安全帽等安全防護具。 2.現場使用之合梯、木梯不符合職安法規範。 3.施工人員於利用切割機進行金屬切割作業時，人員未配戴安全帽及防護面罩等安全防護具，且現場未有適當防火措施、地面電線未防護。	安全處置： 1.立即要求作業人員於確實配戴安全帽等安全防護具並禁止使用不安全機具及確實防護後再進行作業。 2.7/27 以不符合、矯正與預防措施報告予營繕組轉知承攬商加強教育訓練及監督作業人員確實遵守職安相關規定，並於 8/9 收到改善報告。
7 月 31 日	蘭潭校區	緊急電話抽測： 抽測 31 處，其中 1 處故障(位置：	處置作業： 已將故障資訊回報管理單位。

**國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會
暨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
		水產生物館左側走道牆)。 廁所緊急求救鈴抽測，抽測 9 處 3 處故障： 1.行政中心 3 樓西側女廁無障礙廁所：現場無聲響，未連線至警衛室。 2.活動中心 1 樓郵局旁蹲式男廁：現場無聲響，未連線至警衛室。 3.理工大樓 2 樓東側友善廁所：現場無聲響，未連線至警衛室。	
8 月 16 日	蘭潭校區機車第 1 停車場	8/16 中午得知有不少人於機車第 1 停車場因連下雨導致路面溼滑(路上青苔)而跌倒受傷,已於當日下午通知車管會及事務組,業管單位會派人去現場進行設置三角錐及適當清理。	—
8 月 17 日	蘭潭校區學生餐廳整修工程	8/17 下午於蘭潭校區學生餐廳整修工程進行巡檢，發現作業人員未配戴安全帽等防護具、現場有不安全合梯，立即於現場要求承攬商於配戴安全帽等安全防護具後再進行作業，並禁止利用不安全之合梯進行作業。	—
8 月 22 日	蘭潭校區塑木步道整修工程	8/22 下午於蘭潭校區塑木步道整修工程進行巡檢，發現作業人員未配戴安全帽等防護具、現場有不安全合梯，立即於現場要求承攬商於配戴安全帽等安全防護具後再進行作業，並禁止利用不安全之合梯進行作業。	—
9 月 7 日	民雄校區樂育堂	民雄校區樂育堂(健康中心附近)4 樓冷氣排水管設置位置於樓梯上，有造成人員跌倒之風險。	處置作業： 已於當日會同體育室通知體育系轉知承攬商改變排水管設置位置至花園。

六、安全衛生宣導

日期	宣導內容
7 月 26 日	依據中央氣象局資料顯示，杜蘇芮颱風接近風雨較強，請全校各單位應加強防颱措施，請轉知所屬人員配合辦理。
9 月 22 日	本校 112 學年度第一學期校園安全（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。
10 月 3 日	依據中央氣象局資料顯示，小犬颱風接近風雨較強，請全校各單位應加強防颱措施，請轉知所屬人員配合辦理，請查照。

七、校園公共意外保險

國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會 暨輻射防護委員會聯席會議紀錄

- (一)7 月 24 日獸醫系退休賴老師停放於本校嘉農新村收費停車場的車輛受到停車場樹枝枯木掉落擊中造成車損一案，已完成理賠，理賠金額為 9,591 元。
- (二)8 月 1 日王同學於蘭潭校區北側停車場附近道路撞到到下的樹枝造成受傷及財損一案，已完成理賠，理賠金額為 17,000 元。
- (三)10 月 3 日學務處職員劉先生於新民校區郵局 ATM 附近機車停車場騎車滑倒一案，經查本案為市政府施工廠商維護不當造成，非可歸屬本校疏失；另教職員執行職務時體傷與財損不在承保範圍內。

八、校園安全(危險區域位置)地圖

為落實校園公共空間安全，7 月 25 日 發文請總務處營繕組、民雄總務組、新民聯辦、產學營運及推廣處、總務處駐衛警察隊、學務處軍訓組、秘書室等單位提供相關資料以利於開學前更新 112 學年度第一學期校園安全(危險區域位置)地圖。本次修正依國際處及衛保組建議，於全校區校區地圖，新增圖例說明英文語系與 AED 設置位置，並於 9 月 22 日 以電子郵件通知全校各單位及發布於新版本本中心網頁/校園安全地圖<https://www.ncyu.edu.tw/ceps/Contents?nodeId=40516>。

九、營繕工程施工前安全衛生宣導

6 月 20 日、6 月 29 日、7 月 10 日、7 月 20 日、7 月 27 日、9 月 21 日、10 月 13 日列席總務處營繕組召開之施工前會議共 7 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。

衛生保健組

職場衛生管理暨健康保護:

- (一)為防治本土性登革熱疫情擴散，於 112 年 9 月 18 日 E-mail 通知給全校各單位：務必加強環境清消並做好自身健康管理，進行相關預防工作，並可撥打諮詢專線「1922—防疫達人」掌握登革熱最新疫情及各項資訊。
- (二)為鼓勵教職員工運動，藉由運動自主健康管理達到減輕體重、減少脂肪、增強體能、維持健康體位的目的，並養成規律運動的習慣，預計於本（112）年 11 月 22 日辦理「ZUMBA 舞蹈教學-輕鬆瘦身又紓壓」活動。
- (三)112 學年度第 1 學期大專校院餐飲衛生檢驗及輔導事宜：
 - 1.112 學年度第 1 學期本校餐廳成品或半成品及餐具之衛生品質檢驗，委由本校生命科學院檢驗分析及技術推廣服務中心執行，受檢餐飲廠商共 15 家。
 - 2.9 月份餐飲衛生管理檢查蘭潭校區學園廚房內排油煙管周圍紗窗損壞、排氣扇上方及前方有孔洞，建議修繕，避免病媒入侵及應有良好通風。總務處資產組表示預計 10 月 20 日前完成修繕。
 - 3.蘭潭校區、新民校區及民雄校區餐飲從業人員已繳交體檢，並領取 112 學年

國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會 暨輻射防護委員會聯席會議紀錄

度工作識別證。

(四)工作場所母性健康保護:6 月至 10 月母性健康保護收案名單,總收案人數總計 1 位(已醫師評估屬第一級管理)。

(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,回收問卷總計:106 份,其中 21 位肌肉骨骼之症狀調查為>3 分(疑似有危害)個案,截至 10 月 12 日,已完成 16 位諮詢。

(六)異常工作負荷促發疾病預防:

1. 配合「年度教職員工健檢」及「淺談過負荷暨後續處理實例分享講座」發放異常工作負荷問卷,分析問卷總計:共 173 份,125 人為低負荷,34 人為中負荷,14 人為高負荷,符合臨場服務醫師諮詢,總計 48 位;截至 10 月 12 日,其中 30 位已完成,18 位待安排諮詢。

2. 總務處事務組通報月加班時數大於 45 小時 2 位,爰安排 8 月 1 日上午臨場服務,追蹤其就醫情形及提供相關健康指導。

(七)本校職業醫學專科醫師以及從事勞工健康服務醫師至校服務頻率為每月 1 次,112 年 6 月至 9 月服務情形如下:

112 年	臨場服務內容
6 月	人因性危害預防計畫 2 位、特殊作業體檢異常諮詢 1 位、職傷復工評估 2 位、健檢異常諮詢 2 位、體格檢查健康諮詢 3 位
7 月	1. 母性健康保護工作場所環境及作業危害評估:輔導與諮商學系、民雄圖書館 2. 異常工作負荷促發疾病預防計畫 2 位、人因性危害預防計畫 2 位、健康諮詢 2 位
8 月	異常工作負荷促發疾病預防計畫 4 位、母性健康諮詢 1 位
9 月	1. 母性健康保護工作場所環境及作業危害評估:人文藝術學院、產推處 2. 作業現場訪視:林森校區-明德齋宿舍 3. 異常工作負荷促發疾病預防計畫 5 位

(八)「職場健康保護-電話/E-mail/臨場訪談紀錄」統計如下:

服務項目	112 年				共計
	6 月	7 月	8 月	9 月	
健康衛教及諮詢	9	4	1	-	14
工作場所母性健康保護計畫	-	-	1	-	1
執行職務受不法侵害預防計畫	-	-	-	-	-
人因性危害預防計畫	5	2	-	1	8
異常工作負荷促發疾病預防計畫	4	2	8	8	22
其他(職傷處理、防疫職安健康關懷、呼吸防護計畫...)	5	2	1	2	10
共計(人次)	23	10	11	11	55

(九)112 年 6 月至 9 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:

**國立嘉義大學 112 年度第 3 次職業安全衛生委員會
暨輻射防護委員會聯席會議紀錄**

年度	112.6	112.7	112.8	112.9	共計(次)
健身暨健康諮詢中心	18	31	20	18	87
量了再上-血壓測量站	199	159	198	342	898

(十)AED 管理相關業務：

- 1.嘉義縣衛生局於 112 年 6 月 16 日（星期五）派員到校稽查民雄校區 AED，共計 5 台，檢查結果皆符合規定，惟 AED 貼片效期將屆(112 年 6 月 30 日到期)，已現場告知各所屬場館 AED 管理員，需盡快更換貼片。經查目前皆已全數更換。
- 2.配合嘉義市衛生局「嘉義市 112 年 AED 雲端管理平台建置及效能巡檢計畫」於 112 年 9 月 7 日（星期四）由市府委託廠商免費進行蘭潭、新民、林森校區 AED，共計 8 台 AED 效能檢測，檢查結果皆符合規定，惟蘭潭圖書館 AED 貼片效期已屆（112 年 6 月 30 日到期），已現場告知所屬場館 AED 管理員，需盡快更換貼片，已表示近期會更換。

肆、提案討論：

提案一

提案單位：環安中心職安組

案由：擬修訂本校輻射防護計畫，提請討論。

說明：

- 一、行政院原子能委員會於 112 年 9 月 27 日改制為「核能安全委員會」，依網頁及法規修正本校計畫。
- 二、刪除與本校輻射防護委員會設置要點重複規範部分，新增後續除污相關費用及行政罰鍰負擔單位。
- 三、檢送修正草案及對照表如附件 2。

決議：照案通過。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 1 時 55 分