

# 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

時間：112 年 6 月 21 日（星期三）上午 11 時

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：林翰謙校長(陳瑞祥副校長代理)

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

提案	案由	執行單位	決議	執行情形	決定
一	本校「111 年度環安中心管理計畫表」執行進度及「112 年度環安中心管理計畫表」草案，提請報告。(附件 1)	環安中心	補送供委員審查。	提本次會議追認。	洽悉
二	擬訂本校 112 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫草案，提請討論。	職安組	(一)職業安全管理計畫洽悉。 (二)職業衛生管理計畫請併同會議紀錄以供委員審查。	112 年勞工健康服務護理人員工作計畫書已併同會議紀錄送委員審查無意見。	洽悉
三	請加強林牧路段交通警示，提請討論。	車管會	先於危險路段及路口加裝紅色閃燈提醒用路人注意。	林牧路該路段已標示多個停字及多條跳動路面警示，另已增設閃爆燈 2 組提醒用路人注意安全，將觀察成效後，再作後續處置。	洽悉

## 參、業務報告：

### 環境保護組

#### 一、事業廢棄物

(一)112 年度各實驗室廢液收集量共累計 1,780 公斤（統計至 5 月 31 日止），比去年同期 2,100 公斤，減少 320 公斤（15.24%）。

(二)112 年度各實驗室產生之廢液已與清運專業廠商信利環保工程有限公司及處理廠成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠完成簽約手續，因今年收集量較少，預定延後於 9 月底辦理清除。另生物性感染廢棄物針頭、針

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

筒已與清運商勇方有限公司及處理廠日友環保科技股份有限公司辦理簽約手續，預定於 8 月完成清除。

### 二、一般廢棄物處理

(一)112 年各校區資源回收執行情形如下表：(統計至 112 年 05 月 31 日)

	蘭潭校區	林森校區	新民校區	民雄校區	總計
回收廠商	久大環保科技				
回收量(公斤)	26,591	1,993	2,580	6,933	38,097
變賣金額(元)	33,832	5,128	3,728	17,958	60,646

(二)112 年 1-5 月份資源回收增加情形：

校區/	蘭潭校區		林森校區		新民校區		民雄校區	
	重量	金額	重量	金額	重量	金額	重量	金額
廢鐵	291	1,811	375	2,250	40	260	280	1,725
廢紙	13,320	15,671	1,285	1,506	1,890	2,268	2,240	2,595
鐵罐	201	536	28	84	30	90	39	100
大料	1,610	1,610			443	443	134	134
寶特瓶	3,870	11,610	292	1,016	169	507	688	2,064
鋁罐	122	2,534	13	272	8	160	26	540
燈管	120	60					91	1,092
馬達							1	30
電視							2,720	9,520
腳踏車							36	18
螢幕							3	140
廢紙容器	6,020	0					675	0
廚餘	779	0						
食用油	258	0						
合計	26,591	33,832	1,993	5,128	2,580	3,728	6,933	17,958

(三)依規定於每月 5 日前向嘉義市及嘉義縣政府環保局申報前一個月資源回收資料。

(四)協助校內各單位清運大型垃圾廢棄物、資源回收物及其他通報事項：

1. 1 月 6 日協助水生系清運大批塑膠類、鐵門、鐵架等資源回收物乙批。
2. 1 月 9 日協助資產組清運民雄校區廢棄腳踏車乙批。

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

3. 1 月 31 日協助森林系清運大批一般垃圾、及塑膠類、廢棄小家電等資源回收物乙批。
4. 2 月 7 日前往招待所查看秘書室報廢校長公館後欲清運之床墊、床板等家具乙批，待秘書室完成後續作業流程後，於 2 月 17 日通報環保局前來清運，2 月 21 日環保局清運完成。
5. 3 月 8 日協助應化系清運木製家具乙批並通報環保局，3 月 9 日環保局前來清運完成。
6. 4 月 14 日新民校區警衛室通報於校園內拾獲遭民眾棄養兔子含籠子，經連絡嘉義市政府農牧科後，由動保園區派人前去新民校區載走安置。
7. 4 月 14 日協助體育室清運林森校區樂育堂折合鐵椅乙批。
8. 4 月 21 日協助園藝系清運實習農場溫室塑膠屋頂及鐵製排水槽等資源垃圾乙批。
9. 4 月 25 日環保局來校稽查，項目為垃圾破袋稽查、餐廳、7-11 減塑執行情形，蘭潭、新民、林森三校區皆通過稽查合格。
10. 4 月 26 日接獲動物試驗通報，有疑似紅火蟻出現，經連絡嘉義市政府農牧科後，於 4 月 27 日即有承辦人員會同本派人員前往動物試驗場會勘，經確認為熱帶火蟻，無安全疑慮。
11. 5 月 19 日清除園藝系大批花盆、實習材料等資源垃圾乙批。
12. 5 月 22 日協助生資系清運大批鐵類、塑膠類資源垃圾、及一般垃圾等乙批。
13. 5 月 23 日協助生資系清運大水族箱、大批木板、磁磚等乙批。

### 三、廢污水處理

- (一)完成新民校區管理學院水污染防治措施計畫及排放許可證變更申請，已於 112 年 5 月至嘉義市政府環境保護局領取生活污水新排放許可文件。
- (二)本校依據水污染防治法已於 2 月 13 日辦理 112 年上半年放流水水質檢測採樣(建築物 12 棟、畜牧場 1 處)，並委託婕克環境科技有限公司檢驗原水及放流水水溫、氫離子濃度指數、化學需氧量、生化需氧量、懸浮固體等五項。檢測結果均符合放流水標準，預訂於 112 年 7 月底前完成本校廢污水及畜牧業廢污水水質檢測申報作業。
- (三)辦理本校理工教學大樓及台灣魚類保育研究中心水污染防治措施計畫及排放許可證展延申請，因有效期限即將於 112 年 10 月及 11 月到期。

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

(四) 112 年 5 月 31 日嘉義市環保局人員至學校核對本校 111 年水污染防治放流水水表抄表數據，經查核學人宿舍、植物園、生物多樣性教學大樓、魚類保育研究中心及生物科技大樓等 5 棟建築物抄表資料均符合申報數據。

### 四、節能減碳

(一) 依據「政府機關及學校用電效率管理計畫」統計本校 112 年 1 月至 6 月用電（帳單月）與 111 年度同期比較增加 1.10%、用油增加 4.92%（1 至 5 月份）如附表。

用電度數	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	合計	相差
111 年	1848880	1609412	1358061	1952392	1959770	2188425	10916940	
112 年	1831011	1450307	1449959	1924249	1922324	2459012	11036862	119922

用油數量	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	合計	相差
111 年	2060.7	1187.2	2384.8	2190.3	2541.0	10364.0	
112 年	2339.4	1799.5	2669.5	1333.2	2732.4	10874.0	510.0 公升 (4.92%)

112 年度四校區總用電度數為 1,103 萬 6,862 度，較去年度同期用電量 1,091 萬 8,484 度，增加 11 萬 8,419 度，用電增加比率為 1.10%。總用油量 1 萬 874 公升，較去年度同期用油 1 萬 364 公升，增加 510 公升，增加比例為 4.92%。

(二) 111 年教育部補助高級中等以上學校校園能資源管理及環境安全衛生計畫，本校獲教育部補助辦理 111 年度「建構智慧低碳校園計畫」資本門 100 萬元，辦理蘭潭圖書館空調系統冰水主機汰換，已於 112 年 5 月完工，目前辦理驗收階段。

(三) 申請經濟部商業服務業系統節能專案補助-國立嘉義大學能源效率分級 1 級之氣冷式冰水主機節能計畫，技術審查順利通過，等待經費核定，申請汰換地點為民雄校區音樂系鋼琴教室空調系統及蘭潭校區咖啡學園空調系統等 2 處。

(四) 召開本校 112 年度節約能源推動小組第 1 次會議，會議已於 6 月 20 日召開完成。

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

- (五)申請內政部建築研究所中央政府公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範補助計畫，已於 112 年 5 月 19 日將申請計畫書函送申請單位。

### 五、水資源管理

- (一)執行經濟部水利署「建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫」補助計畫經費 1,056 萬 3,039 元，已於 112 年 5 月驗收完成，辦理結算，屆時再申請第三期款（尾款）及結案。
- (二)執行經濟部水利署南區水資源局 111 年度雨水貯留系統建設計畫-雨水貯留系統建設工程案新臺幣 455 萬 6,918 元，預定於 7 月底完工辦理驗收。

### 六、綠色採購及環境教育

- (一)1 月至 6 月本校綠色採購指定採購項目達成率為 99.21%，已達到教育部所要求 95%規定。又依據教育部 103 年 4 月 21 日臺教資(六)字第 1030057318 號函規定，若指定採購項目因產品規格不符、無環保標章廠商投標、環保廠商未得標等因素購入者，須經單位首長核准予以採購後，方能變更列為不統計項目，並需上傳相關簽案文件，以資佐證。本校為提升綠色採購之達成率，已持續加強宣導校內各單位務必配合政府政策，優先採購具有環保標章產品，若有特殊原因無法採購綠色產品者，須簽請核可，方能採購。
- (二)提供本校 112 年度採購環境保護產品金額統計給予植醫系做為投標政府部門標案，綠色採購金額證明文件使用。

### 七、飲用水管理

- (一)執行本校 112 年度飲水設備維護及耗材更換合約及辦理本校四校區與進德樓第一季及第二季飲水機水質 100 台檢測，經委託財團法人台灣農畜發展基金會附設水質檢驗中心進行檢驗，檢驗結果均符合飲用水標準（大腸桿菌群小於 6 CFU/100 mL）並公布於學校網頁。
- (二)辦理 112 年度飲水機汰舊換新共計 5 台，蘭潭校區水生系 3 樓、動物試驗場、瑞穗館個 1 台及新民校區 A 棟 1 樓、B 棟 3 樓各 1 台，共計 5 台，可預期降低故障率及提升飲水品質。
- (三)112 年度本校飲水設備維護及耗材更換招標案，由世界第一有限公司以 60 萬 2,800 元承攬，依合約執行每月清潔保養及更換耗材。

### 八、毒性及關注化學物質運作管理（由陳冠蓉技士代理辦理）

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

- (一) 本年 1 月 1 日~6 月 12 日本校新登記購買毒性化學物質計 32 筆，其中 1 筆取消，截至 6 月 12 日前尚有 3 筆未出貨，共計購入 281.4240 公斤，依系所統計如下：

系所	毒性化學物質	重量(KG)
木設系	105-01 乙腈(95-100%)	12.5920
水生系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	2.9400
生化系	105-01 乙腈(95-100%)	3.1480
生農系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	0.6950
食科系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	5.8800
食科系	105-01 乙腈(95-100%)	31.3400
食科系	160-01 甲基第三丁基醚(95~100%)	11.8400
微藥系	105-01 乙腈(95-100%)	50.3680
農藝系	054-01 三氯甲烷(95-100%)	1.4700
應化系	055-03 重鉻酸鈉(95-100%)	0.6000
應化系	079-01 二氯甲烷(95-100%)	109.9200
應化系	095-01 碘甲烷(95-100%)	0.5000
應化系	098-01 二甲基甲醯胺(95-100%)	7.6000
應化系	105-01 乙腈(95-100%)	41.0800
應化系	121-01 三乙胺(95-100%)	1.4510

- (二) 於 1 月 19 日召開 112 年度第 1 次毒關物委員會，審議本校 111 年第 4 季(10~12 月)毒化物請購量及 111 年關注物請購量後，於 1 月 31 日時限內申報，目前環保局未反映有無法勾稽之情形。
- (三) 4 月 14 日於全國毒性及關注化學物質聯防系統更新本校新民校區應變聯絡資訊資料，第一聯絡人為陳技士(暫代)，第二聯絡人為王老師。
- (四) 於 4 月 25 日召開 112 年度第 2 次毒關物委員會，審議本校 112 年第 1 季(1~3 月)請購量後，於 4 月 30 日時限內申報，目前環保局未反映有無法勾稽之情形；其中申報購買量與出貨紀錄不符合之情形已請實驗室申請人員修正並簽名。
- (五) 5 月 23 日於全國毒性及關注化學物質聯防系統更新本校蘭潭校區及新民校區聯防組織應變器材資訊。
- (六) 嘉義市政府環保局於 5 月 23 日至蘭潭校區食科系及新民校區獸醫系進行例行稽查，要求 1. 每月檢點緊急應變器材 2. 每半年更新實驗室平面圖，已於

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

5 月 25 日回傳改善文件。

(七) 今(112)年預計報廢毒化物為 B-0155 氯苯 4.4KG 及 B-0214 氰化鉀 0.1258KG，合計 2 瓶共 4.5258 公斤。

### 九、校園犬貓處理

於應化二館後方、國際交流學園旁、園藝技藝中心、圖書館汽車停車場、蘭潭後山步道、腳踏車維修站、學生宿舍等地巡檢追蹤遊蕩犬隻動向，輪流放置誘捕籠執行校園 TNVR 業務：

日期	地點	動物別		花色特徵	送結紮	已結紮 (原地 放置)	園區安 置	備註
		犬	貓					
112. 04. 14	蘭潭後山步 道入口	1		黑色	V			
112. 04. 26	腳踏車維修 站		1	黑色	V			
112. 05. 03	腳踏車維修 站	1		白色	V			
112. 05. 15	學生宿舍	1		咖啡色虎 斑	V			
備註	犬 3 隻，送結紮 3 隻 貓 1 隻，送結紮 1 隻							

### 111 年 1-5 月遊蕩犬貓 TNVR 計畫執行統計：

動物別	執行結紮	已結紮(原地 放置)	園區安置	合計
犬	<u>3</u>			<u>3</u>
貓	<u>1</u>			<u>1</u>

### 十、環境清潔維護

(一) 112 年 1 月 29 日、5 月 21 日於蘭潭校區及 2 月 4 日、5 月 14 日於民雄、新民、林森校區委由廠商施作環境病媒蚊消毒作業，減少病媒蚊蟲孳生，施用環境衛生用藥，並採動力噴霧及熱霧煙燻方式消毒。

(二) 綜合大樓夜間上課學生反映上課時蚊蟲很多，除於 5 月 21 日進行校園病媒蚊消毒外並在外面之滯洪池釋放孔雀魚做生物防治減少蚊蟲幼蟲數量。

(三) 廁所巡檢：

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

1. 各場館有關環境髒污、廁所異味、及清潔人員管理之相關問題，通知總務處事務組改善。
  2. 各系館各項零星修繕、小便斗故障問題均已通知相關管理單位改善維修。
- (四)111 年 8 月完成蘭潭校區水池水塔清洗共計 50 座，並完成四校區水池水塔設備清點檢查等資料收集建檔。

### 十一、其他

- (一)為協助動物試驗場辦理行政院農業委員會畜牧方面補助經費執行，於 112 年 5 月 18 日由本中心主任率動科系老師、動物試驗場長及總務處營繕組相關人員至彰化縣二林鎮參訪立富畜牧場設備及污水處理，並於 6 月 5 日討論動物試驗場豬舍改建經費執行事宜。
- (二)為增進本校節能推動小組相關政策知能，於 112 年 5 月 26 日由本中心主任及總務處營繕組組長參加中央研究院國內院士季會會議專題演講-能源發展。

### 職業安全組

#### 一、教育訓練

- (一)於5月3日星期三上午9時至12時假瑞穗廳辦理輻射防護3小時在職訓練課程，由林招膨博士主講「X 光機的應用實務與相關法規之探討」，計24位相關操作人員參與回訓並取得證書。
- (二)訂於8月22日假蘭潭校區瑞穗廳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)，40人/1場次，以校聘人員為優先，由本校職安教育訓練專項經費辦理，將通知校內已取得證照42人回訓，有機及特化分別計算回訓時數，校內9位同時有兩張證照人員今年先回訓特化、明年再回訓有機，以符合「職業安全衛生教育訓練規則」第17-1條，每3年應回訓6小時規定。
- (三)訂於8月29~30日假蘭潭校區國際會議廳辦理實驗實習場所安全教育訓練，對象為新進之教職員工、博碩士生、研究助理及專題生，或3年內未回訓3小時在職人員。
- (四)特定化學物質作業主管及有機溶劑作業主管18小時證照班，校內工作者(受僱從事工作獲致工資者，非僅限於勞保人員)，依據「特定化學物質危害預防標準」第37條規定，從事特定化學物質作業時，應指定現場主管擔任特定

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

化學物質作業主管，實際從事監督作業；依據「有機溶劑中毒預防規則」第 19 條規定，從事有機溶劑作業時，應指定現場主管擔任有機溶劑作業主管，從事監督作業。由於第一波報名人數未達最低開班要求 25 人，將限定校聘人員改採自行至校外認可訓練機構受訓考證後，112 年年底前憑證照檢據送環安中心核銷，由本校職安教育訓練專項經費辦理。

### 二、輻射防護

#### (一)外單位檢查輻射源設備

檢查單位	受查單位	檢查日	檢查結果
原能會委託 醫事放射師公會	動物醫院	5 月 22 日	1.至雲端系統更新設備存置空間名稱 2.部分操作人員未受訓，尚待補齊 18 小時訓練證書。

#### (二)校內游離輻射源管理

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	114 年 5 月 28 日	X 光繞射儀	暫時停用	電物系

### 三、實驗實習場所安全訪視

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
111 年 11 月 28 日， 12 月 6 日 食品加工廠	11 月 28 日下午進行初步訪查，於 12 月 6 日下午請瓦斯技術士至現場檢修，並出具報告書俾憑維繕。	於 3 月 30 日確認改善情形 已重拉管線、更換舊爐具並加裝洩漏偵測器，另張貼告示牌。
111 年 11 月 28 日 園藝技藝中心	1.溫室內所有電氣設備未接地，例如風扇、噴霧灑水等系統。 2.溫室內因控制濕度而噴霧灑水屬潮濕場所，且內有導電性良好之金屬架，連接電路設備未設置防止感電用漏電斷路器。 3.離地 2 公尺以內或有勞工接觸疑慮之風扇無護罩，轉軸有捲入危險；若為損壞設備應拆除以免傷人。	於 5 月 4 日現場確認改善情形 1.已完成溫室大型風扇接地。 2.因流程改變，爾後將不再使用灑水系統。 3.已完成溫室內廢棄小型風扇拆除。
111 年 11 月 28 日， 12 月 6 日， 112 年 1 月 6 日 動物產品 研發推廣中心	1.對流風扇無護網。 2.老舊設備應移除，周圍警示。 3.冷凍櫃逃生安全鎖損壞無功能，無人員作業用防寒衣，無人員在內工作之警示燈。 4.部分電箱無中隔板。	於 5 月 10 日現場確認改善情形 1.已於風扇內側加裝護網，全部對流扇皆已改善。 2.已老舊設備報廢目前先圍警示帶避免碰撞，另突出設備貼附警示膠帶，避免碰撞。

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

日期/地點	不符合事項	改善情形追蹤
	5.攪拌機無緊急斷電開關、無 SOP。 6.小型固定式起重機應有標示。 7.現場操作人員無固定式起重機操作人員結業證書，未管制遙控器。 8.瓦斯儲量若 80KG 以上，須向消防局申報，若為空罐請回收清除。	3.經檢修後，冷凍櫃之安全鎖已恢復功能，其庫內電燈已完成檢修。(警示燈、緊急鈴等留待全校統一施作改善) 4.以鍍鋅板製作電箱中隔板，以阻感電之危害。 5.設備已有配置緊急斷電開關，並已有完成標示。 6.經現場檢視吊鉤荷重為 230KG，並於現場標示有吊升之重量限制。 7.吊升設備荷重為 230kg，操作人員無須證照，遙控器電源開關設置於管制區內電箱，須有鑰匙方得進入管制區使用遙控器。 8.已由合格技術士完成瓦斯管線拉設，瓦斯存置場域已改善完成。 9.現場存量不超過 80KG，並有上鎖由專人管制不得任意自行增加瓦斯，其餘空桶已清除。
112 年 2 月 17 日 動物試驗場 牛場 污水廠	有學生騎機車於林牧路上牛場出入口處因壓到路面動物排泄物以致摔車受傷，相同情形前於 110 年 1 月 6 日及 108 年 6 月 17 日曾發生過，經查動科系轄下牛場及污水廠所屬林牧路段，常有動物排泄物遺留於路面造成用路人安全危害。	1.文轉知管理教師。 2.於 3 月 16 日完成載運動物排泄物 SOP 教育訓練。 3.已完成公共意外險理賠。
112 年 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。	已簽請視藝系改善

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

### 四、校園廢棄化學品清運

年後於校內棟館戶外空間(森林館及電物二館)發現**棄置化學品**，為避免引發人員危害或造成環境汙染，宣導請各單位加強化學品管控，依流程通報蒐集後全校統一委由合法清運商處理，**切勿隨意棄置**，並調查廢棄化學品清運需求，截至 6 月 13 日為止回傳統計有 350 公斤廢棄化學品待報廢，已簽准清運作業，訂於 7 月 4、5 日下午收集廢棄化學品，請已填報之實驗室依排定時段，將調查表所填列之待廢棄化學品自行運送至蘭潭校區清運點，因校內道路顛簸，運送過程請墊以緩衝材料，避免瓶身互相碰撞破裂。待廢棄化學品清運費預估約為新臺幣 28 萬元整，依實際過磅重量計價支付，由本校專項經費支出，不足部分則由本中心業務費支應。

### 五、作業環境監測

園於年初 2 月 9 日南區職業安全衛生中心來校複查，輔導意見表示部分作業現場未實施環測，經評估校內勞工作業場所且暴露量大高風險區域後，相比去(111)年監測點由 18 點增加至 29 點 (2 次/年/點)，排氣裝置抽風櫃由 13 台增加至 17 台 (2 次/年/台)，併辦木工廠呼吸防護計畫密合度定性測試 2 位 (1 次/年/位)，112 上半年度作業環境監測計畫書已經各單位主管審閱，於 6 月 9 日至現場採樣。

\*監測項目、所在位置及排氣裝置數量如下表

單位	作業區域	暴露危害種類	抽風櫃
動物疾病診斷中心	D04	甲醛	2
動物疾病診斷中心	D04	二甲苯	2
木材利用工廠	A11	劑量噪音、第四種總粉塵	2
木材利用工廠	A11	甲苯、二甲苯	1
化學準備室	A17	正己烷、苯、二甲基甲醯胺、重鉻酸鉀、汞及其無機化合物、二氯甲烷、硫酸、乙酸乙酯、苯乙烯、甲醇、四氫呋喃、丙酮	2
材料試驗場	A21	二氯甲烷	3
材料試驗場	A21	重鉻酸鉀、氯化汞	1
材料試驗場	A21	劑量噪音	0
檢驗中心	A35	正己烷	1
檢驗中心	A35	正己烷	1
園藝技藝中心	A30	劑量噪音	0
機電館	A23	N/A	2

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

動物試驗場	A12	硫酸	0
蘭潭校區	圖書館	二氧化碳	0
民雄校區	圖書館	二氧化碳	0
新民校區	圖書館	二氧化碳	0
總計		29	17

**六、南區職安中心複查**

勞動部職安署南區職業安全衛生中心於 2 月 9 日來校進行複查，當日輔導建議如下，複查意見將不再來文由本校自行改善，改善情形如下，持續追蹤。

單位	編號	待改善事項說明	改善後情形
職安	1	對於產學合作設置於校內之機械設備應全面清查並造冊列管，檢視是否具備安全措施，以維作業人員安全，並建議於合約中規範維修檢點責任之歸屬。	預計併同 7 月校內機械設備自行定期檢查通知，請全校各單位清查非商業試驗模型機安全防護是否充足，並建議於產學合作合約中規範維修檢點責任歸屬。
機電	1	拉膜延伸機械轉軸無安全防護	將增加防護網罩範圍
機電	2	暫時停用之研磨機： 若為具有 TS 標章之研磨機，更換具有 TS 砂輪片，調整支架距離後可恢復使用；若無 TS 標章請停用。	已轉達機電館，惟研磨機皆為老舊無 TS 標章機型，將全面汰換。
機電	3	停用之機台建議應報廢不要留在工廠	可保留部分早期不合規定之停用機台作為教育展示
機電	4	工業電風扇護罩間隙過大	移除該風扇
動場	1	製乳區清潔用酸液、鹼液及液壓油之安全資料表格式不符規定，桶身無 GHS 標示。	於 3 月 29 日行文臺遠及民榮行兩家公司，4 月 19 日兩家已更新安全資料表及桶身標示。
動場	2	製乳區清潔用酸液內含硫酸為特化作業，無防洩漏盛盤，現場無通風設備，未進行環測，操作人員無適當防護具。	硫酸併入本(112)年環測項目，現場已設置盛盤，操作人員用防酸鹼手套待購置，通風設備待有經費後改善。
動場	3	冷凍庫內無設置人員受困緊急求救鈴，無檢點表	經查全校冷凍冷藏櫃清查計有 22 座，目前詢價修繕單座 1.開關式緊急求救鈴 2.開門警示燈 3.門鎖逃生推桿 4.緊急逃生旋鈕等 4 項小計為 6,300 元，其中 19 座需維護增加約需 12 萬元，預計申請下半年度統籌款一併施作。
動場	4	汙水處理設備馬達有感電疑慮，另爬梯不符標準	待有經費後改善
材料	1	使用氯化汞無環測，操作人員無特殊健檢	併入本(112)年環測項目，姚姓操作人員已增列年度特殊健檢項目 27(汞及其無機化合物)。
材料	2	化學品儲存應分類存放於盛盤中，現場應備有洩漏中和藥劑，緊急沖淋器建議更新。	化學品儲存已分類存放於盛盤，洩漏中和藥劑已存置於環安中心以備緊急使用，緊急沖淋器待清出空間後設置。
材料	3	電氣箱前應淨空不可有雜物堆積	已清出空間

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

單位	編號	待改善事項說明	改善後情形
材料	4	矽油桶身無 GHS 標示，SDS 格式不符	已貼附桶身 GHS 標示，並更新 SDS 格式。
木廠	1	鑽孔機轉軸無護罩，請立即停用改善	已加裝護蓋
木廠	2	線鋸機轉軸捲入點無防護	將加裝擋板防護
木廠	3	停用圓盤鋸機台建議不要留在木工廠	已拆解存放於倉庫
木廠	4	六百伏特以下之電氣設備前方，至少應有八十公分以上之水平工作空間	已清出空間

**七、不定期校園巡檢**

日期	地點	不符合事項	改善情形/安全處置
3/27	蘭潭校區 大門往畜牧場外牆 意象工程	於 3/27 下午巡檢時，發現作業人員於施工架上進行貼磁磚作業時，未配戴安全帽等安全防護具。	安全處置： 立即要求作業人員於確實配戴安全帽等安全防護具後再進行作業。
3/27	蘭潭校區 大門大學路	於 3/27 下午巡檢時，發現勞工於蘭潭校區大門大學路進行臨路清掃作業，未著反光衣物及設置警示設施，有導致勞工遭受交通事故之虞。	安全處置： 立即要求作業人員於確實配戴反光衣物及設置警示措施後再進行作業。
4/13	蘭潭校區 水資源管理系統建置 統包工程	依中心主任指示與營繕組陳組員共同查檢水資源管理系統線路有無感電危險，查在腳踏車修理站附近之設施，電線有絕緣被覆並加裝絕緣套管，且電線與機具接觸部份有纏繞防水膠帶，目前應無感電危險。現場並要求承攬商做好防感電措施及美觀。	—
4/14	嘉義大學 植物園環控設備修繕 工程	4/14 早上在植物園巡檢時，承攬商三太水電之作業人員有依規定於配戴安全帽等安全防護具後再進行作業。	—
4/14	國立嘉義 大學雨水貯留系統 建置工程	4/14 早上在水生館附近巡檢時，發現雨水貯留系統建置工程之勞工於作業時，未配戴安全帽等安全防護具。	安全處置： 立即要求作業人員於確實配戴安全帽等安全防護具後再進行作業並通知承攬商加強教育訓練。
4/14	新民校區	4/14 下午於新民校區安全地圖上標示之地點進行拍照，如變電站、交通易肇事地點、緊急電話位置、曾發生性貧事件地點等，俾利更新安全地圖。	—
4/14	新民校區	4/14 下午本組於新民校區學生宿	安全處置：

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理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
	學生宿舍 新建工程	舍新建工程由工地負責人陪同進行巡檢，發現以下不安全事項： 1. 工地內作業人員未配戴安全帽等安全防護具 2. 未使用之電動圓鋸機任意放置，未拔除電源、刃部朝上無防護 3. 現場使用之鐵梯及木梯不符合職安法規範 4. 五樓發現酒精提神飲料空瓶 5. 場內施工架無安全上下設備、無防墜措施 6. 部份未利用之管道間孔洞無護蓋 7. 部份施工架與樓地板間間隙過大 8. 為退料，部份施工架下拉桿遭到拆除 9. 部份樓層邊緣無護欄等防墜措施 10. 7 樓電梯口無護欄等防墜措施 11. 7 樓往 8 樓樓梯無護欄等防墜措施 12. 1 樓鋼瓶固定鋼絲綁的位置錯誤。	承攬商已於 5/24 提出改善報告。
4/18	蘭潭校區 學生餐廳 整修工程	4/18 上午本組於蘭潭校區學生餐廳整修工程進行巡檢，發現以下不安全事項： 1. 部份施工架組配作業人員未配戴安全帽 2. 磁磚打除人員未配戴安全帽及面部防護具 3. 欄杆拆除人員未配戴安全帽等安全防護措施 4. 切割用乙炔鋼瓶未固定。	安全處置： 立即要求作業人員於確實配戴安全帽等安全防護具並將設備固定後再進行作業。
4/20	蘭潭校區 圖書館太 陽能冰水 主機與智 慧能源管 理系統之 建置工程	4/20 下午蘭潭校區圖書館太陽能冰水主機與智慧能源管理系統之建置工程之勞工於行政中心後門進行水塔吊掛作業，職於現場要求承攬商在現場設置適當護圍，以避免與工作無關人員進入作業範圍，而現場作業人員皆有配戴安全防護具才進行作業。	—

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理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
4/25	林森校區 樂育堂	承攬商利用高空工作車進行天花板拆除作業，職於現場要求承攬商設置適當護圍，以避免與工作無關人員進入作業範圍，而現場作業人員皆有配戴安全帽及勾掛安全帶等安全防護具才進行作業。	—
4/27	植物園環 控設備修 繕工程	承攬商三太水電在植物園進行風扇吊掛作業，職於現場要求承攬商在現場設置適當護圍，以避免與工作無關人員進入作業範圍，而現場作業人員皆有配戴安全防護具才進行作業。並在吊掛下來的舊風扇暫存區設置警示帶及三角錐。	—
5/5	蘭潭校區 生資館	職於 5/5 下午在生資館附近巡檢時，發現勞工於臨路進行樹木修剪作業時，未配戴安全帽、未著反光衣物等安全防護具，經勸導後仍不願穿著安全防護具。	安全處置： 1. 5/8 以不符合、矯正與預防措施報告請事務組協助轉知承攬商加強管理。 2. 5/10 事務組回覆：本案為勞務人員執行任務未依規定配戴安全防護具，擬另函通知承攬商確實要求其人員遵守相關職安規定並確實配戴安全防護具。
5/19	蘭潭校區 學生餐廳 整修工程	5/19 下午本組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等防護具、現場有不安全施工架，職於現場立即要求承攬商於配戴安全帽等安全防護具後再進行作業，而不安全之施工架應禁止使用。	—
6/2	固定梯及 建築物頂 端工作平 台防護措 施改善工 程	6/2 經電話詢問營繕組承辦人後得知，目前相關文件尚在研議修正中，改善工程預定於暑假開始作業而於 9 月完成第一期工程，第一期工程經費為 100 萬元。	—
6/8	全校區	化糞池污水蓋調查之狀況如下： (一)蘭潭校區：1.4 處為塑鋼材質：台灣魚類保護中心(4 個中 2 個損毀)、國際交流學園(4 個)、植物園(3 個)、咖啡學園(1 個) 2. 鐵柵欄：	—

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理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
		植醫館(1 個) 3. 鐵蓋生鏽嚴重：應化 2 館(4 個) 4. 老舊水泥蓋：森林館(3 個)；其餘狀況正常 (二)民雄校區：狀況正常 (三)新民校區：狀況正常 (四)林森校區：狀況正常。	
6/8	民雄校區	本組於 6 月 8 日下午在民雄校區巡檢時發現，民雄校區樂育堂左側牆面(靠無障礙坡道)有磁磚剝落之情形，恐有砸傷人員之虞，目前體育室已於現場以警示帶及三角錐設置護圍。	安全處置： 已於 6/13 簡簽建請體育系與體育室加強防護及轉知全校各單位人員注意安全。

**八、安全衛生宣導**

日期	宣導內容
5/30	中央氣象局發布瑪娃颱風海上颱風警報，請全校各單位應加強防颱措施，請轉知所屬人員配合辦理。

**九、校園公共意外保險：**

- (一)3 月 31 日蘭潭校區園藝系鄭同學因踩中鋼筋造成鞋子受損一案，已完成理賠，理賠金額為 3,280 元。
- (二)4 月 22 日蘭潭校區社團指導蔡老師之汽車停於腳踏車維修站旁停車格內遭掉落樹枝砸中擋風玻璃受損一案，已完成理賠，理賠金額為 12,493 元。
- (三)本(112)年度校園公共意外責任險至目前為止共申請 3 件，申請理賠金額總計為 2 萬 5,573 元(統計至 112 年 6 月 15 日止)

**十、營繕工程施工前安全衛生宣導：**

3 月 29 日、4 月 11 日、5 月 16 日、6 月 2 日、6 月 14 日列席總務處營繕組召開之施工前會議共 5 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、為使本校教職員工對健康親密關係能有更正確的認知，於本(112)年 4 月

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

27 日辦理「了解下一代的性福-健康親密關係」講座執行完竣，邀請台灣紅絲帶基金會林垠瀚副秘書長蒞校演講，參加人數為 29 人，簡報內容已公布於本組網頁供參。

二、有關負責本校吹葉機工作者未穿戴完整之防護器具於作業期間暴露在噪音、揚塵之環境中而損及其健康，為降低工作者之健康危害，已偕同本校環安中心職安組，進行作業危害評估。

### (一)現況評估：

1. 現場人員表示之前在鄰路作業期間配戴耳罩或耳塞並放置三角錐警示，仍有學生騎車闖入造成工作人員受傷之案例。
2. 吹葉工作時間：每日約 1~1.5 小時。
3. 量測 5 台吹葉機噪音平均值：約  $93\pm 5$  dB。

### (二)改善措施：

1. 已會辦總務處事務組提供防護器具、協助加強宣導配戴防護器具及加強鄰路作業警示（依據職業安全衛生設施規則第 21-1 條雇主對於有車輛出入、使用道路作業、鄰接道路作業或有導致交通事故之虞之工作場所，應依下列規定設置適當交通號誌、標示或柵欄）。
2. 4 月 17 日安排複測一台總務處剛購入的電動吹葉機分貝數為  $78\pm 3$ dB，較原本汽油式吹葉機分貝數  $93\pm 5$  dB 的噪音有顯著改善。
3. 5 月 3 日敬會總務處事務組，建議於經費許可下購置電動吹葉機取代原汽油式吹葉機，以達降噪效果，可保護作業人員聽力並減少交通意外。

三、111 學年度第 2 學期大專校院餐飲衛生檢驗及輔導事宜：

(一)本校檢驗中心於 4 月 11 日通知本校餐廳「成品或半成品衛生品質檢驗」及「餐具衛生品質檢驗」之檢驗報告，其中檢驗食品(檢驗項目：冰塊)結果超過衛生標準(檢出大腸桿菌群)。

#### 改善措施：

1. 已暫停使用製冰機製造食用冰塊直至檢驗符合規定後，且複檢費用需自行負擔，於餐廳修繕後完成複檢作業，待檢驗合格後始可恢復供應。
2. 目前若仍需維持營業，應使用符合食品衛生標準之冰塊。
3. 請加強環境清潔與工作人員之衛生管理。

(二)教育部委託單位「中華食品安全管制系統發展協會」於 3 月 15 日來校進行輔導，查核山格餐飲(宿舍餐廳)，又於 3 月 27 日教育部來文依「缺失改善

## 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

前後對照表」改善事項如下：

編號	待改善事項說明	改善後情形
1	排油煙管及紗窗髒污、窗戶有孔洞、作業區牆面油漆剝落	更換排油煙管及紗窗、作業區牆面已整修
2	作業區垃圾桶缺上蓋	垃圾桶已加蓋
3	前處理區排水設施缺病媒防治入侵之設施	已設置柵欄
4	清潔用具(拖把)未設置專用場所放置	已設置定位專區
5	味精缺專區、專冊管理	已設專區、專冊管理

(三)3 月份餐飲衛生管理檢查新民校區廚房後門進出口處未有紗門，建議裝置，避免病媒入侵及應有良好通風及排氣。總務處資產組於 5 月 9 日完成設置紗門。

四、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 5 月 29 日，已完成 11 位諮詢。

五、異常工作負荷促發疾病預防：配合「111 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」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，截至 5 月 17 日，中及高負荷者其中 10 位已完成諮詢。

六、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 4 月至 5 月服務情形如下：

112 年	臨場服務內容
4 月	1. 人因性危害預防計畫 4 位 2. 作業現場訪視：承攬校園外包清潔作業人員電動吹葉機噪音複測
5 月	1. 母性健康保護工作場所環境及作業危害評估：民雄教務組 2. 人因性危害預防工作場所環境及作業危害評估：電算中心遠距教學組 3. 異常工作負荷促發疾病預防計畫 3 位、人因性危害預防計畫 1 位、健康諮詢 2 位

**國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄**

七、「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
	3 月	4 月	5 月	
健康衛教及諮詢	6	4	5	15
工作場所母性健康保護計畫	-	-	-	-
執行職務受不法侵害預防計畫	-	-	-	-
人因性危害預防計畫	1	5	1	7
異常工作負荷促發疾病預防計畫	2	5	4	11
其他（職傷處理、防疫職安健康關懷、呼吸防護計畫…）	3	-	-	3
共計（人次）	12	14	10	36

八、112 年 3 月至 5 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	112.3	112.4	112.5	共計(次)
健身暨健康諮詢中心	17	7	11	35
量了再上-血壓測量站	131	312	327	770

九、菸害相關業務：

(一)4 月 10 日以 E-mail 通知及請各系所張貼公告方式，請本校各行政及教學單位確實依本校菸害防制權責分工表辦理校園全面禁菸事宜；另於 6 月 5 日校內衛生委員會，已將本校菸害防制小組各單位分工執掌執行概況追蹤，提請報告。

(二)嘉義縣衛生局因應菸害防制法修正，為落實新法規定-大專校院全面為禁菸場所，特於 112 年 3 月 22 日（星期三）派員到校稽查，由駐衛警偕同 2 位嘉義縣衛生局人員，至東側門機車入口檢視有無設禁菸標示，側門處禁菸標示較顯斑駁，由衛生局提供 1 面全新壓克力材質禁菸標示，已由駐衛警協助張貼完畢。

肆、提案討論：

提案一

提案單位：環安中心職安組

案由：擬修訂「國立嘉義大學承攬商危險作業申請單」，提請討論。

說明：因應職安署南區中心來校輔導時之建議、職安法相關規定變更及近年來校園職災案例，更新及增加本校「國立嘉義大學承攬商危險作業申請單」項

# 國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會 暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

目內容，請參附件 2。

決議：[照案通過](#)

提案二

提案單位：環安中心職安組

案由：擬訂定「國立嘉義大學化學品藥品移轉單」，提請討論。

說明：

- 一、依職業安全衛生法第 10 條及危害性化學品標示及通識規則，應製作危害性化學品清單及揭示安全資料表，並採取必要之通識措施。
- 二、緣起於經常有系所整理閒置空間時，發現大批年代久遠之未處理化學品，如能於離校前將清單及存量作為交接事項，不論是由系所承辦人或實驗室接手教師判斷留用或廢棄，可便於後續處置，移轉單請參附件 3。

決議：[照案通過](#)，並說明該移轉單使用時機及後續確認流程。

伍、臨時動議：

臨時動議一

提案人：吳淑美委員

案由：

- 一、學校的搬運車大部分都是柴油引擎的搬運車，有沒有可能改善成電動的搬運車？
- 二、這些柴油搬運車及吹葉機於怠速時仍會造成環境污染，建議加強工作人員環境教育。

業管單位總務處回應：

- 一、因為經費的限制，目前無法立即汰換這些搬運車。
- 二、有關於機具怠速的部分，將要求工作人員於未使用時關閉搬運車及吹葉機之引擎。

決議：

- 一、有關電動搬運車的部分，未來在學校的舊有的搬運車要淘汰更新的時候，再依實際狀況來考慮逐步全面採用電動搬運車。
- 二、另請總務處加強外勤工作人員教育訓練，並明確規範工作方式。

臨時動議二

提案人：林群浩委員

案由：於綜合教學大樓的後側，有從地底下延伸上來的排氣設施，其排出氣體具油煙味，飄進教室後會影響上課品質及師生健康，即使關閉門窗也無法阻擋，希望能改善。

業管單位總務處回應：各棟館設有柴油發電機，如遇到柴油發電機於停電、維修或測試等，因而啟動發電的狀況，請於第一時間關閉門窗開冷氣來因應。

國立嘉義大學 112 年度第 2 次職業安全衛生委員會  
暨第 1 次環境保護及安全管理委員會聯席會議紀錄

決議：請總務處與廠商協調，將維修保養作業避開上課時間。

陸、散會（中午 12 點 10 分）



# 111 年度環安中心管理計畫表

111 年度環境保護管理計畫表

111 年度職業安全衛生管理暨自動檢查實施計畫

國立嘉義大學環境保護及安全管理中心

國立嘉義大學 111 年度 (111 年 1 月至 111 年 12 月) 環境保護管理計畫表(執行情形)

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
一、廢污水處理	1. 污水處理設施委外操作	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	56 萬	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	2. 水質之定期檢測及申報	環安中心	預定進度	○						○							每半年 1 次
			實際進度	●						●							
	3. 排放許可證負責人異動及展延	環安中心	預定進度		○			○						○		12 萬	展延 2 件、 負責人變更 13 件
			實際進度		●			●						●			
	4. 污水處理設施委外操作招標	環安中心	預定進度												○		
			實際進度												●		
二、事業廢棄物處理	1. 各實驗室廢液、廢藥品及廢棄針頭收集	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 申報每月產出量及貯存	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	3. 廢液及廢藥品清除	環安中心	預定進度					○						○	40 萬		
			實際進度					●						●			
三、飲用水管理	1. 飲水機及中央供水系統清潔維護	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53 萬		
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 飲用水質測檢	環安中心	預定進度		○			○			○			○	9.9 萬	每季檢測 50 台	
			實際進度		●			●			●			●			
	3. 飲水設備維護及耗材更換招標	環安中心	預定進度											○			
			實際進度														●
四、綠色採購	1. 綠色生活資訊網共同採購管理	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
及環 境教 育	2. 共同採購季確認	環安中心 總務處	預定進度	○			○			○			○				按季確認 辦理
			實際進度	●			●			●			●				
五、毒性 及關 注化 學物 質管 理	1. 新購案之請購許可管 理	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 毒性及關注化學物質 核可文件之維護	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2.5 萬		
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	3. 定期召開委員會	環安中心	預定進度	○			○			○			○		0.5 萬		
			實際進度	●			●			●			●				
	4. 每季申報	環安中心/ 運作場所	預定進度	○		○	○			○	○		○	○			
			實際進度	●		●	●			●	●		●	●			●
六、一般 廢棄 物管 理	1. 辦理資源回收物之申 報、清運及變賣。	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 配合主管機關政策宣 導、稽查及活動。	環安中心	預定進度				○				○						
			實際進度				●				●						
七、環境 清潔	1. 垃圾清運及分類委外 工作督導	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 辦理水池水塔清洗	環安中心/ 運作場所	預定進度							○	○	○			10 萬	預計 6 月 完成前置 作業、每 年 7、8 月份分區 辦理	
			實際進度							●	●	●					
	3. 校園環境消毒	環安中心/ 民雄總務 組、新民聯 辦、林森產	預定進度		○							○			8 萬		
			實際進度		●							●					

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		推處															
八、犬貓 管理	1. 辦理遊蕩犬相關業務	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7 萬	TNVR(捕 捉、絕 育、施打 疫苗)、校 犬醫療、 飼料以及 宣導講座	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	2. 學校第一類犬貓造冊 管理	環安中心	預定進度									○					
			實際進度									●					
九、水肥 清運	1. 校園建築物化糞池水 肥清運	環安中心	預定進度								○	○			4.5 萬		
			實際進度								●	●					

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

## 國立嘉義大學 111 年度職業安全衛生管理暨自動檢查實施計畫(執行情形)

一、安全衛生政策：良好職業安全衛生管理狀態為發展永續校園不可或缺之要素，因此本校承諾：遵守法規要求、強化安衛知能、預防職業災害並持續改善執行績效。

二、計畫目標：為執行職業安全衛生法及相關法令規定，推動職業安全衛生業務，避免學校發生職業災害，以保障學校校內工作者(如：教職、員工與學生等)及利害相關者(訪客、承攬商等)之安全及健康。

三、計畫項目之施行：

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												使用經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
(一) 安全衛生管理	1. 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6 萬 8,880 元	現場巡檢 39 件;廁所水箱支撐架改善 42 件。
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	2. 機械、設備或器具之管理、調查通報，及自動檢查	環安中心/ 作業場所	預定進度		○	○	○				○	○					實驗實習場所回傳自動檢查表單 44 份。
			實際進度		●	●	●				●	●					
	3. 危害性化學品之標示及通識，優先及管制性化學品調查統計與申報	環安中心/ 相關單位	預定進度	○	○	○					○	○	○				8/1 完成報備 21 筆
			實際進度	●	●	●					●	●	●				
	4. 有害作業環境之採樣策略規劃及監測	環安中心/ 相關單位	預定進度		○	○						○	○			8 萬 6,898 元	6/28, 11/28 施作, 測 18 點, 13 台。
			實際進度					●	●				●	●			
	5. 採購管理、承攬管理與變更管理事項	環安中心/ 總務處	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		參加施工前會議 22 場次, 採購會審 2 件。
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	6. 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視，含第一種壓力容器定期檢查	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	設備所屬 單位自付	7/26, 28 定期檢查 9 台一壓及操作人
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												使用經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
																	員證照。
	7. 安全衛生教育訓練, 含新進教職員工、一般場所在職員工、實驗實習場所教職員工	環安中心/ 教職員工	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7萬 4,133元	新進人員採認線上學習平台; 9/8, 9/23 一般職安訓練, 220人; 8/30~31 實驗場所職安訓練 159人
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
(一) 安全衛生管理	8. 個人防護具之管理	環安中心/ 作業場所	預定進度		○	○					○	○					6/28 完成 2 位呼吸防護計畫生理評估
			實際進度		●	●				●	●						
	9. 安全衛生資訊之蒐集、分享及運用, 持續宣導預防意外事故	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		實驗場所安全宣導 7 件
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	10. 緊急應變措施, 及緊急應變設施巡檢、維修汰換	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9萬 4,680元	新設 1 座安全器材櫃, 2 處沖淋器; 維護 4 台沖淋器。
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	11. 職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理及統計分析, 勞工人數工作時數統計申報	環安中心/ 學務處 衛保組	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		新增 2 件勞保職災申請, 本校無過失責任職災 1 件。
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12. 安全衛生管理記錄及績效評估措施	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		不符合改善報告 19 件	
		實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												使用經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
(二) 健康保護計畫	1. 健康檢查、分級管理及促進事項，與健康指導	學務處 衛保組	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6萬 4,809 元	111年一般勞工健檢73人，特殊健檢28人，食品從業6人，游泳從業3人。追蹤異常回覆率100%。	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	2. 執行工作場所母性/人因性危害預防計畫/執行職務遭受不法侵害預防計畫/異常工作負荷促發疾病預防計畫等等4大計畫相關人員訪視、評估	學務處 衛保組	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9萬 7,600 元	執行60件訪視評估	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	3. 辦理特約定時駐校醫師臨場服務(含個案面談、作業現場訪視、簽訂年度契約等)	學務處 衛保組	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9/7 簽訂112年度契約	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	4. 辦理職場健康週、健康促進活動及健康宣導等等相關活動	學務處 衛保組	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1萬 3,488 元	2場健康促進活動，計140人參加。	
			實際進度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
(三) 其他安全衛生管理措施	1. 游離輻射源清冊調查、設備使用狀況追蹤，辦理游離輻射防護回訓	環安中心/ 相關單位	預定進度				○	○					○	9,000元， 18人	6/15辦理回訓，半年清查1次輻射源，安全性測試1台。		
			實際進度				●	●			●						
	2. 持續更新維護校園安全衛生管理系統	環安中心	預定進度								○	○				1. 新訂危害鑑別風險評估執	

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度												使用 經費	備註		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
			實際進度								●	●							行要點, 2.修正本校辦理採購安全衛生管理要點。
	3. 校園公共意外責任險投保及理賠申請	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11萬 4,166元 111年計提出20件申請案,理賠25萬2,664元.
實際進度			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	4. 召開環安衛及輻防委員會定期會議	環安中心 /推派委員	預定進度			○			○				○				○	5,760元 4/1,6/30, 9/30,12/28	
實際進度					●			●			●			●			●		
預估全年度安全衛生總經費																		62萬 9,414元	全年度總 使用經費

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

四、績效考核：本計畫之最終目的在於提供教職員工安全工作環境，本計畫之各項要求事項得列為該年度之績效考核。

五、其他規定事項：

1. 本計畫經本校職業安全衛生委員會會議審議通過，陳請校長核可後公告實施。
2. 本計畫未盡事宜，依職業安全衛生相關法令及本校規範辦理。



# 112 年度環安中心管理計畫表

112 年度環境保護管理計畫表

112 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫

112 年勞工健康服務護理人員工作計畫書

國立嘉義大學環境保護及安全管理中心

國立嘉義大學 112 年度 (112 年 1 月至 112 年 12 月) 環境保護管理計畫表(草案)

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
一、廢污水處理	1. 污水處理設施委外操作	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57 萬		
			實際進度														
	2. 水質之定期檢測及申報	環安中心	預定進度	○						○						每半年 1 次	
			實際進度														
	3. 排放許可證展延	環安中心	預定進度										○	○	2 萬	展延 2 件理工大樓及魚類保育中心	
			實際進度														
	4. 污水處理設施委外操作招標	環安中心	預定進度												○		
			實際進度														
二、事業廢棄物處理	1. 各實驗室廢液、廢藥品及廢棄針頭收集	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度														
	2. 申報每月產出量及貯存	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度														
	3. 廢液及廢藥品清除	環安中心	預定進度								○				40 萬		
			實際進度														
三、飲用水管理	1. 飲水機及中央供水系統清潔維護	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60 萬		
			實際進度														
	2. 飲用水質測檢	環安中心	預定進度		○			○			○			○	9.9 萬	每季檢測 50 台	
			實際進度														
	3. 飲水設備維護及耗材更換招標	環安中心	預定進度											○			
			實際進度														
四、綠色採購	1. 綠色生活資訊網共同採購管理	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			實際進度														

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
及環 境教 育	2. 共同採購季確認	環安中心 總務處	預定進度	○			○			○			○				按季確認 辦理	
			實際進度															
五、毒性 及關 注化 學物 質管 理	1. 新購案之請購許可管 理	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
			實際進度															
	2. 毒性及關注化學物質 核可文件之維護	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2.5 萬		
			實際進度															
	3. 定期召開委員會	環安中心	預定進度	○			○			○			○			0.5 萬		
			實際進度															
	4. 每季申報	環安中心/ 運作場所	預定進度	○		○	○			○	○		○	○				
			實際進度															
六、一般 廢棄 物管 理	1. 辦理資源回收物之申 報、清運及變賣。	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
			實際進度															
	2. 配合主管機關政策宣 導、稽查及活動。	環安中心	預定進度				○				○							
			實際進度															
七、環境 清潔	1. 垃圾清運及分類委外 工作督導	環安中心/ 運作場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
			實際進度															
	2. 辦理水池水塔清洗	環安中心/ 運作場所	預定進度							○	○	○				10 萬	預計 6 月 完成前置 作業、每 年 7、8 月份分區 辦理	
			實際進度															
	3. 校園環境消毒	環安中心/ 民雄總務 組、新民聯 辦、林森產	預定進度		○							○				8 萬		
			實際進度															

計畫項目	計畫目標	辦理單位 /協辦單位	進度狀況	預定工作進度(月份)												預估 經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		推處															
八、犬貓 管理	1. 辦理遊蕩犬相關業務	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8 萬	TNVR(捕 捉、絕 育、施打 疫苗)、校 犬醫療、 飼料以及 宣導講座	
			實際進度														
	2. 學校第一類犬貓造冊 管理	環安中心	預定進度									○					
			實際進度														
九、水肥 清運	1. 校園建築物化糞池水 肥清運	環安中心	預定進度								○	○			4.5 萬		
			實際進度														

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

## 國立嘉義大學 112 年度職業安全管理暨自動檢查實施計畫

一、安全衛生政策：良好職業安全衛生管理狀態為發展永續校園不可或缺之要素，因此本校承諾：遵守法規要求、強化安衛知能、預防職業災害並持續改善執行績效。

二、計畫目標：為執行職業安全衛生法及相關法令規定，推動職業安全衛生業務，避免學校發生職業災害，以保障學校校內工作者(如：教職、員工與學生等)及利害相關者(訪客、承攬商等)之安全及健康。

三、計畫項目之施行：

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												預估經費	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
(一) 安全衛生管理	1. 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		工作現場巡檢
			實際進度														
	2. 機械、設備或器具之管理、調查通報，及自動檢查	環安中心/ 作業場所	預定進度		○	○					○	○	○				校內單位自動檢查
			實際進度														
	3. 危害性化學品之標示及通識，優先及管制性化學品調查統計與申報	環安中心/ 相關單位	預定進度								○	○	○				9/30 前向勞動部申報優先及管制性化學品
			實際進度														
	4. 有害作業環境之採樣策略規劃及監測	環安中心/ 相關單位	預定進度		○	○	○					○	○	○		12 萬元	每 6 個月 1 次
			實際進度														
	5. 採購管理、承攬管理與變更管理事項	環安中心/ 總務處	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		配合營繕組及事務組
			實際進度														
	6. 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視，含第一種壓力容器定期檢查	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	設備所屬單位自付	預計 7 月定期檢查 9 台一壓
			實際進度														
	7. 安全衛生教育訓練，含新進教職員工、一般場所在職員工、實驗實習場所教職員工	環安中心/ 教職員工	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10 萬元	新進：線上學習；一般：預計 7 月；實驗：預計 9 月
			實際進度														

計畫項目	計畫目標	辦理單位/協辦單位	進度狀況	預定工作進度												預估經費	備註	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
(一) 安全衛生管理	8. 個人防護具之管理	環安中心/ 作業場所	預定進度	○	○						○	○					併同緊急應變設施經費	
			實際進度															
	9. 職業安全資訊之蒐集、分享及運用，持續宣導預防意外事故	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		安全宣導
			實際進度															
	10. 緊急應變措施，及緊急應變設施巡檢、維修汰換	環安中心	預定進度	○	○							○	○			10萬元	目前列管52座安全器材櫃36台沖淋器	
			實際進度															
	11. 職業災害、虛驚事故之調查處理及統計分析，勞工人數工作時數統計申報	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		每月10日前向職安署通報工時	
			實際進度															
	12. 職業安全管理紀錄及績效評估措施，持續更新維護校園安全衛生管理系統	環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		實驗場所巡檢	
			實際進度															
	(二) 其他職業安全管理措施	1. 游離輻射源清冊調查、設備使用狀況追蹤，辦理游離輻射防護回訓	環安中心/ 相關單位	預定進度		○		○					○			回訓3萬元 安全測試設備所屬單位自付	預計4月辦理回訓；半年清查1次輻射源	
				實際進度														
2. 校園公共意外責任險投保及理賠申請		環安中心	預定進度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	28萬元	協助申請		
			實際進度															
3. 定期召開環安、職安及輻防委員會定期會議		環安中心/ 推派委員	預定進度			○				○			○		2萬元	*職安每3個月1次 *環安/輻防每半年1次		
			實際進度															
預估全年度職業安全總經費															65萬元	預估全年度總經費		

說明：○為預定進度●實際執行進度△進度延遲

四、績效考核：本計畫之最終目的在於提供教職員工安全工作環境，本計畫之各項要求事項得列為該年度之績效考核。

五、其他規定事項：

1. 本計畫經本校職業安全衛生委員會會議審議通過，陳請校長核可後公告實施。
2. 本計畫未盡事宜，依職業安全衛生相關法令及本校規範辦理。

112 年勞工健康服務護理人員工作計畫書

依據：勞工健康保護規則

目的：為推動校內工作者健康保護事宜

工作計畫：

工作項目	具體工作內容	實施 期程	執行 人員	協辦 人員	預估 經費	核銷 經費
勞工健檢	辦理健康檢查 蒐集勞工健康 資料並彙整及 分析或特殊健 康檢查分級管 理及促進事 項，與健康指 導	5 月-12 月	勞工健康 服務護理 人員	合約 醫院 人員	10 萬	
健康保護 計畫	執行工作場所 4 大計畫相關 人員訪視、評 估及管理	每月辦理	職業安全 衛生人 員、勞工健 康服務護 理人員	職醫、 人事組 員、各 單位現 場作業 人員或 主管	-	
臨場服務	辦理特約駐校 醫師臨場服務 (含具健康風 險個案面談排 定、作業現場 訪視、簽訂年 度契約等)	每月辦理	勞工健康 服務護理 人員	職醫、 職業安 全衛生 人員、 人事組 員、各 單位現 場作業 人員或 主管	10 萬	
健康促進 活動	辦理職場健康 週、健康促進 活動及健康宣 導等等相關活 動	每月辦理	勞工健康 服務護理 人員	講師	1 萬	

# 國立嘉義大學 承攬商危險作業申請單

申請日期：        年    月    日

申請作業廠商：		申請人	
申請作業區域：		廠商電話	
申請作業時段：	年    月    日    時~    時	經辦單位	
作業內容	注意事項	承攬商職安人員 (現場工作負責人) 自主確認後簽名	
<input type="checkbox"/> 高架作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應採取防止墜落之必要安全措施。</li> <li>2. 工作人員需佩帶必要之防護裝備，且不得單獨作業。</li> <li>3. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>		
<input type="checkbox"/> 輕質屋頂作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從事輕質屋頂危險作業時，應指定屋頂作業主管從事監督作業。</li> <li>2. 於上下屋頂之過程中，應有能使勞工安全上下之設施。</li> <li>3. 工作者應確實穿戴背負式安全帶及戴用安全帽等防護具。</li> <li>4. 於易踏穿材料構築之屋頂作業時，應先規劃安全通道，於屋架上設置適當強度，且寬度在三十公分以上之踏板，並於下方適當範圍裝設堅固格柵或安全網等防墜設施。</li> <li>5. 邊緣防墜設備應優先設置護欄，如設置護欄有困難者，方拉設安全母索。</li> <li>6. 強風或大雨等惡劣氣候下，有導致作業危險之虞時，應禁止工作。</li> <li>7. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>		
<input type="checkbox"/> 吊掛作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不得乘載或吊升勞工從事作業。</li> <li>2. 作業時，應禁止人員進入吊掛作業範圍。</li> <li>3. 從事檢修、調整時，應指定作業監督人員，負責監督指揮工作。</li> <li>4. 操作人員不得擅自離開吊有貨物之操作位置。</li> <li>5. 組配、拆卸時作業區內禁止無關人員進入，必要時設置警告標示</li> <li>6. 強風或大雨等惡劣氣候下，有導致作業危險之虞時，應禁止工作</li> <li>7. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>		
<input type="checkbox"/> 局限空間作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工前，已關閉所有進水管及化學品管路並於作業環境進行通風換氣。</li> <li>2. 從事缺氧危險作業時，應指定缺氧作業主管從事監督作業。</li> <li>3. 監工或工安人員已實施作業環境測定，確認 O<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、CO 及 H<sub>2</sub>S 等氣體濃度測定均符合容許範圍。</li> <li>4. 施工人員需佩帶必要之防護裝備，且有適當人員在外監護。</li> <li>5. 有足夠防護具及救援設施，供守望者發現危險時進入救援使用。</li> <li>6. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>		

<input type="checkbox"/> 動火作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 動火範圍內易燃物須隔離，施工現場須自備滅火器，須有第二人在旁監視火花飛濺，現場嚴禁吸煙。</li> <li>2. 管線、儲槽及施工區域，需確定無安全顧慮後始得動火。氣體鋼瓶瓶身務必直立固定。</li> <li>3. 使用交流電焊機應設置自動電擊防止裝置，且電焊機外殼需接地，電焊作業使用之焊接柄，應有相當之絕緣耐力及耐熱性；電焊作業需穿戴焊接用防護手套、防護面罩、絕緣安全鞋等；電線須充分絕緣，不得搭接、裸露及散亂，影響通道安全。</li> <li>4. 切割、研磨、焊接、活線作業等，須有火星飛濺之預防措施。</li> <li>5. 工作人員須佩帶適當之防護器具；另告知作業區附近人員會有異常氣味、煙塵等事項。</li> <li>6. 工作中可能引起火警偵煙系統誤動作時，須先告知承辦人員，完成後通知復歸，否則因而引起火警警報，將接受處罰。</li> <li>7. 施工中引起火警、誤觸警鈴、造成異味導致實驗損失、或未取得動火許可前動火，將接受適當之處罰。</li> <li>8. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>	
<input type="checkbox"/> 活線作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使勞工於低壓電路從事檢查、修理等活線作業或接近低壓電路時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具，或使用活線作業用器具或其他類似之器具。</li> <li>2. 使勞工從事高壓電路之檢查、修理等活線作業時，應使作業勞工戴用絕緣用防護具，並於有接觸或接近該電路部分設置絕緣用防護裝備，使作業勞工使用活線作業用器具；使作業勞工使用活線作業用絕緣工作台及其他裝備，並不得使勞工之身體或其使用中之工具、材料等導電體接觸或接近有使勞工感電之虞之電路或帶電體。</li> <li>3. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>	
<input type="checkbox"/> 開挖作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用之機械有損壞地下管線等埋設物而有危害勞工之虞者，應妥為規劃該機械之施工方法。</li> <li>2. 事前決定開挖機械、搬運機械之運行路線及其出土石裝卸場所之方法，並告知勞工。</li> <li>3. 於搬運機械作業或開挖作業時，應指派專人指揮，以防機械翻覆或勞工自機械後側接近作業場所。</li> <li>4. 嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內。</li> <li>5. 除非所有人員已遠離該機械，原則不得起動；機械作業時禁止人員進入操作半徑。</li> <li>6. 除乘坐席外，車輛系營建機械不得搭載勞工。</li> <li>7. 注意遠離帶電導體。依規定之安全度及最大使用荷重操作。</li> <li>8. 禁止停放斜坡，夜間禁止停放於交通要道。</li> <li>9. 不得使鏟、鉞，吊升等在在負載情況下行駛。</li> <li>10. 不得使動力鏟、鉞，吊升貨物供勞工之升降或供為主要用途以外之用途。</li> <li>11. 駕駛者離開其位置時，應將吊斗等置於地面，並將原動機熄火、制動、煞車。</li> <li>12. 駐警隊通報電話：05-2717155</li> </ol>	
<input type="checkbox"/> 其他作業	<input type="checkbox"/> 其它 _____	

現場工作負責人：\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_

附註：本申請單填寫完成後，請送經辦單位與環境保護及安全管理中心備查。

# 國立嘉義大學化學品藥品移轉單

112年6月21日 112年度第2次職業安全衛生委員會審議

化學品/藥品所有人：\_\_\_\_\_ (薪資代碼：\_\_\_\_\_)

服務於本校\_\_\_\_\_學院\_\_\_\_\_系所、實驗室編號\_\_\_\_\_，

所使用之化學品(清單如次頁)因離職退休其他：\_\_\_\_\_緣故，

將移轉至實驗室編號\_\_\_\_\_，由\_\_\_\_\_ (薪資代碼：\_\_\_\_\_ )繼續使用、

或留置原實驗室由系所處理、

或自行報廢清理(須為合法處理廠商\_\_\_\_\_ )、

或其他\_\_\_\_\_。

\*依廢棄物清理法，切勿任意棄置有害事業廢棄物。

**\*如有毒性及關注化學物質請另依規定辦理報廢/轉讓作業。**

化學品/藥品所有人(簽章)：\_\_\_\_\_

系所主管(簽章)：\_\_\_\_\_

藥品名	Cas. No.	含瓶重 剩餘量(Kg)	濃度%	物質狀態 (氣,固,液)

