

**國立嘉義大學 107 年度第 1 次環境保護及安全衛生委員會暨
輻射防護委員會會議紀錄**

時間：107 年 06 月 15 日（星期五）上午 10 時 00 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主持人：艾校長群

記錄：林美文護士

出席(列)席人員：如簽到表

壹、主席致詞

環境保護與職業安全議題在學校很重要，也與生活息息相關，期透過此會議，請各委員提供建言，協助學校於校園環境、校園安全有所助益。

貳、宣讀上次會議決議事項暨執行情形(會議時間：106 年 12 月 21 日 10 時 00 分)

提案一：擬訂本校「107 年度環安衛中心管理計畫表」草案，提請討論。

執行單位：環安衛中心

決議：修正後通過，並於年度成果中，將執行情形加註於管理計畫表之實際進度欄位。

◎**執行情形：**各組均依管理計畫表期程執行中，其執行情形將列於年度執行成果中。

決定：洽悉。

提案二：修正本校廢棄物收集清除要點，提請討論。

執行單位：環安衛中心環保組

決議：照案通過，並提行政會議審議。

◎**執行情形：**業已於 107 年 2 月 13 日經本校 106 年學年度第 5 次行政會議審議通過，並於 2 月 23 日簽奉校長核可公布實施。

決定：洽悉。

提案三：為維護校園環境整潔及提供優適場所，各單位辦理大型活動或場館租借，請於活動後復原場地並妥善處理產出之廢棄物，提請討論。

執行單位：環安衛中心環保組、總務處資產經營管理組

決議：採用保證金模式，請總務處資產經營管理組研議本校場地設備使用管理要點收取保證金事宜。並註明租金未含事後清潔及廢棄物處理。若未清潔並處理製造之廢棄物，則後續復原清潔工作將委外辦理，所需費用由該筆保證金中扣除。若校內各場館辦理活動或場地租借，亦請加強督促活動後清潔及廢棄物處理。

◎**執行情形：**

1. 租借場地主辦單位如人數高於 200 人且於場地用餐者，已請場館單位要求主辦單位提報清潔計畫書予環保組備查。

2. 本校場地設備提供使用管理要點第七點已訂有收取保證金規定，並於使用收費標準訂有各場館保證金標準，各場地管理單位依個案借用情況，權衡決定之。

決定：洽悉。

提案四：擬訂定本校「國立嘉義大學化學品危害通識計畫」，提請討論。

執行單位：環安衛中心職安組

決議：修正後通過，依規定陳請校長核可後公布實施。

◎執行情形：本校「化學品危害通識計畫」，簽陳校長於 107 年 1 月 17 日核可公布實施。

決定：洽悉。

上次會議主席指示事項執行情形：

鑑於本校這兩個月來已有四起流浪狗咬人事件，因受限於動保法學校不能自行捕捉，又若驅離造成動物傷害亦有罰則，請環安衛中心正式行文相關單位協助處理，並持續宣導勿於校園內餵食流浪犬貓，避免犬貓群聚，以維護師生安全、校園安寧及環境衛生。

◎執行情形：

1. 已於 106 年 12 月 22 日行文嘉義市政府農牧科協助處理校園流浪犬攻擊事宜，該單位於 106 年 12 月 22 日及 107 年 1 月 11 日會同嘉義市政府環保局動物管制人員於運動場及游泳池周邊捕獲犬隻，後送至收容所安置。
2. 除繼續宣導勿於校園內餵食流浪犬貓外，對屢勸不聽某位同仁已將其送人事室職評會審議及處分，這幾個月來，在蘭潭運動場周圍已沒有師生或民眾被咬傷。
3. 擬於 107 年 9 月規劃辦理教職員工生「認識流浪動物教育宣導」。

決定：洽悉。

參、業務報告：

環境保護組：邱秀貞組長報告

一、事業廢棄物處理

- (一) 107 年度實驗室廢液收集量 1-5 月共累計 3,275 公斤，較去年同期(2,720 公斤)增加 550 公斤。
- (二) 107 年 5 月 22 日委託信利環保工程有限公司，清運本校實驗室廢液 4,195 公斤，運送至成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠處理。
- (三) 嘉義市政府環境保護局對於本校廢棄物清理計畫書負責人異動申請，已於 107 年 3 月 13 日函復審查符合規定。本校各實驗室產出之事業廢棄物依規定辦理清除及處理。
- (四) 目前本校實驗室廢液貯存量如下表：

廢液名稱	廢油混 合物	含鹵化有機之廢 化學物質	不含鹵化有機 之廢化學物質	廢酸液	廢鹼液
重量(公斤)	180	1500	1080	340	240
廢液名稱	含氰化 物廢液	滅菌後之非感染 性事業廢棄物	含重金屬廢液	本校目前廢液貯存 量為 3360 公斤(統	
重量(公斤)	20	33	0		

				計至 5 月 23 日止)
--	--	--	--	---------------

二、一般廢棄物處理

(一) 107 年各校區資源回收執行情形(統計至 107 年 5 月 30 日)

	蘭潭校區	林森校區	新民校區	民雄校區	合計
回收量(公斤)	18,941	2,411	2,993	4,311	28,656
變賣金額(元)	36,305	6,316	5,436	22,152	70,209

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

(三) 嘉義市政府環保局分別於 107 年 4 月 11 日、4 月 30 日，派員至本校蘭潭及新民校區，稽查資源回收標示及分類，尚無違規事宜。

三、廢污水處理

(一) 107 年本校專用污水下水道處理設施委外操作招標作業，參加委外操作單位共計有：蘭潭校區生物多樣性教學研究大樓、理工大樓、農學院暨景觀學系大樓、動物產品研發推廣中心、生物科技大樓、植物溫室、動物試驗場及學人宿舍；新民校區游泳池、管理學院大樓及雲嘉南動物疾病診斷中心大樓等 10 棟建築物及動物試驗場，由昆霖淨水工程企業有限公司以 54 萬 5000 元承攬。

(二) 本校依據水污染防治法於 107 年 4 月 18 日辦理 107 年上半年放流水水質檢測採樣（建築物 11 棟、畜牧場 1 處），並委託捷克環物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，均符合排放水標準。預定於 107 年 7 月底前完成本校事業或污水下水道系統廢污水及畜牧業廢污水 107 年上半年放流水水質檢測申報作業。

(三) 107 年 3 月 14 日向嘉義市政府環境保護局申請辦理本校 12 處污水排放許可證文件負責人及代理人變更申請，除雲嘉南動物疾病診斷中心須做補正外，餘 11 處，已於 4 月 9 日函復經審符合辦理領取文件事宜，業已於 4 月 19 日領取嘉義市政府核發水污染防治許可證。

(四) 107 年 4 月 18 日向嘉義市政府環境保護局申請辦理雲嘉南動物疾病診斷中心污水排放許可證文件補正。

四、節能減碳

(一) 依據「政府機關及學校節約能源行動計畫」，本校節電目標應在 EUI 值 56 以下、且用電用油須以 104 年為基期，並以不成長為目標。經統計 107 年度實際用電、用油及用水較 106 年度同期比較分別為節省 4.0%、增加 2.0% 及增加 6.0%（用電、用水統計至 5 月；用油統計至 4 月）。

- (二) 本校蘭潭及民雄校區高壓契約容量用電能源管理人，107 年度分別續請泰順冷凍空調技師事務所王建凱技師及弘發工程技術顧問有限公司王清信技師擔任。已於 107 年 1 月 31 日完成本校蘭潭及民雄二校區 107 年度經濟部能源局非生產性質行業節約能源查核制度申報。
- (三) 訂於 107 年 6 月 28 日召開本校 106 年度節約能源推動小組第 1 次會議，會中將檢討 107 年上半年各校區用電、用水及用油情形。

五、綠色採購及環境教育

- (一) 107 年 1 月至 5 月本校綠色採購指定採購項目達成率 96.1% ，總綠色採購項目達成率 96.0% ，達到教育部所要求 90%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，若指定採購項目若因產品規格不符、無環保標章投標、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，須簽陳核可，方能採購。
- (二) 行政院環境保護署環境保護人員訓練所對於本校環境教育機構專業人力校長、總務長及組長等 3 人變更申請，已於 107 年 3 月 8 日函復予以備查。

六、飲用水管理

- (一) 飲水機維護保養廠商已於 107 年 3 月 31 日及 5 月 31 日完成各校區第 1、2 季更換濾心耗材(第一、二、三、四、五道濾心)工作。並分別於 107 年 3 月 7、14 日及 4 月 26 日、5 月 3 日，辦理蘭潭等四校區及宿舍飲水機第 1 及第 2 季水質檢測，各採樣 50 個樣本，送本校生命科學院檢驗分析中心檢測。第 1、2 季水質檢測結果：大腸桿菌群樣本均小於 6 (現行飲用水標準值：大腸桿菌群 < 6 CFU/100 mL)。
- (二) 107 年 4 月 19 日參加教育部 107 年度大專校院用水安全南區研習會，介紹校園用水及飲用水設備使用及管理維護機制。

七、流浪犬處理

- (一) 定期派員巡檢、驅離、清除餵食容器，避免校內流浪犬聚集；若發生流浪犬攻擊事件，將請報請嘉義市政府農牧科協助處理。
- (二) 於 106 年 12 月 22 日行文嘉義市政府農牧科協助處理校園流浪犬攻擊事宜，該單位於 106 年 12 月 22 日及 107 年 1 月 11 日會同嘉義市政府環保局動物管制人員於運動場及游泳池周邊捕獲犬隻，後送至收容所安置。
- (三) 107 年 3 月 12 日通報校園內犬隻追人，嘉義市政府農牧科於 3 月 15 日派員訪查，當日並未出現任何犬隻。通報之追人犬隻餵食者已主動與環保組聯絡，並於 3 月底前帶離西側門周邊。

- (四) 107 年 3 月 22 日派員參加本校動物保護社相關事宜協調會，本中心將協助民雄校區學而園拆除後圍籬建置部分經費支應。
- (五) 107 年 4 月 24 日學生於生農一館 3 樓被流浪犬咬傷，當日嘉義市政府農牧科派員將該犬隻帶離。

八、環境清潔維護

- (一) 依據行政院環保署 107 年 1 月 18 日環署毒字第 1070006023 號函及本部 107 年 1 月 4 日臺教資(六)字第 1060189140 號函辦理。轉知各單位配合該署 107 年 2 月 9 日至 2 月 15 日國家清潔週活動，依時程規劃辦理環境清掃、消除登革熱病媒蚊積水容器孳生源。並於 107 年 2 月 10~11 日完成全校區校園環境消毒，本次消毒工作委託全宏環衛科技企業社操作。
- (二) 辦理 107 年度衛生紙販賣機合約，蘭潭校區裝設位置：綜合教學大樓一、二樓(3 台)、學生活動中心一樓(2 台)、嘉禾館(2 台)、圖書館地下室(1 台)，共計 8 台，已簽訂合約並完成付款事宜。
- (三) 107 年度協助各項活動或會議之廁所清潔及垃圾清運：

日期	活動或會議名稱
4/15	107 學年度大學個人申請入學考試
5/9	職涯博覽會
5/31-6/1	校務評鑑
6/14	教育部 107 年度事務檢核實地訪查

九、毒性化學物質運作管理業務

- (一) 本校 107 年第 1 次及第 2 次毒性化學物質運作管理委員會，分別於 107 年 1 月 24 日及 4 月 25 日召開，毒化物申報資料經委員審核後已完成申報作業。
- (二) 依據毒性化學物質許可登記核可管理辦法第八條規定，負責人變更已於 60 天內完成原有核可文件運作場所變更負責人申請，共計 84 件。
- (三) 依據 107 年 3 月 22 日嘉義市政府環保局嘉市環綜字第 1078100134 號函辦理，協辦「107 年度嘉義市災害防救演習-毒性化學物質災害搶救」，4 月 17 日演練當日共計 15 人參演，活動圓滿完成。
- (四) 嘉義市政府環保局於 107 年 4 月 24 日派員至本校稽查毒化物運作情形，擇定應用化學系化學準備室稽查危害標示及安全資料表項目，皆符合法規運作。
- (五) 為妥善管理本校毒化物，於 5 月 15 日轉發通知予各運作場所，請各運作場所盤點現持有毒化物之種類、數量及濃度，如有異動項目於 107 年 6 月 15 日前填表回傳，環保組將協助系統資料更新。
- (六) 配合聯防組織簽核系統運作，於 107 年 5 月 22 日更新本校聯防資料，每半年定期更新資料，以符合法規運作。

(七) 依據嘉義市政府環保局 107 年 5 月 30 日嘉市環綜字第 1078100278 號函辦理，發文予本校各運作場所，於 6 月 20 日前更新各運作場所內部配置圖，以利救災時能即時掌握工廠及倉儲化學品種類及數量配置資訊。

(八) 107 年度 1-6 月環安衛中心派員參加業務相關教育訓練：

日期	訓練內容
5/29	107 年度中區毒性化學物質災害聯合防救小組組訓

(九) 107 年 1-6 月本校毒性化學物質申請案，計 4 件：

申請項目	毒化物名稱	運作濃度(%)	核可文件號碼
新申請 (蘭潭校區)	175-01 孔雀綠	5-10、95-100	175-20-J0001
	176-01 順丁烯二酸	95-100	176-20-J0001
	176-02 順丁烯二酸酐	95-100	176-20-J0001
	182-01 玫瑰紅 B	95-100	182-20-J0001

十、其他

(一) 107 年 2 月 13 日於理工大樓旁草皮發現死亡白鼻心屍體，因屬保育類動物，依規定通報嘉義市政府農牧科，該單位已於當日派員協助處理。

職業安全組：余昌峰組長報告

一、安全衛生管理

(一) 為提高行政效率，落實各實驗場所管理，簽請電算中心配合開發「實驗場所 e 化管理系統」，初步規劃含實驗場所設置／異動管理系統、化學品管理系統及危險性機械設備管理系統；於 3 月 28 日上午與電算中心進行第一次「實驗場所管理系統」建置討論，本組須提供系統內所需細項予電算中心建置系統；於 5 月 15 日下午與電算中心進行第二次「實驗場所管理系統」建置討論，職安組將配合電算中心格式提供實驗場所基本資料以便轉入系統。

(二) 本校「承攬商承攬各項業務作業環境安全衛生管理要點」及「辦理採購安全衛生管理要點」陳請校長核可後已上傳於職安組網頁公告周知；為保障校園作業場所人員安全與健康，函請校內各單位辦理工程、儀器設備或勞務採購時，若為承攬商承攬本校各項業務，請務必將本校「承攬商承攬各項業務作業環境安全衛生管理要點」加入契約，並要求承攬商應確實遵行，設置符合相關法令之安全衛生設備、措施及管理。

(三) 勞動部職安署來函要求訂定本校 107 年全國職場安全健康週系列活動一覽表，彙整校內相關單位活動如下，預定執行期程為 107 年 4 月至 10 月，職安組須於年底上傳本校結案報告。

活動名稱	執行單位	預定地點	內容概述
------	------	------	------

久坐肩頸酸痛 緩和活動	環安衛中心 衛保組	蘭潭校區 瑞穗廳	舒緩本校教職員工生久坐於電腦前辦公，或研究過於專注而引起之姿勢傷害。
勞動保障說明 會	學務處 職涯中心	蘭潭校區 工程館演講廳	邀請勞保局人員分享各項社會保險及勞動法令相關知識。
輻射防護教育 訓練	環安衛中心 職安組	蘭潭校區 瑞穗廳	輻射工作人員應定期接受輻射作業之防護及預防輻射意外事故所必要之訓練。
運動後腿部肌 肉酸痛舒緩	環安衛中心 衛保組	蘭潭校區 瑞穗廳	加強本校師生痠痛舒緩概念，預防運動傷害。
求職防騙暨就 業隱私宣導	學務處 職涯中心	新民校區	邀請講師分享勞動條件觀念，辨識求職陷阱及了解勞資關係。
作業環境監測	環安衛中心 職安組	新民校區 蘭潭校區	依據作業頻率及有害物質使用量，進行實驗室作業環境監測與抽風櫃風速檢測。
預防脊椎側 彎、背痛	環安衛中心 衛保組	蘭潭校區 瑞穗廳	教導正確姿勢，矯正本校教職員工生因姿勢不良造成背部傷害，影響身體平衡。
實驗場所新進 人員教育訓練	環安衛中心 職安組	蘭潭校區 國際會議廳	為本校實驗場所新進教職員工生，舉辦一般安全衛生教育訓練及危害通識教育訓練等訓練課程，提高工作安全觀念。
特殊健康檢查	環安衛中心 職安組	新民校區 蘭潭校區	從事特定化學物質或作業環境有輻射噪音危害等作業人員，每年需進行特殊健康檢查以預防職業病。

- (四) 因近期地震頻繁，為避免鋼瓶倒塌爆炸，已於2月12日通知各單位加強固定所屬高壓氣體鋼瓶、高壓氣體容器、高壓氣體設備、瓦斯鋼瓶，並確認瓶口耐壓期限未過期；同時函知本校相關高壓氣體供應廠商，注意鋼瓶耐壓期限。
- (五) 更新本校校園安全衛生管理系統文件中的「校園環境保護暨安全衛生政策」。
- (六) 發放嘉義市衛生局過期防疫用N95口罩予農學院、生命科學院等需求單位。
- (七) 於4月24日函請各實驗場所檢視所用廢液儲存容器是否明確標示分類，並設置防止洩漏盛盤，廢液儲存容器及防洩盛盤應使用強度足夠且不易腐蝕之材料，該盛盤容積須為廢液容器1.5倍以上，不同屬性廢液容器禁止存放於相同之洩漏盛盤，以免洩漏後交互反應；並請依廢液屬性儲備吸液棉或吸收劑，以備廢液洩漏時使用。
- (八) 彙整校內作業環境監測調查表，化學品運作量大或危險性高的實驗室優先列入本年度監測對象，上下年度各一次，上半年度於5月24日至實驗場所完成採樣。

應監測 化學品	三氯 甲烷	四氯 化碳	二氯 甲烷	丙酮	乙酸 乙酯	1-丁 醇	2-丁 醇	甲醇	正己 烷	苯乙 烯	二甲 苯	四氫 呋喃	計數	排氣裝 置數量
總數	9	1	5	6	7	2	1	9	10	1	1	2	54	30

(九) 於 5 月 2 日通報教育部學校安衛管理系統有關本校危險機械及設備使用狀況，確認操作人員資格符合規定，並列管 9 台第一種壓力容器為年度危險設備定期檢查清冊，預定 8 月進行定期檢查。

(十) 107 年 1~5 月進行實驗場所安全衛生查核，檢查結果如下，已於當下告知實驗室陪檢人員：

檢查日期	檢查實驗室	不符合事項	備註
5/8 下午	機械館 A10-207	實驗場所無化學品、無危險機械，環境尚屬安全。	
5/2 下午	材料試驗場 A21	1. 配電箱未標示危險訊息 2. 水流試驗機無操作 SOP 3. 設備無維修保養紀錄、水泥桶未標示	已改善
3/29 上午	體育室 蘭潭游泳池	1. 無緊急聯絡資訊 2. 配電箱未關閉未標示危險訊息 3. 送水幫浦無維修保養紀錄 4. 次氯酸鈉未上鎖管理 5. 蒸氣室逆滲透濾心無更換紀錄	製作次氯酸鈉禁酸吊牌並輔導標示
3/15 下午	機械系 公用儀器室	禁用手套、需絕緣、禁火源等危險警示標示較為欠缺，已請實驗室管理老師協助改善。	已設置護蓋、緊急停止裝置、漏電斷路器等安全設施。
1/22 下午	食品加工廠 A22-206	1. 毒化物未上鎖、無藥品 SDS 2. 廢液無盛盤	改善中，將擇期複查。
1/19 上午	木材加工廠 A11	1. 未配置數量足夠之防護具 2. 圓盤鋸 5 台未裝置安全設備 3. 安全器材櫃門被擋住無法開啟 4. 砂輪機未設置安全裝置，未標示禁用手套	改善中，將擇期複查。
1/19 下午	食品加工廠 A22-110	1. 瓦斯鋼瓶未固定穩固，壓力有效期限過期	改善中，將擇期複查。
1/18 下午	檢驗中心 A35	1. 鋼瓶 4 罐水壓環過期 2. 無菌操作台請放置維修保養紀錄 3. 空調出風口不潔 4. 待維修設備未標示 5. 化學廢液無盛盤	改善中，將擇期複查。
1/16 上午	材料試驗場 A21	1. 人員未配戴適當防護具 2. 待報廢儀器設備堆置雜亂，走道不夠淨空	改善中，將擇期複查。

		3. 插座裸露，斷路器包覆不佳 4. 操作毒化物的排風櫃風速弱排氣效果不佳 5. 無化學藥品清冊	
1/10 上午	動物試驗場 A12-112	1. 門口無緊急聯絡資訊 2. 殺菌區閒置設備不潔 3. 殺菌及裝罐區有清潔未記錄 4. 動物用藥未造冊，儲存櫃未標示	部分已改善，將擇期複查。
1/10 下午	園藝技藝中心 A30	1. 有 3 罐瓦斯未固定穩固，且壓力測試已過期 2. 農藥未上鎖管制	改善中，將擇期複查。

二、教育訓練

- (一) 於 107 年 1 月 8 日(星期一)上午辦理總務處暨環安衛中心組隊業務交流，共 110 人參加，對本校職員進行[承攬與採購執行職安衛管理實務介紹]、[環境教育]、[環保酵素宣導]講習，加強承攬管理及採購管理於職業安全衛生方面的認知，並於會後將校內作業要點 email 給學員參考。
- (二) 於 4 月 11 日(星期三)上午於瑞穗廳完成 107 年度游離輻射防護 3 小時再教育訓練，由元培醫事科技大學林博士，主講[輻射導論與輻射生物效應]，說明輻射對人體的影響，日常生活中的應用以及操作游離輻射設備應有之防護，有農學院、理工學院、生命科學院、獸醫學院、行政人員等相關單位共 84 人參與本次訓練。
- (三) 本校向教育部申請並獲得「107 年度補助大專院校辦理安全衛生教育訓練」計畫 8 萬元補助，另需自籌 2 萬元，屆時將辦理 2 天的實驗場所新進人員教育訓練，課程表暫定如下。

計畫名稱：107 年度實驗場所安全衛生教育訓練		主辦單位	國立嘉義大學環安衛中心
辦理時間	107 學年第一學期開學前一週	辦理地點	蘭潭校區國際會議廳
訓練對象	實驗場所之新進教職員工、博碩士生、研究助理及專題生。	預估人數	200 人
活動流程			
時間	第一天	第二天	
上午	8：40～9：00 報到&工安宣導 環安衛中心人員	8：50～9：10 報到&工安宣導 環安衛中心人員	
	9：00～9：15 開幕&長官致辭 校長 艾博士 環安衛中心主任 洪博士	9：10～10：30 化學性危害及危害通識 環保組 邱組長	

	9：15～12：00 實驗室安全衛生概論 (含職安法及個人防護具介紹) 勞動部職業安全衛生署 南區職業安全衛生中心	10：40～12：00 實驗室生物安全與緊急應變處理 微生物免疫與生物藥學系 王教授
午餐時間 (12:00～13:20) 下午需簽到		
下午	13：20～14：40 電氣安全 (含機械設備安全、電器安全) 機械與能源工程學系 陳教授	13：20～14：10 生物實驗室的安全守則 衛保組 張組長
	14：50～16：40 防災教育 嘉義市政府消防局防災教官團	14：20～15：40 生物實驗室廢棄物與感染性材料處理 獸醫學系 張教授
	16：40～17：10 消防實務演練	15：50～16：40 實驗場所意外事件之處理與通報程序 職安組 余組長
		16：40～17：00 綜合測驗

三、游離輻射

- (一) 更新本校輻射防護管制作業線上申辦帳號負責人為艾群校長，並隨之更新本校可發生游離輻射設備登記證明 4 台。
- (二) 動物醫院直線加速器持有許可證於 107 年 4 月 8 日到期，受限於無經費可組裝運行，已於 3 月 26 日下午配合動物醫院承辦人李小姐破壞直線加速器設備，並將前後對照相片上傳原能會，完成該設備永久停用之線上申報。
- (三) 清查本校游離輻射源清冊共 10 件。

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) 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 加工廠 1 樓	生農系 A27-105
	操作人	阮老師	楊教授	蘇教授	詹老師	張老師
	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	1101225 測試	1111127 測試	1090503 測試	停用期限 1080607	停用期限 1080713
輻射源類別	可發生游離輻射設備					
	登記類					許可類
裝備名稱	獸醫 X 光機	獸醫 X 光機	學術研究用 X 光機	獸醫 X 光機	高能量 直線加速器	
廠牌/型號	TOSHIBA KXO-12R	INTERMEDICAL Radius R-12	TOSHIBA TSX-101A 64CT	TOSHIBA KXO-15C DFW-10B	Varian 21EX	
證 照	存放位置	新民校區 動物醫院 D04-122A	新民校區 動物醫院 D04-128	新民校區 動物醫院 D04-121B	新民校區 動物醫院 D04-128	新民校區 動物醫院 掛號窗口對面
	操作人	詹院長	詹院長	詹院長	詹院長	永久停用
	登記字號	登設字 2007562 號	登設字 2006225 號	登設字 2012998 號	登設字 1007456 號	設字 第 100778 號
	效期	1100327 測試	1100327 測試	1090805 測試	停用期限 1080823	1070327 永久停用

四、校園公共意外保險

(一) 校園公共意外責任保險已於 107 年 1 月 4 日取得保單並公布於網頁，保險期間為 107 年 1 月 1 日 0 時起至 108 年 1 月 1 日 0 時止。

(二) 107 年上半年度理賠情形：

事發時間	財損人員	發生經過	處理情形
106 年 12 月 26 日 晚上 8 時	生管系 洪同學	於新民校區排球場練習系排，排球不慎高飛進入民生南路車道造成兩台機車車禍事故	理賠金額由學生與國泰產險各負一半責任，共賠償 30 萬 8,170 元。
107 年 2 月 26 日 晚上 10 時	土木系 林同學	行駛汽車於第一停車場，由東往西行經下坡路段水溝蓋彈起造成汽車右後保險桿受損。	國泰產險理賠 \$3,200 元
107 年 4 月 11 日 上午 10 時	農管進 修學程	邱同學騎機車行經北側門出口前 30 公尺處，自述因地上有落	國泰產險經洽學生後，表示該狀況應為

	邱同學	葉導致摔傷，機車右側多處擦傷左照後鏡折損；當時另一邊有外包人員吹葉中。	外包公司第三人責任保險申請理賠較為恰當。
--	-----	-------------------------------------	----------------------

五、職場健康保護

- (一) 因 106 年 8 月南區職業安全衛生中心至本校勞檢，提前預告 107 年度將健康保護四大計畫列為查核重點，擬定計畫草案 A. 國立嘉義大學工作場所母性健康保護計畫 B. 國立嘉義大學執行職務遭受不法侵害預防計畫 C. 國立嘉義大學人因性危害預防計畫 D. 國立嘉義大學異常工作負荷促發疾病預防計畫。
- (二) 函請各單位新進人員安全衛生應完成事項：
 1. 於到職日起 1 個月內將「新進人員安全衛生應完成事項」連同受雇者體格檢查報告（若有從事特別危害作業，除一般體格檢查外，另依其從事特別危害健康作業類別，加作勞工特殊體格檢查項目）繳回環安衛中心職安組。
 2. 雇主應督促受雇者接受安全衛生教育訓練並遵守本校之安全衛生工作守則。
 3. 相關連結及資訊已置於本組網頁供參。
- (三) 調查「勞工一般健康檢查人員名單」並彙整本校勞保健康檢查名冊，主要用於建檔到職日與最近一次健檢日期，以便依據法規健檢頻率篩選出勞工一般健康檢查名單。
- (四) 106 年特殊健康檢查總表已於 107 年 1 月 11 日收到，其中 1 人列為第三級管理（不具勞保身分），已轉請衛保組進行後續追蹤，初步了解為該同學因車禍及身體不佳暈倒影響聽力，已定期就醫治療。

衛生保健組：張心怡組長報告

一、衛生行政

- (一) 106 年大專校院學校衛生書面輔導，本校學校衛生自評報告已依規定於 106 年 12 月底前寄交教育部委託輔導單位。
- (二) 辦理本年度特約醫療院所簽約與續約事宜，目前本校特約醫療院所共 52 家，相關優惠請參閱本組網頁資訊。
- (三) 規劃辦理本年度健康促進系列活動，活動策略包含講座、健康飲食認知有獎徵答、自主健康管理、無糖茶試飲等，引導師生正向健康行為改變，預 107 年 8 月中旬繳交 106 學年健康促進活動成果報告，送交教育部委託輔導單位台灣師範大學。
- (四) 辦理 106 學年第二學期學生團體保險費用結算，共計需繳交保險公司費用為 3,046,373 元，已於 5 月 22 日上簽辦理相關事宜。
- (五) 辦理 107、108 學年學保招標事宜，於 5 月 15 日第 2 次招標，遠雄人壽得標，保費金額為學生每人每學年 500 元，依教育部規定學校補助學生保費每人每學年 100 元，學生上、下學期各繳交 200 元。

(六) 洽詢協調 107 學年新生體檢期程，將於 9 月 17 日至 9 月 21 日舉行，日間部及進學班一同辦理，依校區排定 9 月 17 日於民雄校區，9 月 18 日至 9 月 20 日於蘭潭校區，9 月 21 日為新民校區，8 月中旬各系體檢時間表將通知系上及公告於衛保組網頁。

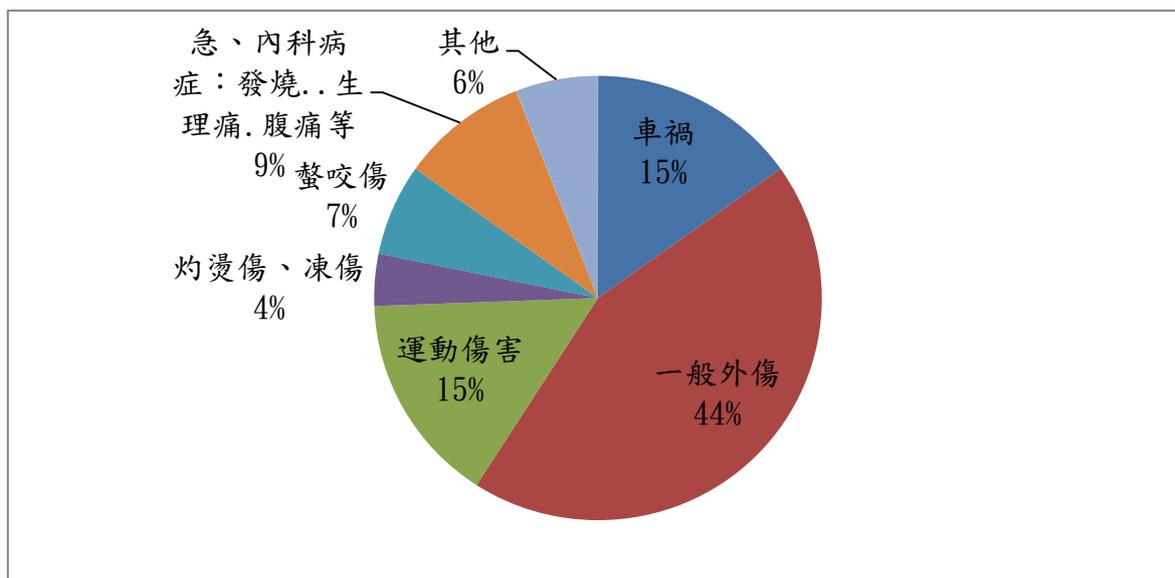
二、傳染病管理追蹤

- (一) 107 年 1 月 15 日應經系大一 9 人出現腸胃炎症狀，通報衛生局疾管科及校內相關單位，並協助衛生單位疫調、檢體採檢，入班宣導腸胃炎預防與處理，新民聯辦協調外包工友協助教室課桌椅、電梯按鍵、旋轉門等消毒。1 月 16 日下午 9 位腸胃炎學生其症狀已緩解，無新增個案。1 月 22 日衛生單位告知檢體報告為諾羅病毒感染。
- (二) 107 年 4 月 9 日、4 月 11 日，先後接獲系辦告知，幼教系二年級有 2 位學生因水痘請假在家休養。致電學生進行相關資料蒐集、衛教，知悉 2 位學生為好友上課經常接觸，分別於 4 月 4 日及 4 月 5 日因身體有水泡就診，醫生確診為水痘，已通報李教官及民雄衛生所。水痘傳染高峰期因適逢學校校外研習及清明連假未到校上課，截至目前無新增水痘個案，該二位學生請病假於 04 月 12 日痊癒返校上課。
- (三) 4 月 17 日森林系一年級導師來電表示該班同學多人感冒，隨即進行學生資料造冊，並給予衛教單張，轉知學生注意衛生習慣，勤洗手及注意手部衛生、注意呼吸道衛生及咳嗽禮節，轉知系辦同仁針對教室桌椅、門把清潔，及教室窗戶保持通風，落實「生病不上課、不上班」原則，請學生戴口罩，並適當休息與適當補充水分，依醫師指示接受治療，在家休養直至症狀解除後 24 小時始返校上課。
- (四) 4 月 28 日星期六上午接獲蘭潭宿舍管理員來電表示「住宿生有人感染疥瘡，案生已請家長接回，室友也已返家有請他們至醫療院所做檢查」。告知宿舍管理員針對該寢具之處理，4 月 30 日聯繫案生進行疫調、接觸者造冊與衛教，該生表示 3 月底有發生大腿疹癢情形於彰化就醫，4 月中旬未見好轉，4 月 19 日於嘉義就醫，診斷為疥瘡並依照醫師指示進行全身藥物擦拭，並將衣物、寢具清洗或打包等處理，目前症狀已大有改善，仍微癢，請假在家。該生無參與社團，亦無至安養機構，親近人員中亦無人有感染此疾，查近 3 個月內傷病登記表，無因疹子前來諮詢，本案目前無傳出群聚傳染，持續觀察中，已轉知系辦及宿舍可用稀釋漂白水，進行桌椅、床鋪及門把擦拭，相關衛教單張已傳送學生、宿舍及該系所。

三、傷病服務

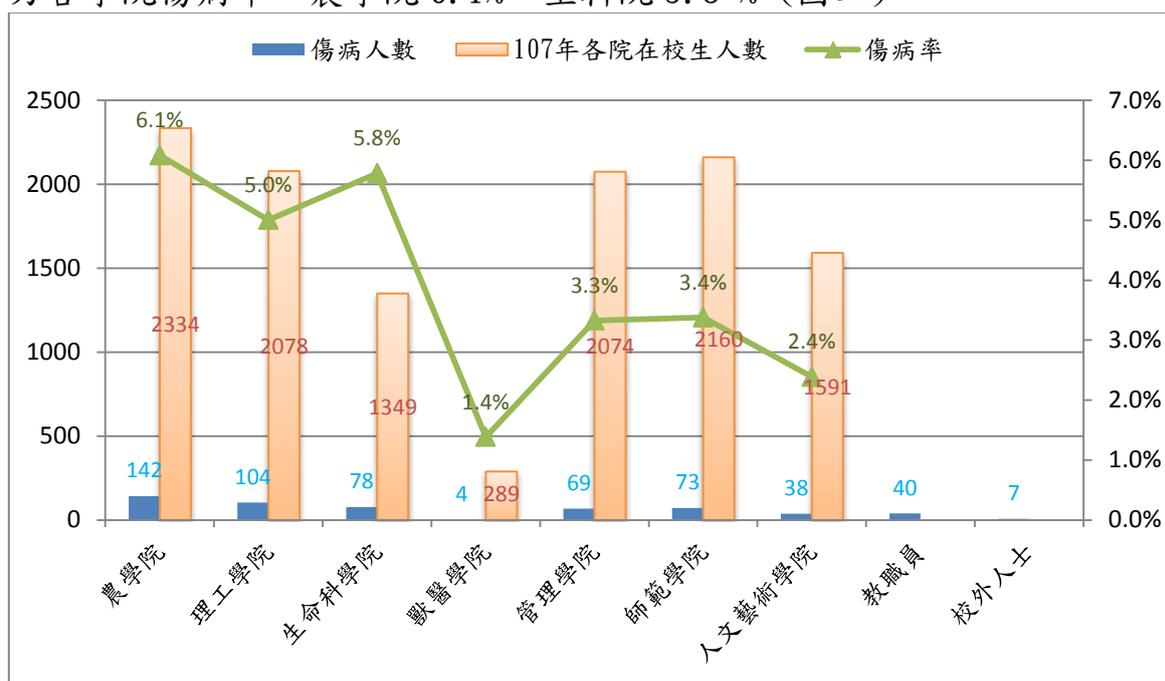
- (一) 依據每日外傷換藥登記 107 年 1 月至 5 月學生傷病原因以一般外傷最高（擦、撞、割、刺傷）占 44%，常因學生個人疏忽如走路跌倒擦傷，被衛生筷、尖銳物、

美工刀刺割傷等，其次為運動傷害、車禍各 15%（圖一）。



圖一 107年1月~5月教職員生傷病分類

(二) 107年1月至5月傷病人數統計，農學院學生受傷人數 142人，理工學院 104人，另各學院傷病率：農學院 6.1%、生科院 5.8%（圖二）。



圖二 107年1月~5月各學院學生傷病率

(三) 107年1~5月教職員生傷病處理及個人衛生教育共 765 人次，詳見表一。

表一 107年1~5月傷病處理及個人衛生教育(人次)

服務項目	傷口護理	冷、熱敷	留觀室觀察	衛生教育/建議就醫	緊急送醫
服務人次	514	107	17	119	8

(四) 107年1~5月醫療輔具器材借用共 47 件。

(五) 107年1~5月學生平安保險理賠申請共236件，申請理賠原因以交通事故傷害為大宗共146件，佔申請理賠原因61.8%，其中農學院為38件，師範學院為35件，詳見表二、表三。較大理賠金額共4件，殘廢生活補助金：體育系胡同學第2年20萬、進修農管系陳同學第1年15萬，殘廢保險金：資工邱同學40萬、電物李同學5萬。

表二 107年1-5月學保理賠申請(人)

理賠原因	車禍	運動意外	疾病住院	一般傷害	門診手術	癌症	意外/疾病死亡	殘障/生活補助金	合計
申請件數	146	18	30	35	2	1	0	4	236

表三 107年1-5月各學院學生因【交通事故】申請學保件數

農學院(38件)										
系所	農藝	園藝	森林	木設	動科	生農	景觀	植醫	農場管理	全英碩士
日間	3	3	4	2	3	7	1	2	-	0
進學	0	2	-	3	2	-	-	-	6	-

理工學院(24件)									
系所	電物	應化	應數	資工	生機	土木	電機	機械	
日間	1	0	1	1	4	8	2	3	
進學	-	-	-	-	4	0	-	-	

生命科學院(12件)							
系所	食科	水生	生資	生化	微藥	全英碩士	
日間	4	1	3	2	1	0	
進學	1	-	-	0	-	-	

管理學院(23件)							
系所	企管	生管	應經	資管	財金	行銷	全英碩士
日間	4	2	5	1	0	3	0
進學	4	1	-	-	3	-	-

獸醫學院(0 件)	
系所	獸 醫
日間	0
進學	0

師 範 學 院(35 件)									
系所	教育	輔諮	體育	特教	幼教	數位	教政所	數理所	國際學程
日間	3	10	4	4	8	4	0	0	0
進學	0	1	1	-	0	-	0	-	-

人 文 藝 術 學 院(14 件)					
系所	中文	視藝	歷史	外語	音樂
日間	1	3	1	7	2
進學	0	-	0	0	-

四、健康促進及衛教宣導活動

(一) 107 年 1 月~5 月健康講座與宣導活動

製表日期:107.5.28

序號	活動名稱	活動日期	活動地點	主講人	參加人次
1	餐飲從業人員-食品安全衛生與食用油脂	107.01.17	學生活動中心 2F 會議室	吳思敬老師	30
2	健康自主管理-健康體位 18-24	107.03.12~05.18	各校區健康中心	衛保組	120
3	結核病及愛滋防治講座	107.03.13	民雄-初教館 205 教室	張心怡組長	49
4	健康體位-鼓棒有氧	107.03.16	蘭潭-學生活動中心 B1F	王俊人老師	32
5	與我同行，戒菸一定行 活動宣導	107.03.19	各校區	國民健康署	全校師生
6	久坐肩頸酸痛緩和活動 講座	107.03.22	蘭潭-瑞穗廳	蔡明倫老師	52
7	「324 世界結核病日」 結核病防治宣導	107.03.19~03.23	各校區	衛保組	全校師生
8	愛滋防治暨匿名抽血活動(租屋博覽會)	107.03.28	蘭潭-瑞穗館	東區衛生所	大一學生

9	認識食用油，讓您吃得 更健康	107. 03. 28	蘭潭-學生活動中 心第二會議室	吳思敬老師	52
10	健康體位-肌力肌耐力 訓練講座	107. 04. 13	蘭潭-學生活動中 心 B1F	王俊人老師	20
11	肺結核防治講座	107. 04. 11	生化系	戴孟平醫生	47
12	急救教育 CPR+AED 講座	107. 04. 11	新民 B 棟 108 教室	許紹清老師	37
13	結核病及愛滋防治講座	107. 04. 16	蘭潭-綜合教學大 樓 A32-120	張心怡組長	44
14	餐飲衛生講習-食品良 好衛生規範準則	107. 04. 18	蘭潭-學生活動中 心第二會議室	吳思敬老師	19
15	「認識呼吸道傳染性疾 病及防護措施」講座	107. 04. 24	蘭潭-森林系館 A02-432 教室	林唐逵醫師	40
16	運動後腿部肌肉酸痛舒 緩	107. 04. 27	蘭潭-瑞穗廳	蔡明倫老師	53
17	「多白喝水暨無糖茶 飲」宣導有獎徵答活動	107. 05. 09	蘭潭健康中心川 堂	衛保組	74
18	預防脊椎側彎及背痛	107. 05. 25	蘭潭-瑞穗廳	蔡明倫老師	36

(二) 107 年健康自主管理「健康體位 18~24」活動期程自 3 月 12 日~5 月 18 日共 10 週，120 位教職員生報名參加並完成前測，活動期間學員持「我的健康管理卡」每日到健康中心測量體重、腰圍及記錄每日喝含糖飲料量、喝白開水量、參與健康促進講座或宣導，活動結束共 45 人完成後測，總體重減少 93.9 公斤、總腰圍減少 142 公分。

五、餐飲衛生

- (一) 106 年 12 月 25 日辦理本校餐飲衛生輔導訪視，由教育部委託 HACCP 單位蒞校輔導，依委員建議設施部分已請膳委會協助改善，並將改善措施函復教育部。
- (二) 106 學年第二學期本校餐廳「成品或半成品」及「餐具」之衛生品質檢驗，於 4 月 17 日委由 SGS 公司完成 13 家通過初檢，2 家未過，已通知於 5 月 25 日前完成複檢。
- (三) 每星期持續進行餐飲衛生稽查，對於不符合規定之業者輔導並要求其改善。

肆、提案討論

提案一

提案單位：環安衛中心職安組

案由：擬定「國立嘉義大學工作場所母性健康保護計畫」草案，提請討論。

說明：依職安法規定訂定本計畫，確保母性員工之身心健康，以達母性健康保護之目的。勞動部南區職業安全衛生中心已將該計畫列為 107 年度查核重點。

決議：修正通過，增列計畫實施之流程表，作為內部文件，修正後之計畫如附件 1。

提案二

提案單位：環安衛中心職安組

案由：擬定「國立嘉義大學執行職務遭受不法侵害預防計畫」草案，提請討論。

說明：依職安法規定訂定本計畫，以防止本校各類工作者執行職務因他人行為遭受身體或精神不法侵害，確保工作者身心健康。勞動部南區職業安全衛生中心已將該計畫列為 107 年度查核重點。

決議：修正通過，依人事室意見將申訴評議委員會等刪除，改為轉知相關業管單位受理申訴，並增列計畫實施之流程表，作為內部文件，修正後之計畫如附件 2。

提案三

提案單位：環安衛中心職安組

案由：擬定「國立嘉義大學人因性危害預防計畫」草案，提請討論。

說明：依職安法規定訂定本計畫，預防工作者在不理想工作環境、重複性作業、不良的作業姿勢等，而引起工作者相關肌肉骨骼傷害、疾病之人因性危害。勞動部南區職業安全衛生中心已將該計畫列為 107 年度查核重點。

決議：修正通過，增列計畫實施之流程表，作為內部文件，修正後之計畫如附件 3。

提案四

提案單位：環安衛中心職安組

案由：擬定「國立嘉義大學異常工作負荷促發疾病預防計畫」草案，提請討論。

說明：依職安法規定訂定本計畫，避免工作者因異常工作負荷促發疾病，並達到早期發現早期治療之目的。勞動部南區職業安全衛生中心已將該計畫列為 107 年度查核重點。

決議：修正通過，增列計畫實施之流程表，作為內部文件，修正後之計畫如附件 4。

提案五

提案單位：環安衛中心職安組

案由：擬定一般勞工(具勞保身分者)健檢頻率，提請討論。

說明：因職安法規定雇主對在職勞工，應定期實施一般健康檢查：

1. 年滿六十五歲者，每年檢查一次。
2. 四十歲以上未滿六十五歲者，每三年檢查一次。
3. 未滿四十歲者，每五年檢查一次。

方案 1：於 108 年全面施作，爾後每 3 年施作一次，費用概估約 48 萬元/每 3 年。

方案 2：依年齡級距每年施作，費用概估約 56 萬元/每 3 年。

決議：

- 一、採方案 2，依年齡級距每年施作一般勞工健檢。
- 二、研究計畫專案聘僱之人員其一般健檢費用，由該聘僱之計畫或單位支付健檢費用及自行核銷。

三、請人事室及研發處提供本校聘僱人員名單供環安衛中心施作健檢。

伍、臨時動議(無)

陸、散會： 12 時 15 分

**國立嘉義大學 107 年度第 1 次環境保護及安全衛生委員會
暨輻射防護委員會會議簽到表**

時間：中華民國 107 年 6 月 15 日（星期五）上午 10 時 00 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾 群 校長

當然委員					
職 稱	姓 名	簽 到	職 稱	姓 名	簽 到
校 長	艾 群	艾 群	人事室主任	鄭夙珍	傅嘉代
教 務 長	古國隆	賀招奇	主計室主任	代理主任 張幸蕙	張 蕙
學 務 長	陳明聰	陳明聰	營繕組組長	羅允成	羅 允
總 務 長	洪澆祐	洪澆祐	資產經營 管理組組長	張育津	張育津
師 範 學 院 院 長	黃月純		軍訓組組長	蔡銘燦	李正燦
人文藝術學院 院 長	李明仁		環境保護組 組 長	邱秀貞	邱 貞
管理學院院長	李鴻文	李鴻文	職業安全組 組 長	余昌峰	余昌峰
(副校長代理) 農學院院長	黃光亮	黃光亮	衛生保健組 組 長	張心怡	張心怡
理 工 學 院 院 長	章定遠	許芳文			
生命科學院 院 長	朱紀實	朱紀實			
獸醫學院院長	周世認	周世認			

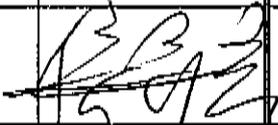
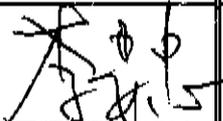
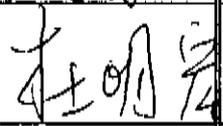
國立嘉義大學 107 年度第次環境保護及安全衛生委員會

暨輻射防護委員會會議簽到表

時間：中華民國 107 年 6 月 15 日（星期五）上午 10 時 00 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾 群 校長

各院系所主管、教師、工作人員代表					
職 稱	姓 名	簽 到	職 稱	姓 名	簽 到
農學院	侯新龍		生命科學院	陳立耿	吳進益代
農學院	徐善德		理工學院	吳振賢	吳振賢
農學院	林瑞進		理工學院	沈德欽	沈德欽
農學院	張義雄		理工學院	翁永進	翁永進
農學院	連塗發		理工學院	蘇炯武	蘇炯武
農學院	李晏忠		理工學院	陳敬忠	陳敬忠
農學院	杜明宏		獸醫學院	蘇耀期	有課
農學院	夏滄琪		獸醫學院	吳瑞得	
生命科學院	秦宗顯		人文藝術學院	廖瑞章	有課
生命科學院	許富雄		師範學院	高之梅	
生命科學院	翁秉霖	有課	管理學院	張景行	

**國立嘉義大學 107 年度第次環境保護及安全衛生委員會
暨輻射防護委員會會議簽到表**

時間：中華民國 107 年 6 月 15 日（星期五）上午 10 時 00 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓瑞穗廳

主席：艾 群 校長

勞資會議代表					
職 稱	姓 名	簽 到	職 稱	姓 名	簽 到
契 僱 組 員	江 孝 昕	江孝昕	專 案 組 員	蔡 依 珊	蔡甲申代
專 案 組 員	石 淑 燕	石淑燕			
學生代表					
進 動 科 二 甲	謝 昀 樺	謝昀樺	機 械 四 甲	黃 奕 翔	黃奕翔
列席人員					
簡 任 秘 書	吳 子 雲	吳子雲	護 理 師	蔡 佳 玲	蔡佳玲
組 員	蕭 傳 森	蕭傳森	護 士	林 美 文	林美文
技 佐	方 珣	方珣	契 僱 護 士	王 姿 雯	王姿雯
技 士	陳 冠 蓉	陳冠蓉	專 案 護 士	林 美 芝	林美芝
專 案 書 記	張 錦 能	張錦能	專 案 護 士	郭 清 宜	郭清宜

工作人員：張皓鈞 王雪霽 呂月霞