

**國立嘉義大學 102 年度第 2 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：102 年 12 月 18 日（星期三）上午 9 時

地 點：蘭潭校區行政中心 4 樓第 4 會議室

主 持 人：吳副校長煥烘

記 錄：方 珣

出席人員：如簽到單

壹、主席致詞：今天早上因校長至立法院列席預算審查，以致無法主持會議，感謝各位委員百忙之中參與這次環境保護及安全衛生委員會會議，讓大家共同為校園環境衛生盡一份心力，以保障教職員工生及環境安全。

貳、業務報告：

環境保護組：侯組長新龍報告

一、事業廢棄物處理

1. 102 年度實驗室廢液收集量自 1-11 月共累計 7,320 公斤，較去年同期(7,220 公斤)增加 100 公斤。
2. 辦理本校 102 年度實驗室廢液清運處理公開招標作業。開標結果由展陽環保科技有限公司以 30 萬 4 千元決標。已於 11 月 12 日清運廢液 9620 公斤及滅菌後針頭 40 公斤，共計 9660 公斤。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)	20	220	1000	60	40
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	合計: 1,570 公斤	
重量(公斤)	100	10	120		

3. 展陽環保科技有限公司於 102 年 12 月 9 日至本校清運實驗室廢棄空藥瓶共 1020 公斤，並送至程豐環境科技股份有限公司再利用處理。

二、一般廢棄物處理

1. 102 年度 1-11 月各校區資源回收執行情形(統計至 102 年 11 月 30 日)

	蘭潭校區	林森校區	民雄校區	新民校區	四校區合計
回收廠商	舜昌資源回收行、久大環保科技	吉昇商行	吉祥古物商行	舜昌資源回收行、久大環保科技	
回收量(公斤)	30,605	7,767	11,845.5	4,814	55,031.5
變賣金額(元)	92,187	30,838	61,433	11,759	196,217

- 依規定於每月 5 日前向嘉義市環保局申報前一個月資源回收資料。
- 為增加本校資源回收經費，經檢討衡量各家廠商回收情形及實際執行狀況，於 102 年 11 月更換蘭潭校區及新民校區之回收廠商，並研議合約簽訂事宜。
- 本校各校區廢棄物回收相關經費，依校區不同繳入下列計畫案，計畫計有：102C4-6601 環安中心廢舊物資出售、102C4-6642 林森進修部廢舊物資出售、102C4-6660 新民聯合辦公室廢舊物資出售及 102C4-6667 民雄總務組廢舊物資出售等四項，茲因業務需要，簽請將 102 年 12 月 31 日截止之廢舊物資出售結餘款結轉至 103 年度繼續支用。

三、廢污水處理

- 本校事業或污水下水道系統廢污水及畜牧業廢污水 102 年上半年放流水水質申報業於 102 年 7 月 12 日辦理完成（含建築物 9 棟、畜牧場 1 處等）。
- 本校 103 年專用污水下水道污水處理設施委外操作招標案，經調查統計委外操作之建築物，蘭潭校區有蘭潭招待所、森資系生物多樣性教學大樓、理工大樓、魚類保育中心以及新民校區雲嘉南動物疾病診斷中心大樓、管理學院大樓等 6 棟。其他 5 棟建築物(新民校區游泳池；蘭潭校區動物產品研發推廣中心、生技健康館、景觀大樓及植物園)及畜牧場由使用單位自行管理操作。於 102 年 12 月 4 日開標結果，由承岸工程行以 27 萬 3000 元得標。
- 本校事業或污水下水道系統廢污水及畜牧業廢污水於 102 年 11 月 28 日辦理 102 年下半年放流水水質檢測採樣（建築物 11 棟、畜牧

場 1 處)；並委託婕克環保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。

四、 節能減碳

1. 本校申請教育部「102 年度補助大專校院辦理節能績效保證專案 (ESPC) 先期評估診斷計畫」；以蘭潭校區圖資大樓空調系統及照明系統做為評估診斷對象，受委託單位已於 11 月 20 日完成結案報告書並經審核完畢，已辦理結案作業，並送教育部核備。
2. 102 年 11 月 21 日派員參加經濟部能源局 102 年「政府機關及學校四省專案計畫」政府機關、學校暨事業機構網路填報事宜說明會。

五、 綠色採購及環境教育

1. 102 年 1 月至 11 月本校綠色採購指定採購項目達成率 56.3%；總綠色採購項目達成率 57.1%。未達教育部要求標準 90%，主要原因是理工大樓冷氣為配合室內裝修，未有環保標章冷氣符合其規格。因此事務組乃依綠色採購規定，因特殊需求或不可抗力因素購入者，經單位首長核准，可變更為不統計項目。目前本案俟驗收結案，即可辦理不列入統計項目。
2. 本校已通過環境教育機構認證，由進修推廣部負責辦理各項課程開設及招生等相關事宜。已於 102 年 7 月份開授第 2 期環境教育人員核心課程，共計 30 小時之研習課程，協助政府機關辦理環境教育推廣工作。
3. 凡通過環境教育機構認證機關學校，必須具備有環境教育人員認證，本校環安中心蕭組員已以經歷專業領域向教育部申請環境教育人員認證，於 102 年 8 月取得環境教育人員認證。
4. 協辦嘉義市環保局 102 年嘉義市環保知識挑戰擂臺賽，參加對象分為國小、國中、高中職及社會等 4 組，共計 330 人報名比賽，已於 102 年 11 月 6 日在本校新民校區圓滿舉辦完成。

六、 飲用水管理

1. 飲水機維護保養廠商已於 102 年 8 月 31 日及 11 月 30 日完成各校區第 3、4 季更換濾心耗材(第一、二、三、四、五道濾心)工作。並分別於 102 年 8 月 27-28 日及 11 月 18-19 日，辦理蘭潭等四校區及宿舍飲水機第 3 及第 4 季水質檢測，共採 50 個樣本，送本校生命科學院檢驗分析中心檢測。第 3 及第 4 季水質檢測結果：大腸桿菌群樣本均小於 1 (現行飲用水標準值：大腸桿菌群 < 6 CFU/100 mL)。

2. 辦理 103 年飲水機耗材定期更換及維護招標作業。於 102 年 12 月 4 日開標結果，由勝元科技有限公司以 33 萬 6810 元得標。
3. 新民校區 B 棟頂樓之 800 G 供水系統，因學生反應飲水不足，已將原本 800 G 造水馬達更換為 1500 G，解決飲用水供水不足問題。
4. 蘭潭校區綜合教學大樓頂樓 RO 中央供水系統，加裝 1 組 1500 G RO 膜殼。增加造水量可達 3000 G，並於 1、2 樓各汰換 1 台老舊溫熱兩用飲水機，可以解決綜合教學大樓飲用水供水不足問題。

七、流浪犬處理

1. 不定時通報環保局捕狗大隊入校捕捉流浪犬並派員驅離，於資源回收場設置誘捕籠。102 年蘭潭校區共捕獲流浪犬 11 隻、流浪貓 2 隻。
2. 狂犬病為法定傳染病，配合防疫單位狂犬病之防疫與處理措施，於 102 年 8 月 12 日召開「因應國內狂犬病疫情加強管理本校犬貓協調會」會議研討相關事宜。本中心加強第一類學校犬貓之造冊及管理，並通知列管單位之犬貓完成寵物登記、晶片植入及狂犬病等預防注射，並應配戴頸圈及狂犬病預防注射頸牌等其他可供識別之標記。訂定校外犬貓進入校園之相關規定，製作海報及告示牌張貼於校內及各校區出入口。另，如發現流浪犬貓，本中心將通報相關單位(嘉義市環保局、建設處農牧科)協助處理。
3. 為因應國內狂犬病疫情，第一類校犬、貓已完成寵物登記、晶片植入及狂犬病預防注射，另增購捕犬籠、捕貓籠以增加校內流浪犬、貓誘捕機率。
4. 依據教育部臺教資(六)字第 1020151262A 號函，表示從未要求學校以通報捕抓校園流浪犬、貓為唯一處理方式，對於經常出沒於校園之野犬、貓，若已建立深厚關係，也可在能力範圍內納入管理照顧。
5. 持續勸導及宣導民眾、教職員及學生勿於校內餵狗，並請嘉義市環保局協助處理，以避免流浪狗群聚、追逐師生，確保師生安全。
6. 102 年 6-12 月通報及處理情形

日期	通報內容	處理情形
6 月 4 日	巡檢於園藝實習農場發現 2 隻小狗(有項圈)及 2 隻成犬，並發現餵養痕跡。	已通知園藝系進行了解並勸導勿於校內餵養流浪動物。
8 月 3 日	駐警隊通知環保局協助處	已清運。

	理 3 隻死亡流浪狗屍體。	
8 月 19 日	巡檢於生農系發現 2 隻小狗。	環保局派員入校捕捉於生農 2 館捕獲 2 隻流浪犬。
9 月 11 日	接獲通報於校內發現 7 隻流浪幼犬。	環保局派員入校捕捉。
10 月 8 日	接獲通報於校內發現 1 隻流浪貓屍體。	1 隻貓於農學院一樓水塔旁被發現時已死亡並腐化，已請環保局協助處理。
10 月 15 日	於農學院誘捕 1 隻流浪貓。	已請環保局協助處理。
11 月 14 日	接獲通報清運校內 1 隻動物屍體	商請校內動科系畜牧場協助動物屍體存放及處理。

八、環境清潔維護

1. 支援各單位環境清潔

內容說明	支援人數	日期
101 學年度畢業典禮	21	6 月 8 日
101 學年度轉學考	2	7 月 14 日
食科館周邊水溝清淤	4	9 月 5 日
水生館周邊環境及水溝清淤	11	9 月 11~12 日
國際佛光會中華總會中區協會年會暨運動會	6	11 月 24 日

- 更換廁所 12 處洗手乳盒，以供師生使用。
- 理工大樓及景觀大樓增置 2~4 樓資源回收站，理工大樓啟用後本中心定期派員清運。
- 為維護校園清潔與衛生，於 102 年 9 月 8 日委由威力環保有限公司進行全校區校園環境消毒，相關訊息公告於中心網頁並 e-mail 通知各單位配合辦理。
- 依據嘉義市政府環境保護局本(102)年 9 月 10 日嘉市環清字第 1028400881 號函，已將本校蘭潭、新民、林森各校區之列管公廁名單提報嘉義市環保局。配合環保局定期派員評檢，本校列管公廁已依規定懸掛清潔紀錄表並通知相關人員定期清潔維護及檢查。

6. 本中心 103 年度業務委託民間辦理(環境清潔勞務替代委外工作)乙案，於 102 年 11 月 19 日公開招標，由大安企業社承攬。
7. 配合行政院環境保護署推動國家清潔週，本校預訂於 103 年 1 月 23 日至 1 月 29 日實施辦理。已於 11 月 20 日 e-mail 通知各單位檢視所轄區域之環境整潔。
8. 為維護管理校內水質安全，依本 102 年 5 月 3 日奉准簽案辦理 102 年水池水塔清洗作業招標，由順達實業社承攬，四校區已於 7 月 21 日至 7 月 22 日完成水池水塔清洗作業。

九、毒性化學物質運作管理業務

1. 102 年度環安中心派員參加業務相關教育訓練

日期	訓練內容
7 月 3 日	國際毒化災防救及應變交流會議-專題系列「美國社區及大型儲運之緊急應變趨勢探討」
10 月 14 日	「毒性化學物質災害聯合防救小組組訓」
11 月 18 日	「全國毒化物事故案例研討會」
11 月 22 日	「學校化學品資訊管理研討會」

2. 辦理變更本校 1 項毒性化學物質(066-01 甲醛)核可文件濃度之申請作業。原兩項申請濃度(30~37%、95~100%)經環保署勾稽查核不符合現行法規，接獲嘉義市環保局通知後立即提出補正，將原濃度修正為：32~37%及 95~100%，並合併原兩張核可文件，俾利符合法規運作。
3. 依據本校毒性化學物質運作管理委員會設置要點第 2 點規定遴選 102-103 學年度委員，已依各學院提報之委員名單，辦理聘書製作及後續相關事宜，擬於 103 年 1 月中旬召開會議審查 102 年毒化物運作情形並申報。
4. 依據教育部臺教資(六)第 1020126978 號書函，本(102)年第三季毒化物運作將使用新系統進行申報。本中心分別於 4、7、11 月底前依規定申報第 1-3 季之運作紀錄。
5. 102 年 9 月 6 日嘉義市環保局派員勾稽本校塑化劑結餘量。
6. 配合嘉義市環保局辦理氰化物、塑化劑兩項毒化物查核業務，業於 102 年 9 月 27 日通知有運作此兩項毒化物之實驗室檢視有關容器、包裝、運作場所、設施標示、運作紀錄與物質安全資料表之製作等是否符合相關規定。環保局於當日下午派員稽查，均符合規定。

7. 生物資源學系楊瓊儒教師辦理退休，已依規定辦理毒化物轉讓作業。
8. 102 年 1-12 月份申請購買毒化物共 137 筆。

職業安全衛生組：陳組長清玉報告

一、安全衛生管理

1. 102 年 8-10 月份實驗場所自動檢查執行率

院屬	系所	實驗室間數	8	9	10	各系所執行率
理工學院	應化系	20	100%	100%	100%	100%
	電物系	16	100%	100%	100%	100%
	機電系	5	100%	100%	100%	100%
	土木系	1	100%	100%	100%	100%
生命科學院	水生系	11	100%	100%	100%	100%
	食科系	16	100%	100%	100%	100%
	生化系	17	100%	100%	100%	100%
	微藥系	23	100%	100%	100%	100%
農學院	獸醫系	13	100%	100%	100%	100%
	木設系	5	100%	100%	100%	100%
	動科系	10	100%	100%	100%	100%
	森林系	3	100%	100%	100%	100%
	農藝系	3	100%	100%	100%	100%
	園藝系	4	100%	100%	100%	100%
	生農系	7	86%	100%	100%	95%
	植醫系	1	100%	100%	100%	100%
合計		155	99%	100%	100%	99.6%

2. 承上；102 年 8-10 月實驗場所自動檢查平均執行率為 99.6%。
3. 102 年實驗(習)場所危險設備(含第一種壓力容器、鍋爐等)，業於 8 月初實施年度安檢(含食品工廠等單位共 8 台)，安全檢查結果全部合格。
4. 102 年下半年實驗場所有機溶劑及排氣櫃風速檢測作業，業於 11 月 5、6 日檢測完畢，本次檢測項目含丙酮等 24 項(193 處)及排氣櫃風速檢測共 105 台。

二、教育訓練

依據教育部 102 年 4 月 23 日臺教資(六)字第 1020056813 號書函辦

理「教育部補助 102 年大專校院安全衛生通識課程及教育訓練計畫」，業於本(102)年 10 月 2 日、3 日在蘭潭校區資工館國際會議廳辦理完畢，兩天訓練參加人數平均計 311 人，平均出席率 97%，本計畫之結案報告書(含電子檔)及經費收支結算表已完成相關核結事宜。

三、 校園公共意外保險

1. 102 年 9 至 11 月校園公共意外事件及處理情形

日期/時間	發生地點	事由	處理情形	結案與否
102.09.17 18 時 20 分	民雄校區 人文館前	T6-9732 汽車遭樹枝砸中致引擎蓋凹陷。	車輛修復費用共 7800 元，由國泰世華產險公司賠付 5400 元，學校提撥自負額 2500 元。	結案
102.10.04 下午 2 時	蘭潭校區 學生活動中心前	B6-0812 汽車遭大王椰子樹砸落致車頂蓋凹陷及後片玻璃毀損。	車輛修復費用共 22,049 元，由國泰世華產險公司賠付，19,549 元，學校提撥自負額 2500 元。	結案

2. 明(103)年校園公共意外責任保險，業於 102 年 11 月 11 日開放相關產物保險公司承攬意願，最後以國泰世紀產物保險股份有限公司以新台幣 86,000 元承攬。本保險特點為投保期間校園如發生公共意外時，將由產險公司負全額賠償(本校不須提撥自負額)，承保範圍包含蘭潭校區、民雄校區、新民校區、林森校區、校外所有宿舍及社口實習林場等，保險期間自 103 年 1 月 1 日 0 時至 104 年 1 月 1 日 0 時止。

四、 其他

依據教育部 102 年 11 月 14 日臺教資(六)字第 1020167048 號書函辦理，為因應與評估「職業安全衛生法(簡稱職安法)」通過後，擴大適用範圍對各級學校之衝擊影響，本中心已依來文調查本校「工作者人數統計」，人數共 3560 人，並於期限內(11 月 30 日前)上網填報。

五、 輻射防護管理(PPT 簡報)

參、主席指示：

- 一、 關於事業廢棄物第 1 點廢液增加 100 公斤及空藥品的部分，本校於收集實驗室廢液時，應記錄各實驗室廢液重量，並比較每年各實驗室產出量之增減情形，找出增加來源。
- 二、 漂白水可以不要倒入實驗室廢液，以免增加廢液重量。另藥品空瓶勿與生活飲料罐混雜，以免增加分類處理之困擾，該訊息需要通知各單位並加強宣導，並進一步瞭解有那些單位未依規定辦理。
- 三、 為維護校園建築美觀，各棟建築物裝設冷氣時，應避免將管線露於建物外面而影響景觀，有關冷氣裝設位置及管線配置，應請總務處協助，並於各單位採購冷氣時提醒廠商，以避免管線影響建物景觀。
- 四、 環安中心於 102 年 9 月 27 日通知有運作氰化物及塑化劑毒化物之實驗室檢視有關容器、包裝、運作場所、設施標示、運作紀錄與物質安全資料表之製作等是否符合相關規定辦理，除通知實驗室檢視是否符合相關規定，應進行後續追蹤，往後可設計表單請實驗室填寫並簽名切結以示負責，落實各單位確實執行。
- 五、 委外辦理業務(如：廢污水處理及飲用水管理)可請承攬廠商將作業前後之情形拍照存證，以利業務單位備查。
- 六、 跨校區業務(如：一般廢棄物處理、水池水塔清洗等)可再將各校區資料進行彙整，以完整呈現全校各項業務推動情形。
- 七、 本校毒化物管控詳加規範，超量請購須先行溝告知。

肆、臨時動議：

提議人：梁孟教授

提議內容：

- 一、 有關毒化物運作管理委員會召開時間能否於每年 5 月、11~12 月期間各開一次，以利毒化物業務推動，不致產生空窗期。
- 二、 有關氣仿申購總量，可否研擬相關制度因應。
- 三、 一般廢棄物處理回收金，可討論是否部分提撥作為獎金回饋執行業務之同仁或學生，以鼓勵推動業務之辛勞。

業務單位回覆：

- 一、 本中心擬於 103 年 1 月中旬召開毒化物運作管理委員會審議 102 年申報資料及相關事宜，103 年起配合辦理季申報將於每年 1、4、7 及 10 月定期召開會議。
- 二、 毒化物受限於環保署規範有總量管制，有關其相關問題，將於毒化物運作管理委員會詳加規範。關於新申請購買案，如本校已申請列管之項目，提出申請後，環安中心採隨到隨審，以利採購作

業順利推動，季報方式可每 3 個月檢視毒化物存量，了解毒化物運作情形。

三、四校區資源回收分類工作主要已委外辦理，回收金額已規劃 50% 回饋至各校區管理單位用於採購環境清潔相關用品。關於獎勵金部分可再研議，以提升整體士氣。

伍、中心主任補充報告：

吳副校長、各位委員及同仁大家好。歷年來環安工作相當繁重，各類型工作都不一樣，在此感謝各位同仁的辛勞及兩位組長願意至環安中心幫忙，老師擔任行政工作或多或少是會影響上課及研究。另外，目前籌劃成立校犬隊，希望結合動保社、動物醫院及動科系，配合動保社成立校犬隊由學生主動管理、訓練流浪狗，訓練好後亦可幫忙巡視校園，避免外來動物進入校園。此方法是否可行，將再請益動物醫院及相關老師。

陸、主席結論：

現在台灣日月光偷排廢污水、彰化電鍍廠廢液污染...等事件鬧得沸沸揚揚，我們產生的廢棄物交由廠商處理，到底是按照當初申請的方式處理，還是趁夜黑風高倒到山邊、海邊很令人質疑。台灣目前很多地方尚未被揭發，今年「假」字當頭，掀開後雖奇臭難聞，卻也有改進的空間。感謝各位老師百忙中參加會議，也感謝侯組長及陳組長兩位教授，被總務長延攬至環安中心擔任組長職務，情義相挺，為學校分擔行政工作，讓我們共同把校園環境衛生做好，保障教職員工生及環境安全，也希望整個社會更進步。102 年度即將結束，祝各位聖誕快樂、新年假期快樂。

柒、散 會： 上午 10 時 30 分

102年第2次環境保護及安全衛生委員會 暨輻射防護委員會會議

輻射防護管理現況簡報

業務單位：職業安全衛生組
簡報人：陳清玉組長



業務報告

一、游離輻射設備及放射物質管理

(一) 游離輻射設備與放射物質設備的數量

(二) 操作人員證照

(三) 證照維護

(四) 特殊健康檢查

(五) 教育訓練

二、新增輻射設備組裝工程及偵測作業

三、輻射相關資訊連結



一、游離輻射設備及放射物質管理

游離輻射設備及放射物質分布情形

說明：

紅色-輻射設備

藍色-放射物質

國立嘉義大學蘭潭校區平面圖

Map of Lantan Campus, National Chiayi University



木材利用加工廠/
詹明勳老師
(7466)

本設系/A02-123
杜明宏老師
(7517)

生農一館/A27-105
張文興老師/7765

理化館/A17-102
楊鍾松老師

電物系/A18-205
蘇炯武老師(7905)



一、游離輻射設備及放射物質管理

游離輻射設備及放射物質分布情形



雲嘉南動物疾病診斷中心
(獸醫系及動物醫院)



一、游離輻射設備及放射物質管理

(一)游離輻射設備數量

設備名稱	存放位置	登記人	設備數量 (台)
櫃型X-Ray	木設系A02-233	杜明宏教授	1
粉末繞射儀	應化系A17-102	楊鐘松教授	1
X-Ray繞射儀	電物系A18A-205	蘇炯武副教授	1
獸醫用X-Ray	動物醫院 D04-122A.128A	吳瑞得院長	3
電腦斷層掃描	動物醫院 D04-121B	吳瑞得院長	1
櫃型X-Ray	木材加工廠	胡世德先生	1
合計			8



一、游離輻射設備及放射物質管理

(二)操作人員證照

序號	系所	操作人員	職稱	操作證書	實驗室負責人	登記人
1	應化系	楊鐘松	教授	輻安訓字第 0930855	楊鐘松	楊鐘松
2	電物系	蘇炯武	副教授	輻安證字第10326	余昌峰	蘇炯武
3	電物系	余昌峰	副教授	(97)加瑪輻訓字第 0123012	余昌峰	蘇炯武
4	木設系	黃崇睿	研究生	會輻字第 0950020969	夏滄琪	杜明宏
5	獸醫系	吳瑞得	助理教授	輻安訓字第0261	吳瑞得	吳瑞得
6	獸醫系	吳瑞得	助理教授	輻安訓字第0261	吳瑞得	吳瑞得
7	獸醫系	鄭智嘉	獸醫師	非醫人字第5115	吳瑞得	吳瑞得
8	獸醫系	蔡筱蓓	獸醫師	輻安訓字第0124	吳瑞得	吳瑞得



一、游離輻射設備及放射物質管理

(二)操作人員證照

序號	系所	操作人員	職稱	操作證書	實驗室負責人	登記人
9	獸醫系	吳冠倫	獸醫師	高醫940528登字 1518010387	吳瑞得	吳瑞得
10	獸醫系	曾永昇	獸醫師	輻安訓字第0223	吳瑞得	吳瑞得
11	獸醫系	辜啟瑞	獸醫師	輻安訓字第0287	吳瑞得	吳瑞得
12	獸醫系	邱裕龍	獸醫師	輻安訓字第0280	吳瑞得	吳瑞得
13	獸醫系	徐筠修	獸醫師	輻安訓字第0261	吳瑞得	吳瑞得
14	獸醫系	林家瑋	獸醫師	輻安訓字第0265	吳瑞得	吳瑞得
15	獸醫系	黃士維	獸醫師	輻安訓字第0320	吳瑞得	吳瑞得
16	獸醫系	黃筱君	獸醫師	輻安訓字第0278	吳瑞得	吳瑞得
17	生農系	張文興	助理教授	輻安證字第09311	張文興	張文興



一、游離輻射設備及放射物質管理

(三)證照維護

	證書	設備
游離輻射	每5年換證1次	每年做洩漏測試 (行政院原子能委員會認可廠商)
放射物質	每5年換證1次	每3個月需向行政院原子能委員會簽審同意書



一、游離輻射設備及放射物質管理

人員劑量與監測



財團法人中華民國輻射防護協會
人員體外輻射劑量測試報告

委託單位：E88-A 國立嘉義大學農學院附設動物醫院
 本期測量期間：102年10月01日 至 102年10月31日
 背景佩章讀值：正常

身份證字號	姓名	劑量計 種類	本期個人等效劑量(毫西弗)		背景個人等效劑量(毫西弗)		5年累积Hp(10) 劑量(毫西弗)	備註
			Hp(10)	Hp(0.07)	Hp(10)	Hp(0.07)		
A122697811	鄭智嘉	A	B	B	0.08	0.08	0.08	
F124784198	華啟瑞	A	B	B	B	B	B	
F126926058	林家璋	A	B	B	0.19	0.17	0.19	
H223207589	黃筱君	A	B	B	B	B	B	
P122457337	邱裕龍	A	B	B	B	B	B	

報告編號：10210E88A (第1頁/共1頁)

報告簽署人：人員劑量計測試實驗室 負責人簡文彬

依「游離輻射防護法」及相關法規之規定，廢主應將人員劑量監測結果(本報告)保存並告知當事人。

財團法人中華民國輻射防護協會【人員劑量計測試實驗室】
 地址：30017新竹市光復路二段295號15樓之1 電話：03-5722224 傳真：03-5722521
 《請詳閱背面說明》 [11/21/2013]印製

一、游離輻射設備及放射物質管理

(四)特殊健康檢查—依行政院勞工委員會特殊體格檢查、健康檢查項目

檢查類別	檢查項目
一般檢查	理學檢查、尿液檢查、血液檢查、生化檢查
游離輻射	理學檢查(白內障、甲狀腺)、尿液檢查、血液檢查、生化檢查(肺功能、骨質密度、甲狀腺T3/T4/TSH)
有機溶劑(二甲基甲醯胺、正己烷)	理學檢查、尿液檢查、血液檢查、生化檢查(骨質密度)



一、游離輻射設備及放射物質管理

- 102年度實驗場所特殊作業健康檢查管理級數

作業項目/ 管理級數	二甲基甲醯胺	正己烷	游離輻射
第一級	109 (96.5%)	113	50 (96.2%)
第二級	4 (3.5%)	0	2 (3.8%)
第三級	0	0	0
第四級	0	0	0
檢查人數	113	113	52



一、游離輻射設備及放射物質管理

(四)特殊健康檢查佐證照片(含特殊健檢)



量身高體重



視力檢查



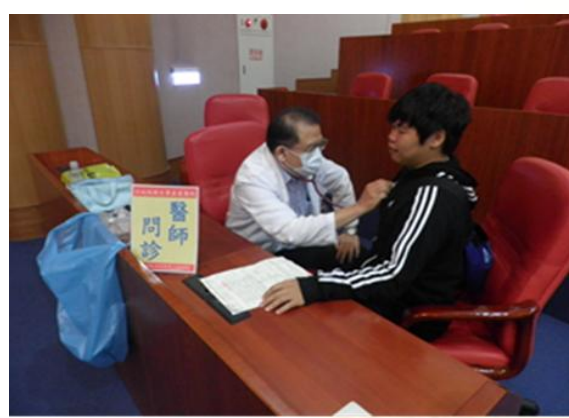
生化檢查



骨質疏鬆檢查



量血壓

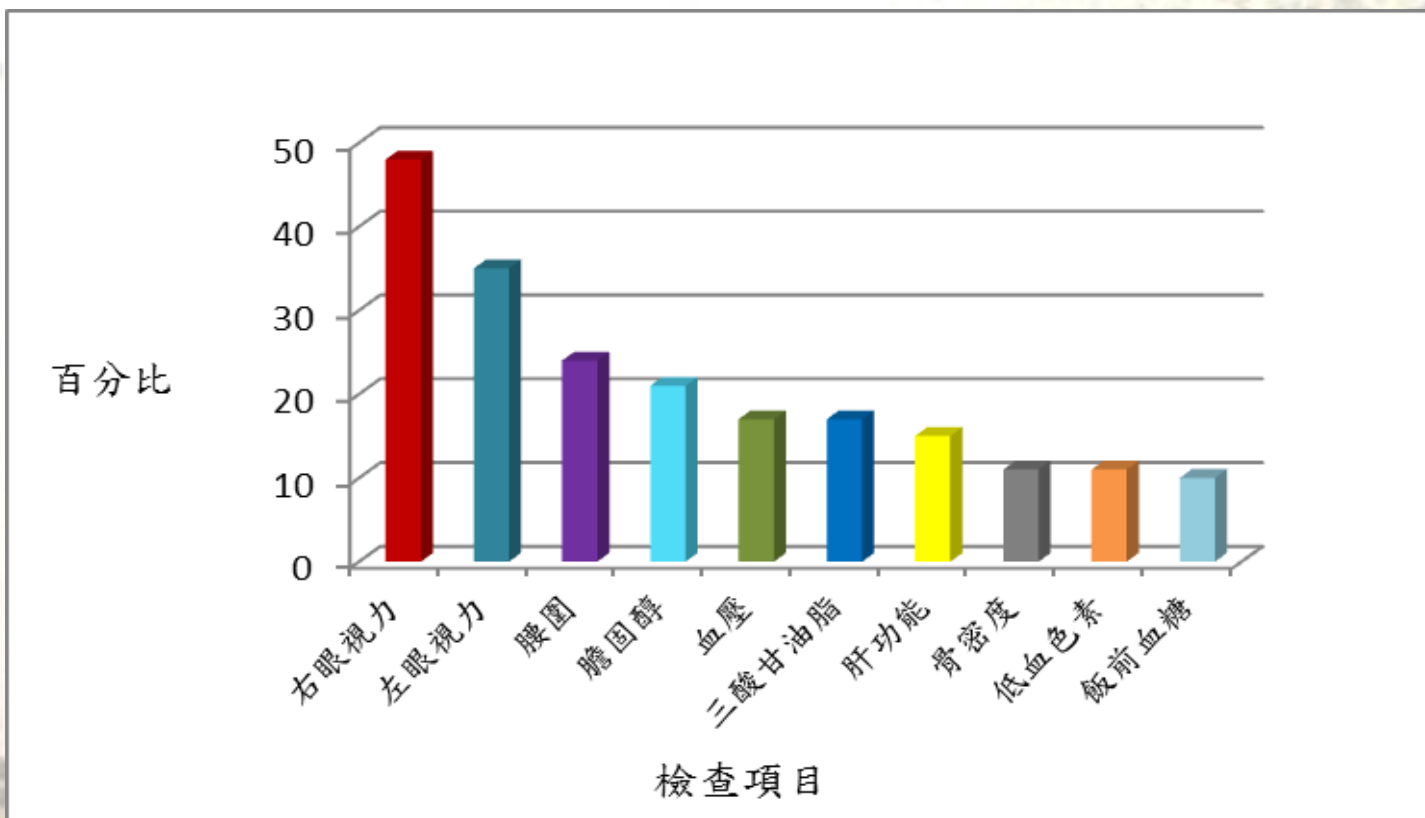


醫師理學檢查



一、游離輻射設備及放射物質管理

(四)102年度實驗場所特殊作業健康檢查未符合標準之前10名項目



一、游離輻射設備及放射物質管理

(五)教育訓練

活動議程表		
時間	第一天	第二天
上午	報到開幕&課程介紹及工安宣導 (08:30~08:50) 環安中心人員	報到 (08:30~08:50) 環安中心人員
	長官致詞(08:50~09:00) 校長邱義源博士 總務長兼環安中心主任 劉啓東博士	生物性危害 (09:00~10:10) 本校生化科技學系系主任 陳瑞祥副教授
	實驗室安全衛生管理 (含法規說明、案例講解、緊急 應變) (09:00~12:10) 逢甲大學環安中心張麗雲執行秘 書	個人防護具 (10:10~12:10) 世侑安全衛生有限公司 蔡一主總經理
午休時間 (12:10~13:00)		
下午	化學性危害(含危害通識) (13:10~15:10) 本校應用化學系 陳清玉副教授	機電安全 (含機械設備安全、電器安全) (13:10~15:10) 行政院勞工安全衛生研究所 沈育霖副研究員
	物理性危害 (15:10~17:10) 行政院勞工安全衛生研究所 林桂儀副研究員	火災爆炸及實地操作 (15:10~16:10) 承億消防企業 李凱翔先生
		(16:10~16:30)



活動名稱:102年教育部補助大專校院實
驗場所安全衛生通識課程及教
育訓練

上課日期:102年10月2日

講師:林桂儀老師

學歷:國立成功大學土木工程研究所博士

現職:行政院勞工委員會勞工安全衛生研
究所副研究員



二、新增輻射設備組裝及偵測作業

新增電腦斷層掃描儀至雲嘉南動物疾病診斷中心(天主教若瑟醫院捐贈，登記人吳瑞得院長)



組裝前



進行組裝



組零件



測試工程



輻射安全測試



測試合格後，正式啟用



二、新增輻射設備組裝及偵測作業



行政院原子能委員會
可發生游離輻射設備登記證明

登記證明字號	登核字 1001569 號
單位編號	110000015
單位名稱	財團法人天主教嘉應醫院
單位地址	雲林縣虎尾鎮新生路71號
使用場所地址及位置	
登記類別	CT
設備類別	電腦斷層掃描儀
設備名稱	CT
設備型號	HiSpeed DS/L
註冊字號	887586196
首次登記備查日期	中華民國 99 年 1 月 29 日
最近登記備查日期	中華民國 99 年 5 月 19 日

備註

1. 設備經管業應每五年於「首次登記備查日期」之始或自備查日期內，實施輻射安全測試，並留存測試報告。
2. 最近登記備查日期，係指最近分期、資料更新、轉入、搬遷使用等類情形之核定日期；可視該五年輻射安全測試時，「最近登記備查日期」予以更新。

註：1. 本文件正本資料儲存於本會電腦系統，可上網查詢。請至本會 <http://www.aec.gov.tw/> 查詢。除上述備查外，應於計畫書「核對外護管制或上市號」。

2. 製發日期時間：中華民國 99 年 5 月 3 日 18 時 2 分 12 秒

查詢專線電話：04-73420000 分機：1414441111 傳真：732578000481

存放場所：農學院附設動物醫院
登記人：吳瑞得院長

設備外觀—輻射標示

設備登記證



三、輻射相關資訊連結

有關輻射相關資訊可至行政院原子能委員會網站

<http://www.aec.gov.tw> 瀏覽：

- ❁ 全國環境輻射監測值
- ❁ 一般游離輻射劑量比較圖
- ❁ 醫療游離輻射劑量比較圖
- ❁ 輻射落塵防護宣導短片
- ❁ 輻射屋查詢
- ❁ 其他



The End

報告完畢
敬請指導

