

# 國立屏東科技大學 112 年度第 2 季

## 環保暨安全衛生委員會會議議程

時 間：112 年 5 月 5 日(星期五)上午 10 時整

地 點：行政大樓 3 樓第一會議室

主 席：蔡總務長兼環安衛主任 代

出 席：如簽到簿

壹、主席致詞：

貳、工作報告：

### 環境保護業務

報告人：鄭竹吟

#### 一、教育宣導及參訪活動

- 1、112 年 2 月，辦理水苔球環境教育手作活動，約 40 人參加，以手作 DIY 活動傳達環境生態保育的觀念，成效良好。
- 2、112 年 3 月，本校森林系及農園系師生約 55 人至本中心，參訪污水場環境改造成效，藉此推廣珍惜水資源概念。
- 3、112 年 3 月，非營利屏科大幼兒園師生約 30 人至本中心，參訪污水場環境改造成效，藉此推廣珍惜水資源概念。
- 4、112 年 3 月，辦理草頭娃娃環境教育手作活動，約 40 人參加，以手作 DIY 活動傳達環境生態保育的觀念，成效良好。

## 二、廢棄物管理

### 1. 一般類垃圾總量

單位：公噸

月份	一般類垃圾
1月	26.22
2月	15.33
3月	30.94
合計	72.49

### 2. 應回收廢棄物責任業者總量及處理費

單位：公斤

112年度第1期應回收容器								
月份	玻璃類	PS類	PE類	PP類	其他塑膠	PET類	HDPE	鋁容器類
1、2	790.804	9.6	1250.1	--	--	--	--	--

### 3. 資源類

單位：公斤

回收種類 月份	紙類	鐵罐	其他金屬類	鋁罐	寶特瓶	塑膠類	廢電瓶、廢燈管	廢光碟、廢電池	匣、廢機、單車 廢家電、廢電腦、廢碳粉	廚餘	廢玻璃
1	14080	--	324	--	--	--	200	17	412.9	1040	--
2	9900	370	--	170	2440	--	--	--	--	490	--
3	7090	80	4040	90	1310	2100	--	--	--	1640	2500
合計	31070	450	4364	260	3750	2100	200	17	412.9	3170	2500

4. 提升資源回收成效活動：持續辦理廢乾電池、廢光碟兌換環保袋、杯活動，以提昇資源回收成效，並可減少校內塑膠杯或塑膠袋產生量及減少一般垃圾處理費。

5. 協助清運辦理活動產生之廢棄物及廚餘。

6. 推行環保餐盒活動，鼓勵校內教職員生購買餐點自備餐盒，以減少廢棄物產生，校內師生反應良好，成效頗佳。

### 三、飲水機管理

1. 標示：每台開飲機貼有電話及網路叫修方式、維護日期、水質檢驗結果及出水處理流程，以使全校教職員工生對現有開飲機有安全感。
2. 定期維護：持續維護全校 387 台開飲機，確保全校師生飲用之水質安全。維護工作含：每月至少 1 次更換、清洗前置濾心及管線消毒等。

單位：台

種類 校區 月份	開飲機					開水機	總合
	校區	學生 宿舍區	城中 校區	保力 林場	達仁 林場	校區	全校
1-3 月	257	114	4	6	4	2	387

3. 水質檢驗：飲用水管理法第 7 條：經設備處理後水質，應每隔 3 個月檢測大腸桿菌。第 8 條：公私場所供公眾飲用之連續供水固定設備，應依規定檢驗水質狀況，其應執行抽驗台數比例為 8 分之 1 (385 台/8=49 台)。

### 四、生活污水淨化處理及污水場、映霞湖公園環境管理

1. 維護：持續維護污水場淨化處理正常運作。
2. 現況：持續營造污水場、映霞湖公園生態環境且加強相關的教育宣導工作。
3. 教學訓練：利用本場之設施及污水，提供環保等相關系所學生教學、檢驗分析等。

### 五、申請、執行計畫

1. 執行教育部「高教深耕計畫」協助「推動大學社會責任專案計畫」。
2. 協助參與 2022 年國際綠色大學 (Green Metric World University Ranking) 評比，連續九年榮獲全台第一名殊榮。
3. 協助參與 2023 年第四屆遠見雜誌 USR 社會責任獎綠色校園組首獎殊榮。

## 安全衛生業務

報告人：楊國輝、郭科辰

### 一、主管單位規定事項及辦理情形：

1. 依限完成行政院環境保護署事業廢棄物申報系統之實驗室廢液、廢棄過期化學藥品產出情形及運送聯單網路申報作業（批次辦理）。
2. 依限(每月)完成行政院環境保護署事業廢棄物申報系統之原物料每月使用量申報作業。
3. 依限（每月）完成行政院核子能委原會輻射防護管制系統前月份輻射物質網路申報作業。
4. 依限（每月）完成行政院勞動部職安署無災害工時登錄線上填報系統前月份網路申報作業。
5. 依限（每季）完成教育部毒性及關注化學物質網路申報作業。
6. 依限（每季）完成經濟部工業局先驅化學品工業原料資訊網先驅化學品流向申報作業。
7. 依限（每季）完成環保署土壤及地下水污染防治整治費申報作業。

### 二、毒性及關注化學物質運作：

1. 112年4月完成本校112年度第1季毒性化學物質計63種之申報作業。
2. 本校112年1至3月毒性化學品購買申請審查共計24件，其中乙腈11件、二氯甲烷4件、甲醛2件、環己烷1件、甲醯胺1件、三氟化硼1件、鉻酸鉀1件、二甲基甲醯胺1件、二硫化碳1件、苯胺1件。
3. 112.03.31取得關注化學物質 $N_2O$  (笑氣) 運作核可文件(屏東縣關核字第000014號)，運作濃度0.01%~5%，免添加 $SO_2$ 。

### 三、事業廢棄物清理：

1. 感染性(醫療)事業廢棄物清除處理：

- (1) 委託清除單位：屏東縣醫療廢棄物處理設備利用合作社
- (2) 委託處理單位：日友環保科技(股)有限公司
- (3) 處理情形如下表：

品 項	醫療廢棄物	
	產出數量(公斤)	清除費用(元)
1	1137	51,165
2	1117	50,265
3	1809	81,405
合計	4063	182,835

2. 實驗室廢液/廢棄化學品收集、儲存及清運:

- (1) 委託清除單位：南科環境技術股份有限公司

委託處理單位：國立成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠

- (2) 校內收集及儲存情形如下表(112 年度)

月份	六價鉻 C-0105 (公噸)	重金屬 C-0119 (公噸)	含鹵素 C-0149 (公噸)	不含 鹵 C- 0169 (公 噸)	廢鹼液 (含氟、 汞) C-0201 (公噸)	廢酸 液 C- 0202 (公噸)	廢油 D- 1799 (公噸)	校內清 運廢液 桶數	各實驗 室空桶 需求數
1	--	0.083	0.149	0.115	0.077	0.116	--	25	22
2	0.027	0.018	0.043	0.500	0.097	0.301	0.022	42	43
3	--	0.104	0.088	0.554	0.075	0.221	--	43	40
合計	0.027	0.205	0.28	1.169	0.249	0.638	0.022	110	105

- (3) 委外清運處理桶數、重量及費用(112 年度)

112 年 1 月至 3 月尚未委外清運，已安排 5 月清運，預計清運量：

實驗室廢液：250 桶。  
廢棄/過期化學品：1000 公斤。  
化學品玻璃空瓶：2500 公斤。  
化學品塑膠空瓶：1 公斤。  
廢玻璃：1000 公斤。

### 3. 校內實驗(習)場所廢棄/過期化學藥品清除

(4) 112 年度上半年共計清運 493 公斤，各系所清運量如下：

- A. 農園系:185.3 公斤
- B. 養殖系: 120.6 公斤
- C. 材料系: 65.3 公斤
- D. 環工系: 57.1 公斤
- E. 動畜系: 36.1 公斤
- F. 獸醫系: 25.3 公斤
- G. 生機系: 2.8 公斤
- H. 食品系: 0.5 公斤

## 四、生物安全

1. 1 至 3 月辦理本校基因重組異動申請審查工作合計 3 件，均屬第 1 級(P1)。
2. 1 至 3 月辦理第二級以上感染性生物材料異動申請審查工作，合計 10 件。
3. 一級/二級感染性生物材料輸出入申請：  
1 至 3 月無輸出入申請。
4. 生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室認證：  
食品系吳美莉老師之「食品生技研究室(FS105)」於 112.01.03 提出生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室申請，生安會於 112.01.18 委請生安會委員至該實驗室進行認證審查，並於 112.02.09 複查通過，於 112.02.16 發給實驗室生物安全第二等級合格證明書(BSL-2;P2)。目前本校生物安全第二等級(BSL-2;P2)實驗室共計 11 間，其中獸醫學院計 8 間，農學院計 3 間。

## 五、實驗(習)場所作業環境測定

1. 辦理實驗(習)場所 112 年度上半年作業環境檢測，預計辦理日期為 112.05.12，已函文通知，檢測系所為環工系、動物疾病診斷中心、農園系及水檢中心，詳附件一。

2. 測定項目：

(1) 作業環境：

有機化合物監測：

甲醛、三氯乙烯、四氯乙烯、正己烷、乙醚、三氯甲烷、石油醚、甲醇、乙睛。

無機化合物監測：

重鉻酸及其鹽類、錳及其化合物、三氟化硼、砷及其化合物。

(2) 個人劑量：

砷及其化合物、鎘及其化合物、鎳及其化合物。

## 六、游離輻射物質管理

1. 主管機關原能會於 4/12 及 4/13 至校查核游離輻射設備操作安全，查察本校輻射防護計畫、輻射作業安全守則、輻射設備登記證明、操作人員訓練證書(18 小時)、安全測試、年度擦拭、健康檢查、自主檢查及教育訓練等，並至部分設置場所稽查操作現況，其缺失如下：

(1) 登設字第 2017741 號 X 光機(動物收容中心)操作室之出入口未安裝警示燈號，且無張貼注意事項；物字第 1207161 號(農園系林資哲老師)之作業場所未張貼輻射安全資訊。

(2) 請確認校內各輻射源作業區域均已張貼注意事項及輻射安全資訊，並確認各 X 光機操作室之出入口均安裝警示燈號，以落實輻射安全資訊透明化。

建議事項：

- (1) 建議貴校針對學生在游離輻射設備實習前，規劃輻射安全教育訓練課程(3 小時)，並於校內公告相關課程資訊，俾利推廣輻射安全與防護知識。
- (2) 本校輻射源操作人員經評估認定均非屬「輻射工作人員」、無須針對在職之輻射工作人員定期實施教育訓練及輻射劑量監測。惟日後若涉及輻射作業型態改變，有員工被認定為輻射工作人員，應依法對其實施輻射劑量監測、定期教育訓練及定期健康檢查，以符合法規規定及維護作業人員之權益。

## 七、實驗(習)場所職業安全衛生教育訓練

1.本校 111 年度實驗(習)場所新進碩博士生及教職員生職前安全衛生教育訓練採線上教育訓練，開放時間為 111.09.19 起至 111.12.31 止及 112.02.01 起至 112.03.31 止，報名參加總人數為 734 人，通過取得證書人數計 510 人，通過率為 69.5%。

2. 必修訓練課程：

課 程	時 數
一般性/實驗室職業安全衛生教育訓練	3 小時
危害通識(危害性化學品定義及分類、GHS、SDS、化學性危害預防)	2 小時
個人防護及緊急應變	1 小時
機電安全知識要領	1 小時
生物性危害基本概念	1.5 小時
動物實驗及感染性危害	1.5 小時
影片欣賞：火場求生--活著出來	1 小時
合計	11 小時



影片欣賞 (非必修)：

影 片	時 數
火場頭號殺手 - 煙 ( 透過實驗讓你知道煙怎麼跑 )	5 分鐘
感電危害預防	1 分鐘
戶外高溫作業微電影—『夏戀大作戰』	4 分鐘
高氣溫營造作業危害預防	1 分鐘
酒精危害	1 分鐘
合梯作業危害預防	1 分鐘
呼吸防護教育訓練影片-穿戴篇	5 分鐘
呼吸防護教育訓練影片-測試篇	3 分鐘
職場不法侵害預防宣導-微電影【菜鳥的戰爭】	10 分鐘
職場母性健康保護宣導-微電影【好孕印記】	7 分鐘
職場過勞預防宣導-微電影【我的超人爸爸】	9 分鐘

3.各院系所/單位/校外參加及通過人數：

	系 所	通過	總人數	通過率
農學院	農學院生物資源博士班	2	6	33%
	養殖系	15	28	54%
	食品安全管理研究所	9	10	90%
	生技系	10	17	59%
	動畜系	47	59	80%
	食品系	84	91	92%
	植醫系	13	17	76%
	農園生產系	8	22	36%
	木設系	45	56	80%
	森林系	8	17	47%
		合 計	241	323

工學院	系所	通過	總人數	通過率
	土木工程	7	12	58%
	生機系	2	13	15%
	車輛系	26	34	76%
	材料系	16	25	64%
	環工系	32	45	71%
	機械系	28	35	80%
	水保系	3	20	15%
合計		114	184	62%

管理學院	系所	通過	總人數	通過率
	時設系	8	11	73%
	餐旅系	7	11	64%
	企管系	1	1	100%
	農企業管理系	1	1	100%
	資管系	1	1	100%
	工業管理系	1	2	50%
合計		19	27	70%

人文學院	系所	通過	總人數	通過率
	幼保系	3	3	100%
	休運系	2	3	67%
合計		5	6	83%

國際學院	系所	通過	總人數	通過率
	熱帶農業暨國際合作系	6	9	67%
	動物用疫苗國際學位專班	9	11	82%
合計		15	20	75%

獸醫院	系所	通過	總人數	通過率
	獸醫系	19	26	73%
	疫苗所	15	24	63%
	野保所	11	20	55%
	觀賞魚	0	1	0%
合計		45	71	63%

	系 所	通過	總人數	通過率
校內各單位	研究總中心	3	3	100%
	國際事務處	1	4	25%
	國際學院	1	1	100%
	教務處教學資源中心	1	1	100%
	通識教育中心	2	2	100%
	跨領域特色發展中心	1	2	50%
	電子計算機中心系統管理組	7	7	100%
	實驗動物中心	1	1	100%
	學務處課外活動指導組	1	1	100%
	科技農業學士學位學程	4	4	100%
	先進材料學士學位學程	2	2	100%
	環境科技服務中心	1	1	100%
	總務處事務組	1	1	100%
	水土保持科技服務中心	2	2	100%
	技術暨職業教育研究所	1	1	100%
	農水產品檢驗與驗證中心	1	1	100%
國立屏東科技大學	14	20	70%	
其他	校外人士	26	35	74%
合 計		71	89	80%

#### 4.111 年度實驗(習)場所新進碩博士生參加及通過人數：

	系 所	通過	總人數	通過率
農學院	農學院生物資源博士班	2	6	33%
	養殖系	4	16	25%
	食品安全管理研究所	4	5	80%
	生技系	6	13	46%
	動畜系	11	13	85%
	食品系	29	33	88%
	植醫系	10	12	83%
	農園生產系	5	17	29%
	木設系	5	8	63%
	森林系	5	13	38%
	合 計		81	136

工學院	系所	通過	總人數	通過率
	土木工程	6	10	60%
	生機系	1	12	8%
	車輛系	27	34	79%
	材料系	10	19	53%
	環工系	18	29	62%
	機械系	10	17	59%
	水保系	1	18	6%
合計		73	139	53%

管理學院	系所	通過	總人數	通過率
	時設系	7	9	78%
	餐旅系	7	11	64%
合計		14	20	70%

國際學院	系所	通過	總人數	通過率
	熱帶農業暨國際合作系	3	5	60%
	動物用疫苗國際學位專班	4	5	80%
合計		7	10	70%

獸醫院	系所	通過	總人數	通過率
	獸醫系	6	8	75%
	疫苗所	10	14	71%
	野保所	11	20	55%
	觀賞魚	0	1	0%
合計		27	43	63%

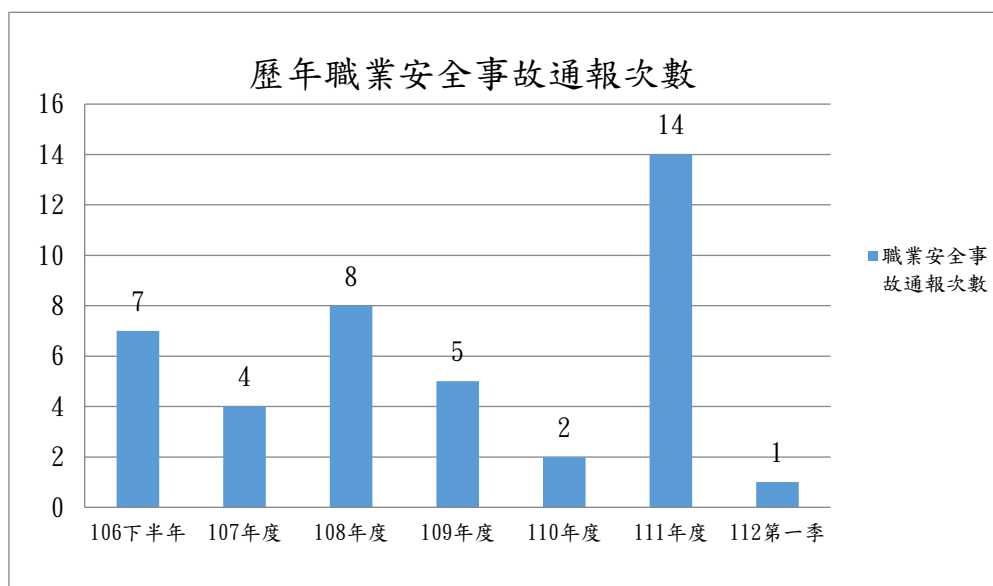
## 八、職業安全事故

### 1. 職業安全災害事故統計（112 第一季，勞保教職員工）

#### (1) 職業安全事故通報共 1 件：

項次	災害類型		傷亡人數							小計
			106 下半年	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 第一季	
1	交通事	交通事故 (校園內)	1	2	1	1	0	0	0	12

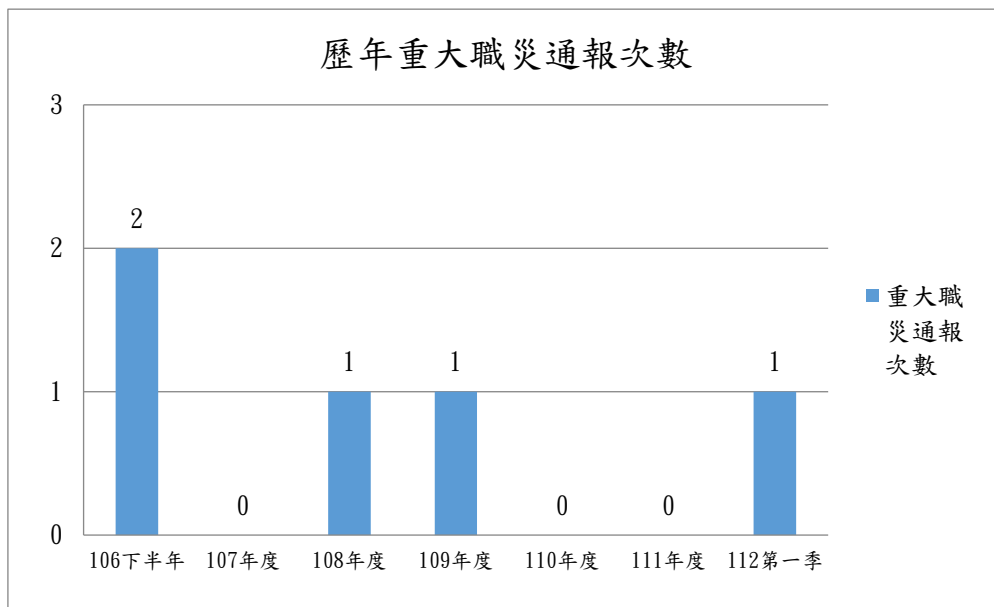
2	故	交通事故 (上下班期間)	0	1	1	0	2	3	0	
3	物理性	墜落、滾落	1	0	0	2	0	0	0	14
4		跌倒、滑倒	0	0	1	2	0	2	1	
5		被切、割、擦傷	0	0	2	0	0	1	0	
6		拉傷	0	0	0	0	0	1	0	
7		感電	0	0	0	0	0	1	0	
8	生物性	蛇類咬傷	1	0	0	0	0	0	0	9
9		虎頭蜂螫傷	0	0	2	0	0	2	0	
10		動物咬傷	0	0	0	0	0	3	0	
11		不明感染發炎	0	0	0	0	0	1	0	
12	火災 (含燒燙傷)	燒燙傷	3	0	0	0	0	0	0	4
13		輕傷害 (火災導致設備毀損)	0	1	0	0	0	0	0	
14	非屬職安法規範之 職業災害		1	0	1	0	0	0	0	2
總計			7	4	8	5	2	14	1	41



(2) 112 年第一季重大職災通報共 1 件：

項次	災害類型	傷亡人數					
		106 下半年	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
1	交通事故	1	0	0	0	0	0
2	被切、割、擦傷	0	0	1	0	0	0
3	墜落、滾落	0	0	0	1	0	0

4	跌倒	0	0	0	0	0	0	1
5	非屬職安法規 範之職業災害	1	0	0	0	0	0	0
總計		2	0	1	1	0	0	1



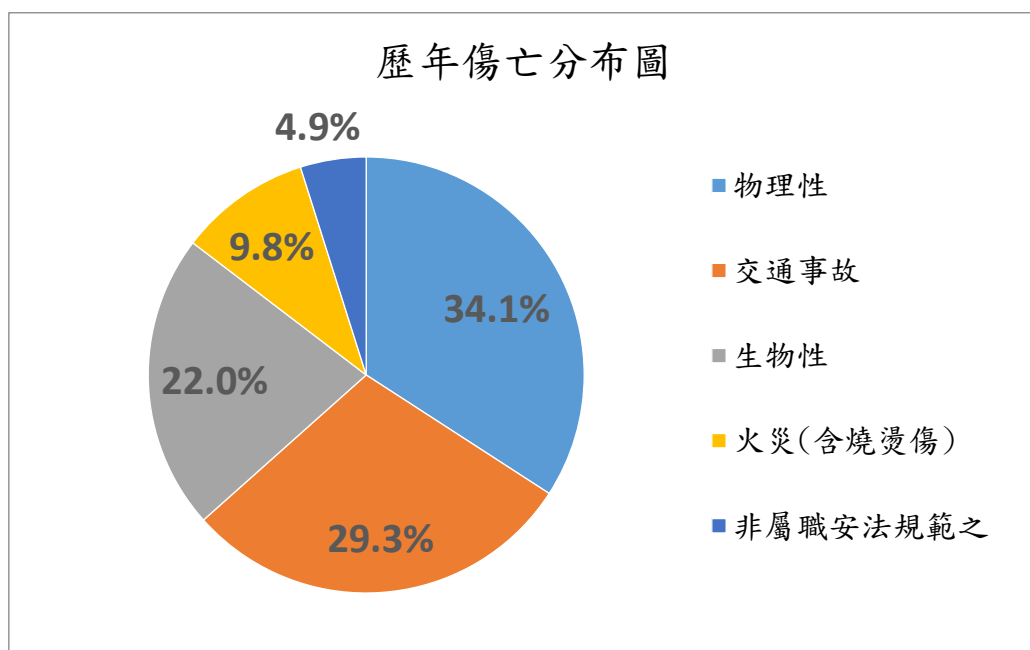
## 2. 職業安全事故分析建議

- (3) 112 年第一季本中心接獲事故災害通報次數共 1 次，跌倒災害因罹災者需住院治療屬重大職災通報，已派員至現場場勘，找出事故原因並提供災害防止及因應措施建議。
- (4) 事故發生地位於林場，乃因行進時不慎因路面雨後濕滑跌倒致傷，職災員工復工後已安排職醫評估諮詢，並依復工狀況提供相關職能建議，定期追蹤健康情形；發生事故之林場已完成工作相關傷病預防宣導及公告，包含：登山安全、山域活動安全注意事項、蜂螫及蛇類咬傷預防、常見急救措施等，並提供相關宣導單張、海報及警示標語，另加強宣導校園事故災害通報流程。
- (5) 跌倒為全國每年主要職業災害事故之一，建議施作人員應於作業前檢查施作場地，避免作業地面濕滑或有凸出物，移除可能導致滑倒之物件，降低跌倒意外發生機率，若作業場所地面滑溜或傾斜度較大，作業場所入口應標註，以提醒人員確實穿戴防護具(如：防滑工作鞋)，並先確認現場安全後再進入。

### 3. 職業安全災害事故歷年分析

(1) 五年多來職業安全事故總發生率統計前三名分別為物理性 (34.15%)、交通事故 (29.27%)、生物性 (21.95%)。

項次	災害類型	歷年傷亡數 (106.07~112.04)	
		次數	百分比
1	物理性	14	34.15%
2	交通事故	12	29.27%
3	生物性	9	21.95%
4	火災(含燒燙傷)	4	9.76%
5	非屬職安法規範之職業災害	2	4.88%
統計		41	100.00%



(2) 建議仍需持續加強員工職業安全教育宣導，特別是近一年高發生率的物理性、交通事故、生物性等災害預防教育及災害應變宣導，而勞工應確實遵循工作守則，並配戴適當防護設備，以期降低事故發生率。

## 九、勞工健康檢查

### 1. 勞工定期健康檢查

- (1) 依「職業安全衛生法」與「勞工健康保護規則」規定，在職勞工應依下列規定，定期實施一般健康檢查：
  - I. 年滿六十五歲者，每年檢查一次。
  - II. 四十歲以上未滿六十五歲者，每三年檢查一次。
  - III. 未滿四十歲者，每五年檢查一次。
- (2) 預計於暑假辦理本校勞保在職教職員工之勞工定期健康檢查，受檢資格與對象依前述規定篩選，屆期將另行函文通知調查，此為法定健檢，請各單位協助配合健檢造冊。

### 2. 勞工特殊健康檢查

依據「勞工健康保護規則」規定，從事特別危害健康之作業者採每年受檢，健檢對象為從事特別危害健康作業之實驗（習）作業場所等老師及工作人員，預計於下學期初辦理，屆期請各單位及受檢者協助配合。

## 十、職業安全預防計畫

### 1. 母性健康保護

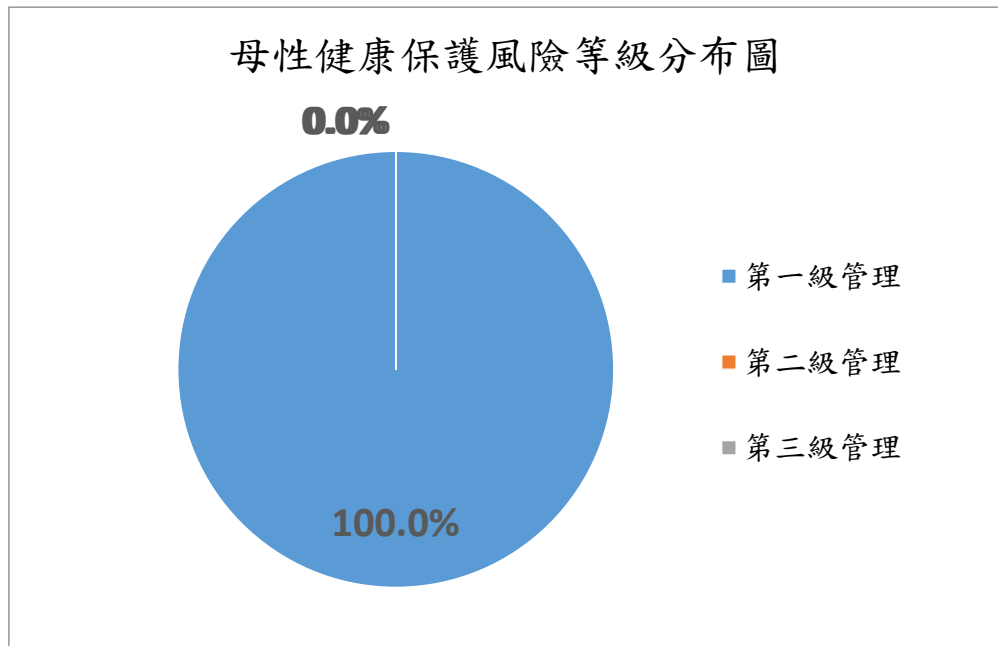
- (1) 依「職業安全衛生法」、「女性勞工母性健康保護實施辦法」之規定，女性勞工於母性健康保護期間從事有母性健康危害之虞之工作，應實施危害評估與控制、醫師面談指導、風險分級管理、工作適性安排及其他相關措施。
- (2) 112 年度第一季完成 1 人次之適性面談評估、分級管理與健康指導，經臨場職業專科醫師判定，屬第一級管理，不需調整工作職務，另尚有育嬰留職停薪 4 人，待復工後再另行安排母性健康保護事宜。

母性健康保護風險等級

項次	評估分級	評估結果	人次
1	第一級管理	經醫師評估無害母體、胎兒或嬰兒健康	1



2	第二級管理	經醫師評估可能影響母體、胎兒或嬰兒之健康	0
3	第三級管理	經醫師評估有危害母體、胎兒或嬰兒健康	0



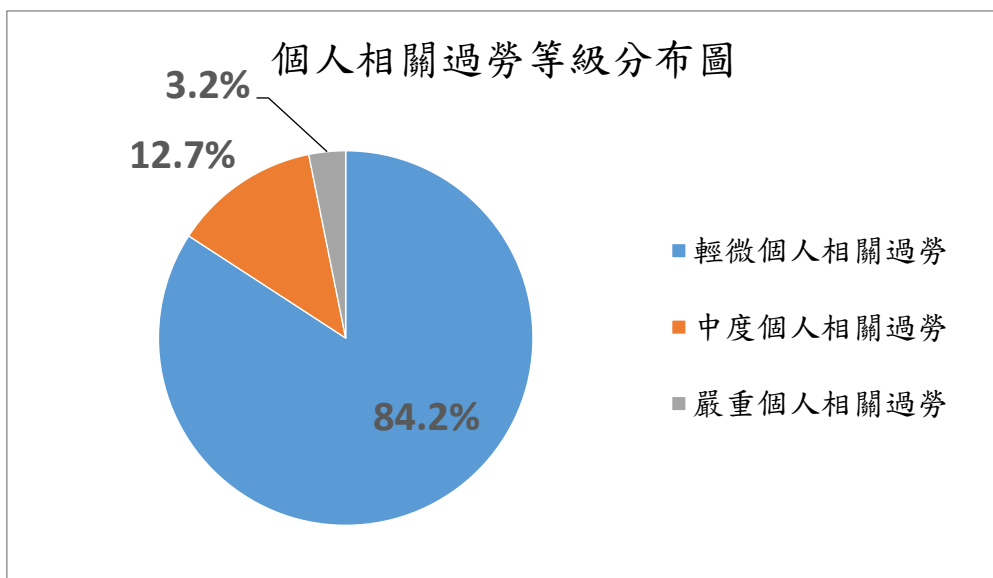
- (3) 母性健康保護詳情及表單資訊置於本中心首頁「女性勞工母性健康保護」快速連結，本中心亦定期公告於搶先報，惠請各單位加強公告並轉知符合母性健康保護期間之懷孕、分娩或哺乳的教職員工(含計畫助理)，完成母性健康保護計畫評估表單，並繳交至環安衛中心，本中心收到後將主動聯繫個案，並提供後續諮詢服務與健康管理。

## 2.過負荷促發疾病預防

- (1) 依「職業安全衛生法」規定，為避免勞工因異常工作負荷而促發腦、心血管相關疾病，達到早期發現、早期治療之目的，持續施行過負荷分級與健康管理措施，以維護勞工之身心健康。
- (2) 112 年度第一季完成最近一次工作負荷促發腦心血管疾病風險問卷調查結果如下，透過個人、工作過勞等級與加班時數綜合評估，異常工作負荷促發疾病之中度風險等級累計 46 人次，其中 12 人次建議進一步面談評估，建議改變生活型態，調整工作型態，必要時考慮醫療協助以降低促發疾病風險。

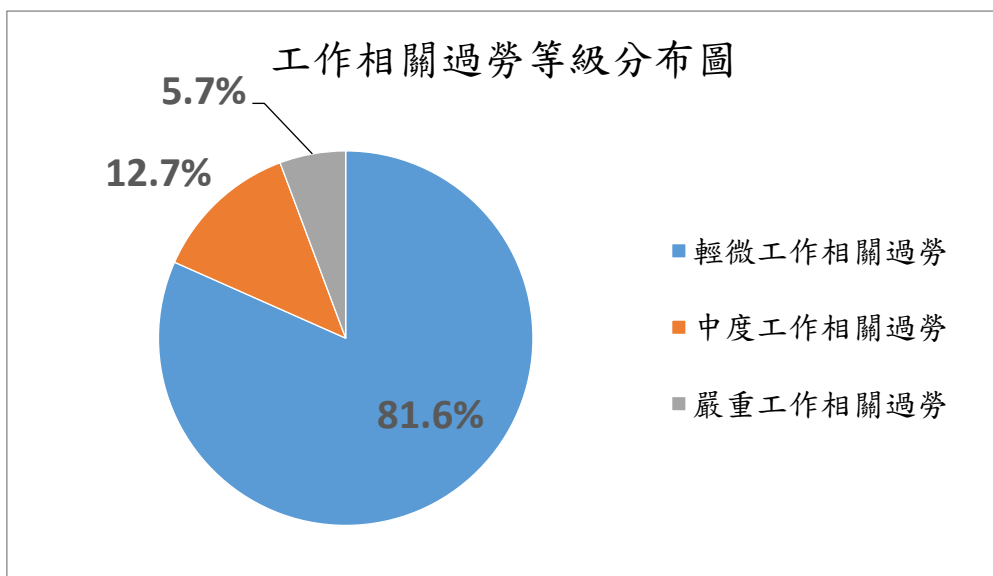
### 個人相關過勞等級

項次	個人過勞評分	評估分級	人次
1	<50 分	輕微個人相關過勞	133
2	50—70 分	中度個人相關過勞	20
3	>70 分	嚴重個人相關過勞	5



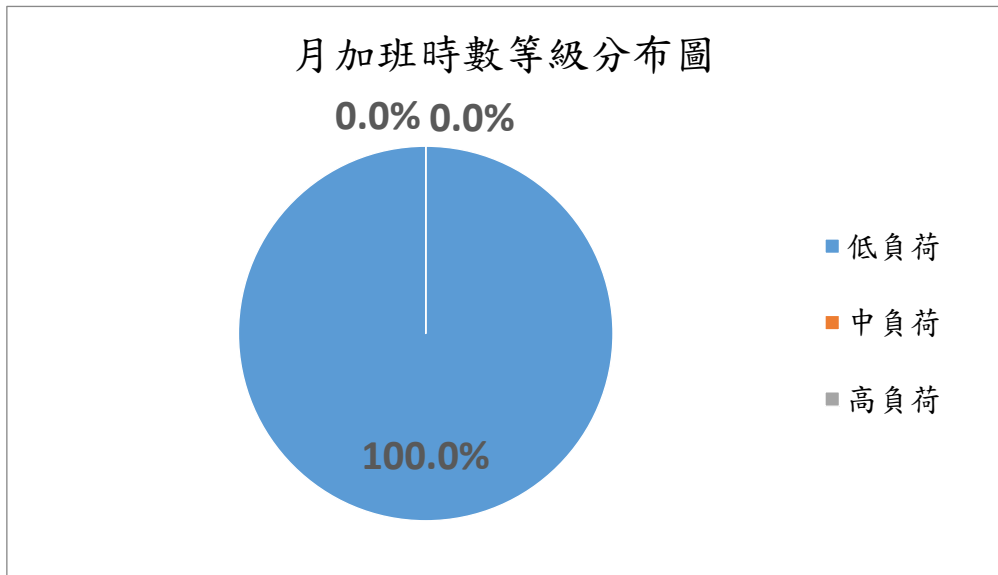
### 工作相關過勞等級

項次	工作過勞評分	評估分級	人次
1	<45 分	輕微工作相關過勞	129
2	45—60 分	中度工作相關過勞	20
3	>60 分	嚴重工作相關過勞	9



月加班時數等級

項次	月加班時數	評估分級	人次
1	<45 小時	低負荷	158
2	45-80 小時	中負荷	0
3	>80 小時	高負荷	0



- (3) 另完成 2 人次之中、高度風險族群或具高度心血管疾病風險者面談作業，由職醫評估工作風險並提出相關建議進行調整，目前皆暫時不需調整工作職務，但應注意避免每月加班超過 46 小時。

### 3.人因性危害預防

- (1) 依「職業安全衛生法」規定，預防勞工因重複性作業、不良的作業姿勢或者工作時間管理不當，所引起人因性危害促發肌肉骨骼傷病，採取分級管理與預防措施。
- (2) 112 年度第一季完成最近一次肌肉骨骼症狀問卷調查結果分析，顯示有身體部位痠痛評分在 3 分以上（包含 3 分）之累計 9 人次，均已提供個人身體活動衛教資訊。
- (3) 另完成辦理疑似有人因性危害風險者之面談作業共 2 人次，由職醫評估工作風險並提出相關建議進行調整，目前 1 人暫時不需調整工作職務，1 人建議避免彎腰搬抬負重、長距離行走、深蹲、頻繁上下階梯等作業內容，並衛教個案若工作時有身體不適現象可視身體狀況休息，後續若有工作內容調整再行評估。

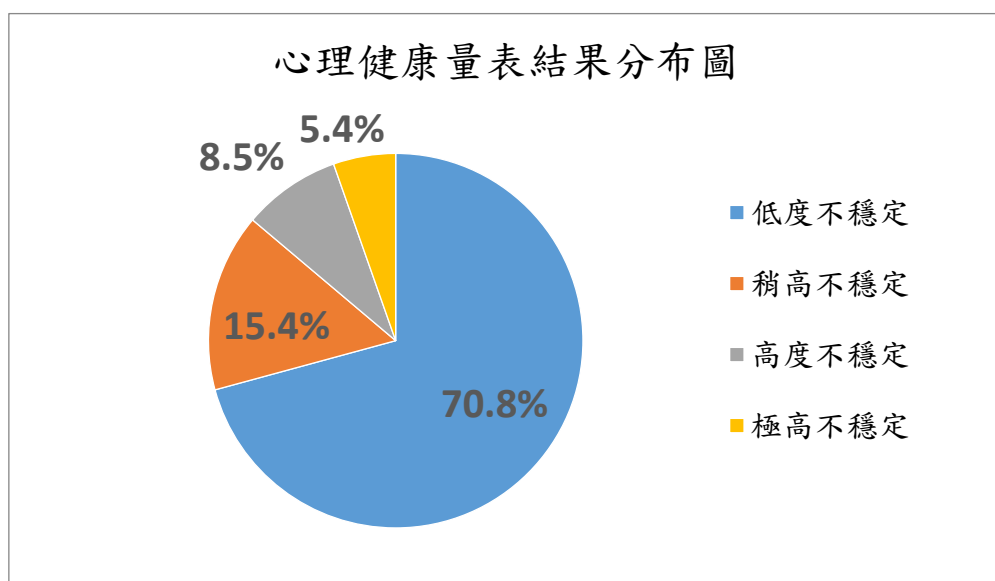
#### 4.不法侵害預防

- (1) 依「職業安全衛生法」規定，為避免本校勞工於勞動場所執行職務時遭受不法侵害行為，造成身體或精神之傷害，進行危害辨識及風險評估，預防職場暴力事件，確保勞工之身心健康。
- (2) 112 年度第一季完成最近一次心理健康量表調查結果顯示情緒高度、極高不穩定累計 18 人次，將安排進一步評估心理健康與生活適應狀態，必要時轉介醫療協助。

心理健康量表判定結果

項次	量表評分	情緒狀況	人次
1	8 分以下	低度不穩定	92
2	9~14 分	稍高不穩定	20
3	15~18 分	高度不穩定	11
4	19 分以上	極高不穩定	7

心理健康量表結果分布圖



- (3) 請單位主管避免排斥、脅迫、辱罵、毆打等不當或不法對待勞工，並多注意員工情緒變化，多給予關心；勞工個人建議適當溝通，相互尊重理解。
- (4) 本校職場不法侵害諮詢、申訴管道資訊公告置於人事室網頁之「性騷擾防治」專區，並已設立「預防職場不法侵害之書面聲明」，強調本校對職場暴力零容忍，重申職場暴力辨識、處理及通報管道等重點資訊。

## 5.職業安全衛生暨勞工健康促進活動

### (1) 國際婦女節活動

112年3月8日舉辦「三八國際婦女節影片賞析暨趣味宣導活動」，藉由影片與趣味遊戲推廣女性權益維護，並加強女性勞工健康檢查與癌症篩檢之重要性宣導，以達到維護女性勞工母性健康保護之目的，參與人員共40人。

### (2) 蛇類咬傷預防宣導

112年3月提供保育類野生動物收容中心蛇類咬傷預防衛教資訊，包含蛇類咬傷處置、學校周邊毒蛇咬傷急救站(含抗毒蛇血清)等資訊，並提供毒蛇警告標示，強化員工毒蛇咬傷緊急處理之知能。

### (3) 勞工健康促進宣導

112年3月提供教職員工生身心紓壓中心肌肉骨骼傷害防止及職場身心健康促進衛教資訊，包含：過勞、久站、下背痛、低頭族等預防宣導。

## 6.職業專科醫師臨場服務

- (1) 依「勞工健康保護規則」規定特約從事勞工健康服務之醫師，每兩個月到校一次，辦理臨場健康服務相關事宜，有健康諮詢需求者可至環境保護暨安全衛生中心首頁填寫申請表單，繳交至本中心進行預約。
- (2) 112年第一季已於2/3、3/24完成兩場次之臨場服務。面談諮詢項目包含：健康檢查管理、適性配工、復工之職能評估、人因性危害防止、異常工作負荷預防評估、母性健康保護、其他健康諮詢等。

## 參、提案討論：

### 提案一、

案由：本校「密封性放射物質」(5台)及「可發生游離輻射」(8

台)等游離輻射設備，其操作人員均須由取得 18 小時輻射防護訓練證書或輻射安全證書之人員進行操作。

說 明：

1. 鑒於原能會於 4/12、4/13 至校查核游離輻射設備操作安全，及 4/12 民眾於總統府信箱陳情本校可能違反游離輻射防護法相關規定，提到本校有未經訓練合格人員逕行操作游離輻射設備，故為防止違反相關規定及重視游離輻射設備操作之安全，未取得證書之人員，將不允許操作。
2. 本校設置有游離輻射設備之老師或人員，其中部分登記操作人員非該老師或人員，而是以領有 18 小時輻射防護訓練證書之人員當任(詳附件)，依相關規定，操作時應由領有證書之人員操作，擁有該游離輻射設備之老師或人員及其研究室(實驗室)研究生因沒有證書是不能操作的，否則將違反相關規定。
3. 新進人員(非學生)欲從事游離輻射設備操作前，均需依規定取得 18 小時輻射防護訓練之證書，未取得者不允許操作。
4. 基於教學需要，學生實習時需在合格人員(領有 18 小時輻射防護訓練證書或輻射安全證書)指導下從事操作訓練，不允許逕行操作，且應接受輻射安全防護教育訓練 3hr 以上。
5. 本案經環安衛委員會討論通過後實施。

提案二、

案 由：擬辦理 18 小時輻射防護訓練及 3 小時輻射安全防護教育訓練 1 案，提請討論。

說 明：

1. 為落實本校重視游離輻射設備操作之安全，並符合相關法規規定，擬委請高雄醫學大學輻射防護組(原能會認可

之輻射防護訓練業務機構)至校辦理下列訓練：

(1) 18 小時輻射防護訓練證書(專班)：

實施對象：30 人

A. 必訓人員：設置有游離輻射設備之老師或人員。(目前有 4 人未取得證書：環工系黃益助老師及張英琇、材料系洪廷甫老師、農園系林資哲老師)

B. 須進行操作游離輻射設備之人員。

訓練時間：預定於暑假辦理，周五，週六及周日計 3 日，每日 6 小時。

(2) 3 小時輻射安全防護教育訓練：

實施對象：120 人

A. 必訓人員：基於教學需要，須進行游離輻射設備實習之學生。

B. 其他人員。

訓練時間：此訓練為每年實施，本年度(112)預定於 6 月實施。

2. 本案經環安衛委員會討論通過後實施。

### 提案三、

案由：有關操作游離輻射設備人員應定期每年實施健康檢查 1 案，提請討論。

說明：

1. 為確保校內操作游離輻射設備人員之健康，不管是否具有操作證書，中心每年均對這些人員實施輻射作業健康檢查，惟依法規規定，未取得 18 小時輻射防護訓練證書或輻射安全證書之人員是不被允許操作游離輻射設備，故為避免主管機關稽查時發現人員接受健康檢查卻

無操作證書，中心從今年起將只對具有證書且操作游離輻射設備之人員實施輻射作業健康檢查。

2.另本校游離輻射設備登記之操作人員(均領有證書)，屬登記列管人員，每年須接受輻射作業健康檢查。

3.本案經環安委員會討論通過後實施。

**肆、臨時動議**

**伍、散會**