

時間：中華民國 105 年 4 月 20 日 星期三 下午一時三十分

地點：行政大樓四樓會議室

出席：詳見「簽到表」

主席：徐主任秘書振雄

會議程序

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議執行情形：

1. 委員會決議自 104 學年第二學期起，將萬大花園學生實習餐廳及商品系 T104 金屬工藝教室，納入工安列管。
2. 依教育部統合視導中有關學校列管實驗室安全衛生之自主管理要求及勞動部職安署之建議，已於 104 學年第一學期完成各列管實驗室之風險評估作業，並針對風險等級最高與次高之實驗室潛在危害，規劃相對應之改善方案與執行預算，俟改善方案與預算核可後，再行後續之改善與管理措施，以提升列管實驗場所之安全。

參、業管單位報告：

記錄：爐俊良

項次	報告事項	業務單位	說明
一	學校災害統計	環安衛中心	本校 105 年 1 月至 3 月無職災發生，並按時向勞動部北區職業安全衛生中心陳報每月校園災害狀況。
二	游離輻射申報	環安衛中心	一、貴重儀器室之 X 光繞射分析儀操作人員因於 104 年 1 月中旬離職，該項設備目前無合格操作人員，已向原能會申請停用核準備查。 二、依原能會行政命令，本校 105 年 1 至 3 月校內游離輻射設備之使用狀況皆為正常，並依規定按月申報儀器使用狀況。
三	校內工安訪查	環安衛中心	一、104 年度下半年校內工安訪查，已於 12/7(一)至 12/11(五)實施完畢，各項缺失業已改善完成。 二、105 年度上半年校內工安訪查，預計於 6 月上旬實施。
四	其他工作報告	環安衛中心	一、依職業安全衛生法及職業安全衛生教育訓練規則之規定，已於 2/17(三)上午 10 時至 12 時假學生活動中心 2 樓禮堂，舉辦全校教職員工之「新進人員及一般安全衛生教育訓練」。 二、各工安列管單位已於開學第 1 週實習（驗）課時（2/19(五)至 26 日(五)），針對學生實施安全衛生教育訓練，並將相關之訓練紀錄表繳回環安衛中心備查。 三、依 100 學年第 1 學期第 1 次安全衛生委員會之實驗室災害緊急應變演練順序決議，本學期將輪由光電系主辦，環安衛中心協辦，並已規劃將於 5/11(三)下午 2 時 30 分實施演練，故請主辦單位後續規劃人力分派與實施場地；另環安衛中心將行文本校轄區消防分隊提供相關協助。 四、依勞動部「優先管理化學品指定及運作管理辦法」之規定，已向主管機關報備本校苯胺、鉛、鉻酸鉀、重鉻酸鉀、硫酸汞、硝酸汞及三氧化二砷等 7 種公告之優先管理化學品運作資料。
五	教室照度	環安衛中心	一、開學前教室照度檢測已於 2/16 及 17 兩日(二、三)夜間完成初測。

項次	報告事項	業務單位	說明
			二、檢測結果有燈管缺、損及異常部分亦於 2/19 日(五)彙整統計後，已於 3/3 日(四)完成修繕，並於 3/4 日(五)完成教室照度複測，檢測結果皆符合教室照度標準。
六	水質檢測	環安衛中心	一、本校每三個月實施飲用水水質檢查，每次抽檢台數為總台數的 1/4，規劃總台數在一年內均可檢驗一次。 二、104 學年第 2 學期飲用水水質採樣已於 3/3 日(四)完成，採樣數量為飲水機 24 台及餐飲場所冷飲製冰機 4 台及飲水機 1 台，總計採樣 29 台。 三、相關檢驗結果已公告於環安衛中心網站、學校佈告欄及飲水、製冰機現場資料袋內。
七	傷病統計	衛保組	本學期 2-3 月衛保組傷病統計分析如附件一，請參閱。
八	游離輻射管理	環工系	一、GC/ECD 的人員輻射劑量監測結果皆在背景範圍內，無異常。 二、為符合「放射性物質與可發生游離輻射設備及其輻射作業管理辦法」第 21 及 25 條規定，已於 3/9 日(三)實施 105 年度 GC/ECD 之輻射源安全偵測及擦拭檢查，檢查結果為合格。
九	生物安全管理	妝品系	一、生物性廢棄物依規定進行高溫高壓滅菌處理。 二、操作週邊依規定進行消毒、殺菌處理。

肆、工安列管單位例行工安業務執行情形：(如附件二)

伍、提案討論：

一、擬依工安列管單位實驗室之主要性質分類，作為未來每學年度實驗室災害緊急應變演練順序之依據，提請討論。

說明：近期由於工安列管單位因系所調整因素，已與 100 學年度時所決議之實施順序有所差異，且為求各類型性質之實驗室能均勻輪流操作其對應之緊急應變演練，擬依下表之分類方式，並參考先前已演練單位之排位順序，自 105 學年度起依序號依序輪流實施演練。

工安列管性質	機械類	餐廳類	化學類
工安列管單位	1.工管系 4.航空光機電系 6.商品系 8.營科系 10 商設系 11 光電系	2.餐飲系 5.萬大花園景觀餐廳	3.美髮系 7.環工系 9.妝品系

決議：

二、擬依 104 學年第 1 學期第 2 次安全衛生委員會之決議及改善建議，編列 105 學年相對應之工安改善預算，提請討論。

說明：依前次會議決議，請風險評估等級為 10 及 12 之實驗室，討論擬定相關改善項目及預算，納入 105 學年校務計畫之工安改善預算中，俟通過審核後，將據此進行後續改善作業，建議改善預算彙整表如附件三。

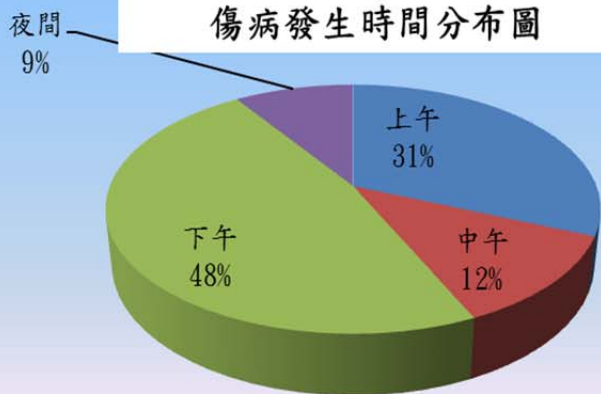
決議：。

陸、臨時動議：

柒、主席裁示：

捌、散會

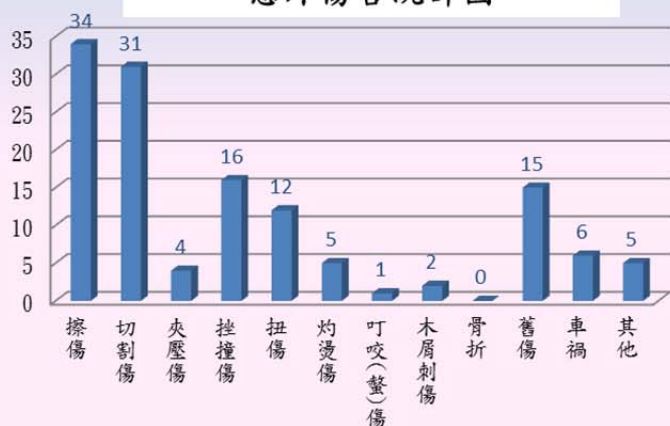
萬能科技大學104學年第二學期
傷病發生時間分布圖



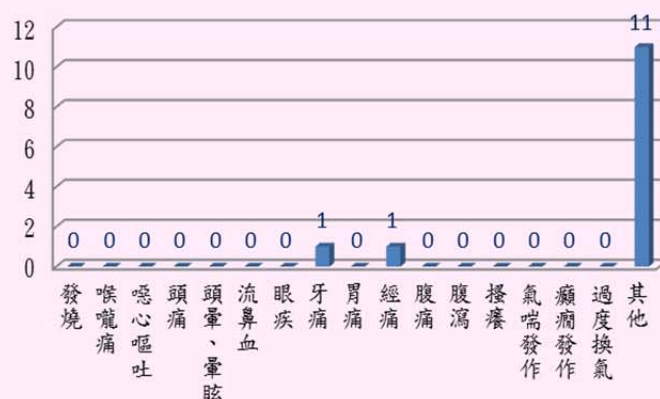
萬能科技大學104學年第二學期
傷病發生地點比較圖



萬能科技大學104學年第二學期
意外傷害統計圖



萬能科技大學104學年第二學期
傷病症狀統計圖



萬能科技大學104學年第二學期
傷病處理統計圖



各系實驗室安全衛生管理工作報告

附件二

安全衛生委員會各列管單位一般工安業務報告彙整表

項次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
各系實驗室安全衛生管理	開學第一週實施學生安全衛生教育訓練，並繳交相關紀錄至環安衛中心	每學期實驗室老師及研究生參加勞工安全衛生教育訓練	每週進行公共安全巡場檢查，檢查表交至總務處，遇有異常立即檢修	依規定進行每日、每月安全衛生自動檢查，並留存紀錄	使用有機溶劑之實驗室，每週進行有機溶劑作業檢點，並留存紀錄	依規定處理實驗室廢液及廢玻璃器皿；另盛裝化學藥品之容器，均由販賣商回收	配合校內工安檢查，若有缺失立即改善	實施工安列管實驗室局部排氣風速測定	其它工作報告
材料系	√	√	√	√	√	√	√	每年依法測定一次，105年度預計於6月間實施	
環工系	√	√	√	√	√	√	√		
妝品系	√	√	√	√	√	√	√		
餐飲系	√	√	√	√	√	√	√		
光電系	√	√	√	√	√	√	√		
美髮系	√	√	√	√	√	√	√		
營科系	√	√	√	√	列管實驗室未使用有機溶劑	列管實驗室無產出廢液、廢棄玻璃器皿及藥品空瓶	√	無局部排氣設備	
工管系	√	√	√	√			√		
商設系	√	√	√	√			√		
商品系	√	√	√	√			√		
航空系	√	√	√	√			√		
貴儀室	√	√	√	√			√		
實習餐廳	√	√	√	√			√		

備註：項次1至8，若有實施請打「√」，其它補充說明請填在第9項。

104 學年工安列管實驗室風險評估作業優先建議改善預算彙整表

建議優先改善清單

(一)本此評估之最高風險等級 12

系所	場所編號	作業名稱	作業條件	機械/設備工具	主要風險	建議改善項目	預算(元)
光電系	T601	素材加工	切鋸材料、電力	線鋸機	1.表皮受傷、輕微割傷、瘀傷。2.感電。3.嚴重骨折。4.呼吸不適、眼睛刺激、頭痛等暫時性病痛。	提供防切割之個人防護具	2,100
妝品系	H304	專題製作	有機合成	加熱包;溫控器;攪拌器;玻璃器皿;抽氣裝置;電子天平	1.呼吸不適、眼睛刺激、頭痛等暫時性病痛。2.表皮受傷、輕微割傷、瘀傷。3.燙傷。	因使用有機溶劑(如乙酸乙酯、丙酮、正己烷、醋酸及甲醇)，為降低作業場所前述化學物質之揮發累積濃度，增設抽氣裝置。	41,000

(二) 本此評估之次高風險等級 10

系所	場所編號	作業名稱	作業條件	主要風險	建議改善措施	預算(元)
環工系	B102	水質分析、儀器分析及土壤及地下水分析實驗	酸鹼 氧化還原	1.呼吸不適、眼睛刺激、頭痛等暫時性病痛。2.表皮受傷、輕微割傷、瘀傷。	1. 增購並汰換個人防護具 2. 人員教育訓練	54,000
妝品系	A201	中草藥檢驗分析、儀器分析及化妝品檢驗分析實驗	有機化合物、酸鹼	1.呼吸不適、眼睛刺激、頭痛等暫時性病痛。2.表皮受傷、輕微割傷、瘀傷。	1. 增購並汰換個人防護具 2. 人員教育訓練	54,000
妝品系	A203	中草藥檢驗分析、儀器分析及化妝品檢驗分析實驗	有機化合物、酸鹼	1.呼吸不適、眼睛刺激、頭痛等暫時性病痛。2.表皮受傷、輕微割傷、瘀傷。	1. 因本實驗室使用揮發性有機溶劑，但無抽氣藥品櫃，建議增設抽氣櫃 2. 增購並汰換個人防護具 3. 人員教育訓練	174,000
妝品系	A301-1	化妝品分析實驗	酸鹼	1.呼吸不適、眼睛刺激、頭痛等暫時性病痛。2.表皮受傷、輕微割傷、瘀傷。	1. 增購並汰換個人防護具 2. 人員教育訓練	54,000