萬能科技大學　　110 學年度第 2 學期　第二次安全衛生委員會

時間：中華民國 111 年 6 月 22 日 星期三 下午二時十五分

地點：行政大樓四樓會議室

出席：詳見「簽到表」

主席：莊校長暢

會議程序

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議執行情形：近期相關主管機關依據職安法進行各項輔導措施，各相關單位務必針對缺失建議，完成改善，並持續落實校園內各場所作業之安全作業標準，以維護校園安全。

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 111 年 4 月至 5 月無職災發生，並按時向教育部、桃園市政府勞動檢查處陳報每月校園災害狀況。
二	其他工作報告	環安衛中心	一、依職安法規定，要求各工安列管單位於實習（驗）課前，對學生實施安全衛生教育訓練，並留存相關訓練紀錄備查。 二、由於配合政府禁止群聚之防疫措施，本學期實驗室災害緊急應變演練暫停實施。原本規畫實施演練之航空光機電系，將再順延至下學年辦理。 三、依職安法及教育部之來函要求，提醒於校園內使用危險性機械設備時，務必採購符合安全規範之產品，並驗收機身上之安全標示或驗證合格標章。如未符合上述規定，一經主管機關查獲，將無改善寬限期，依法逕自開罰並立即停用該項機械設備。 四、由教育部、勞動部職安署與桃園市政府勞動檢查處等單位，聯合辦理之大專校院安衛自主互助聯盟締結安全伙伴關係計畫，本校已於去年 11 月間接受第一階段輔導訪視，預計將於今年 9 月間，針對前次缺失建議改善，進行第二次訪視輔導。
三	教室照度	環安衛中心	一、111 學年度第 1 學期教室照度檢測，預計於 8/23(二)至 8/24(四)之夜間進行照度初測。。 二、教室照度檢測結果如有燈管缺損及異常部份，經彙整後上線填寫修繕單,再轉請總務處協助繕,並於修繕後再行複測。
四	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、110 學年第 2 學期飲用水水質採樣將於 6/24(五)進行採樣，本次預計檢測 23 台飲水機及餐飲場所冷飲製冰機及飲水機各 1 台，總計採樣 25 台。 三、待檢驗結果出爐，將公告於環安衛中心網站、學校佈告欄及飲水機、製冰機現場資料袋內。
五	職場健康服務	衛保組 職業安全衛	依職安法執行健康預防計畫之結果及相關改善如下： 一、本校職場母性健康保護計畫執行部分，本學期母性勞工 2

<table>
<tr><th>項次</th><th>報告事項</th><th>業務單位</th><th>說明</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>生護理師</td><td>人，圖資中心職員 1/3~2/25 娩假，育嬰留職停薪 111/3/1~111/7/31，室設系老師 3/6~5/5 娩假，育嬰留職停薪 111/5/6~111/8/31，將安排於下學期進行健康諮詢。
二、職場不法危害辨識與風險評估，問卷調查 47 個單位，結果如附件一，大多單位都是無危害，有 5 個題項評估較具有風險，但發生可能性極低、輕度傷害程度與低度風險等級。</td></tr>
<tr><td>六</td><td>傷病統計</td><td>衛保組
職業安全衛生護理師</td><td>衛保組 111 年 2 月至 111 年 6 月 10 日傷病統計總人數 51 人(附件二)，於實驗室發生意外事件有 2 人，詳述如下表。
<table>
<tr><th>日期</th><th>時間</th><th>系所(單位)</th><th>身分別</th><th>年級</th><th>受傷部位</th><th>意外傷害</th><th>處理方式</th><th>發生地點</th></tr>
<tr><td>2022/3/4</td><td>早上</td><td>餐飲管理系</td><td>一般生</td><td>三年級</td><td>上肢</td><td>切割傷</td><td>傷口處理</td><td>廚房</td></tr>
<tr><td>2022/3/8</td><td>早上</td><td>餐飲管理系</td><td>一般生</td><td>二年級</td><td>上肢</td><td>切割傷</td><td>轉送就醫</td><td>v203廚藝教室</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>七</td><td>生物安全管理</td><td>妝品系</td><td>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。</td></tr>
<tr><td>八</td><td>實習(驗)場所風險評估
(職安法第二類事業)</td><td>環安衛中心</td><td>一、配合職安法規定及教育部之要求，實施本學年工安列管實驗室之風險評估作業，本次評估依據事件發生頻率與嚴重度之 5*5 風險矩陣，產生之 1 至 25 風險等級，作為後續各項作業危害辨識與控制之參考。
二、此次各實驗室自評共計 94 項作業流程，最高風險等級 12，為妝品系 A301-1 研究論文實作中之加熱過程，有導致高溫接觸及感電之潛在風險。次之風險等級為 10，計有 2 項化學作業，分屬航機系及環工系之複合材料配方配製與儀器分析實驗，涉及樹酯合成及酸鹼氧化還原等化學作業，有與有害物質接觸或切割傷之疑慮。
三、本次針對風險等級 10 以上之作業，提請委員會決議給予降低風險之控制改善相關建議，並延伸至其他場所之類似作業，以降低風險發生機率及其造成之嚴重性，如附件三。</td></tr>
</table>

肆、工安列管單位例行工安業務執行情形：(如附件四)

伍、討論提案：

陸、臨時動議：

柒、主席裁示：

捌、散會

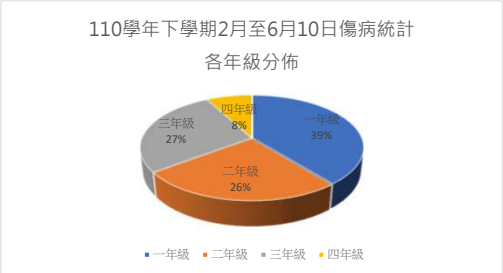
萬能科技大學健康執行職務遭受不法侵害風險評估統計表

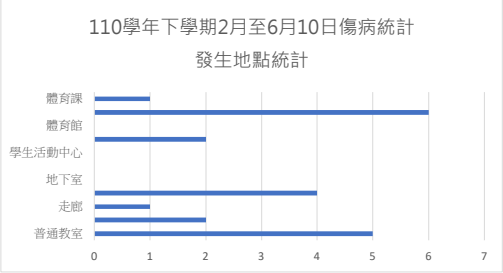
附件一 111.6.10

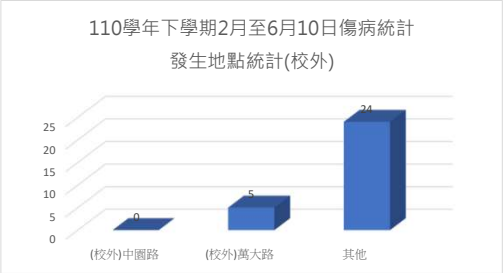
潛在風險		是	否	潛在不法侵害風險類型（肢體/語言/ 心理/性騷擾）	可能性（發生機率）	嚴重性（傷害程度）	風險等級（高中低）	現有控制措施（工程控制/管理控制/ 個人防護）	應增加或修正相關措施
外部不法侵害									
1	**是否有組織外之人員(承包商、客戶、服務對象或親友等)因其行為無法預知，可能成為該區工作者之不法侵害來源**	**6**	41	肢1、語6、心1	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
2	是否有已知工作會接觸有暴力史之客戶	1	46	語1	可能		低度	管理控制	
3	勞工之工作性質為執行公共安全業務否	3	44	肢1、語1、無1	可能		低度	管理控制	
4	**勞工之工作是否為單獨作業**	**9**	38	語6、無3	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
5	勞工需於深夜或凌晨工作否	1	46	語1	可能		低度	管理控制/個人防護	
6	勞工需於較陌生之環境工作否	1	46	無1	極低				
7	**勞工之工作涉及現金交易、運送或處理貴重物品否**	**6**	41	肢2、心3、無1	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
8	**勞工之工作是否為直接面對群眾之第一線服務工作**	**23**	24	語14、心4、無6	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
9	**勞工之工作是否會與酗酒、毒癮或精神疾病之患者接觸**	**6**	41	語5、無1	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
10	勞工之工作是否需接觸絕望或恐懼或亟需被關懷照顧者	1	46	肢1、語1	可能	輕度	低度	個人防護	
11	勞工當中是否有自行通報因私人關係遭受不法侵害威脅者或為家庭暴力受害者	0	47						
12	新進勞工是否有尚未接受職場不法侵害預防教育訓練者	1	46	語1	極低	輕度	低度	個人防護	
13	工作場所位於交通不便，偏遠地區否	0	47						
14	工作環境中是否有讓施暴者隱藏的地方	2	45	肢1、語1	極低	輕度	低度	管理控制/ 個人防護	
15	離開工作場所後，是否可能遭遇因執行職務所致之不法侵害行為	0	47						
內部不法侵害									
1	組織內是否曾發生主管或勞工遭受同事(含上司)不當言行之對待	2	45	語2	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
2	是否有無法接受不同性別、年齡、國籍或宗教信仰之工作者	1	46	語1、心1	極低	輕度	低度	個人防護	
3	是否有同仁之離職或請求調職原因源於職場不法侵害事件之發生	0	47						
4	是否有被同仁排擠或工作適應不良之工作者	1	46	心1	極低	輕度	低度	管理控制	
5	內部是否有酗酒、毒癮之工作者	1	46	語1	極低	輕度	低度	個人防護	
6	內部是否有情緒不穩定或精神疾患病史之工作者	1	46	無1	極低	輕度	低度	個人防護	
7	內部是否有處於情緒低落、絕望或恐懼，亟需被關懷照顧之工作者	1	46	無1	極低	輕度	低度	個人防護	
8	是否有超時工作，反應工作壓力大之工作者	2	45	心2	極低	輕度	低度	管理控制/個人防護	
9	工作環境是否有空間擁擠，照明設備不足之問題	1	46	無1	極低	輕度	低度	個人防護	
10	工作場所是否未有相關管制措施	0	47						

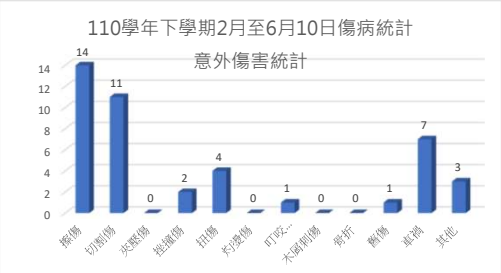
萬能科技大學健康中心傷病統計表　附件二

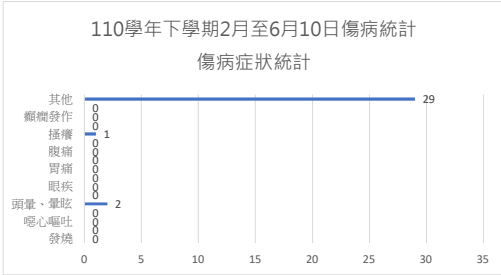
月份		統計	2月	3月	4月	5月	6月
單月人次		51	3	31	9	5	3
身份別	一般生	49	3	29	9	5	3
	體保生	1	0	1	0	0	0
	境外生	1	0	1	0	0	0
	教職員	0	0	0	0	0	0
	其他	0	0	0	0	0	0
年級	一年級	20	0	14	2	3	1
	二年級	13	0	9	2	0	2
	三年級	14	2	6	4	2	0
	四年級	4	1	2	1	0	0
時間	早上	20	2	9	5	2	2
	中午	5	0	5	0	0	0
	下午	21	1	12	4	3	1
	晚上	5	0	5	0	0	0
傷病發生地點	普通教室	5	0	4	1	0	0
	實驗教室	2	0	2	0	0	0
	走廊	1	0	1	0	0	0
	樓梯	4	0	2	1	1	0
	地下室	0	0	0	0	0	0
	廁所	0	0	0	0	0	0
	學生活動中心	0	0	0	0	0	0
	宿舍	2	0	1	0	0	1
	體育館	0	0	0	0	0	0
	運動場	6	0	5	0	0	1
	體育課	1	0	0	1	0	0
校外	(校外)中園路	0	1	0	0	0	0
	(校外)萬大路	5	2	0	2	1	0
	其他	24	0	16	4	3	1
受傷部位	頭	4	0	3	0	1	0
	眼	0	0	0	0	0	0
	口腔	2	0	1	1	0	0
	顏面	1	0	0	1	0	0
	耳鼻喉	0	0	0	0	0	0
	頸	0	0	0	0	0	0
	肩	0	0	0	0	0	0
	胸	1	0	0	0	1	0
	腹	1	0	1	0	0	0
	背	0	0	0	0	0	0
	腰	0	0	0	0	0	0
	臀	0	0	0	0	0	0
	會陰	0	0	0	0	0	0
	上肢	21	2	15	2	0	2
	下肢	14	0	7	4	2	1
	上下肢	8	1	2	3	2	0
受傷類型	擦傷	14	1	6	4	2	1
	切割傷	11	0	8	1	0	2
	夾壓傷	0	0	0	0	0	0
	挫撞傷	2	0	1	1	0	0
	扭傷	4	0	3	0	1	0
	灼燙傷	0	0	0	0	0	0
	叮咬(螫)傷	1	1	0	0	0	0
	木屑刺傷	0	0	0	0	0	0
	骨折	0	0	0	0	0	0
	舊傷	1	0	0	0	1	0
	車禍	7	0	4	2	1	0
	其他	3	0	3	0	0	0
傷病類型	發燒	0	0	0	0	0	0
	喉嚨痛	0	0	0	0	0	0
	噁心嘔吐	0	0	0	0	0	0
	頭痛	0	0	0	0	0	0
	頭暈、暈眩	2	0	1	1	0	0
	流鼻血	0	0	0	0	0	0
	眼疾	0	0	0	0	0	0
	牙痛	0	0	0	0	0	0
	胃痛	0	0	0	0	0	0
	經痛	0	0	0	0	0	0
	腹痛	0	0	0	0	0	0
	腹瀉	0	0	0	0	0	0
	搔癢	1	1	0	0	0	0
	氣喘發作	0	0	0	0	0	0
	癲癇發作	0	0	0	0	0	0
	過度換氣	0	0	0	0	0	0
	其他	29	2	13	6	5	3
處理方式	傷口處理	29	3	15	7	2	2
	彈繃固定	3	0	3	0	0	0
	痠痛貼布	0	0	0	0	0	0
	人工皮	0	0	0	0	0	0
	冰敷	3	0	2	0	1	0
	熱敷	0	0	0	0	0	0
	休息觀察	1	0	1	0	0	0
	通知家長或導師	0	0	0	0	0	0
	家長帶回	0	0	0	0	0	0
	轉送就醫	1	0	1	0	0	0
	護理指導	0	0	0	0	0	0
	其他	0	0	0	0	0	0

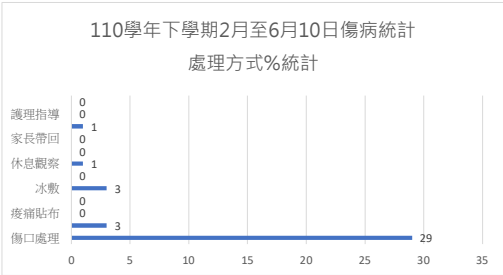












附件三

110-2 工安列管實驗室風險評估作業初步結果報告

一、 本次風險評估等級 10 以上之作業與活動

系所	場所編號	作業名稱	作業條件	主要風險	建議改善措施	嚴重度 (S)	可能性 (P)	風險等級
妝品系	A301-1	研究論文實作	加熱	與高溫接觸 感電	1. 增購並汰換個人防護具(隔熱手套、實驗衣) 2. 人員教育訓練	S3	P4	**12**
航機系	H406	複合材料配方配製	樹脂合成	與高溫及有害物接觸 感電	1. 增購並汰換個人防護具(耐酸鹼、隔熱手套、安全面罩，護目鏡、實驗衣) 2. 人員教育訓練	S2	P5	**10**
環工系	B302	儀器分析實驗	酸鹼	不當動作 被切割傷 與有害物接觸	1. 增購並汰換個人防護具(耐酸鹼、隔熱手套、實驗衣) 2. 人員教育訓練	S2	P5	**10**

二、 建議改善項目討論與決議：

各系實驗室安全衛生管理工作報告

附件四

安全衛生委員會各工安列管單位業務報告彙整表

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	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，均由合格之代清理業者處理	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	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作業環境監測及局部排氣風速測定	其它工作報告
環工系	V	V	V	V	V	V	V	每年依法測定一次，110學年預計於6/23實施	
妝品系	V	V	V	V	V	V	V		
餐飲系	V	V	V	V	V	V	V		
航空系	V	V	V	V	V	V	V		
車輛系	V	V	V	V	列管實驗室無產出廢液、廢棄玻璃器皿及藥品空瓶	列管實驗室未使用有機溶劑	V	無局部排氣設備	
室設系	V	V	V	V			V		
精工系	V	V	V	V			V		
商設系	V	V	V	V			V		
時尚系	V	V	V	V			V		
實習餐廳	V	V	V	V			V		

備註：項次1至8，若有實施請打「V」，其它補充說明請填在第9項。