

萬能科技大學 109 學年度第 2 學期 第二次安全衛生委員會

時間：中華民國 110 年 6 月 23 日 星期三 下午二時十五分

地點：行政大樓四樓會議室(因疫情關係，改為線上審查會議)

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：教育部將於本年度執行環安衛評鑑，由於評核項目涉及全校，屆時各有關單位務必做好自己業管業務之資料佐證與填報，以爭取佳績。

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 110 年 3 月至 5 月無職災發生，並按時向教育部、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	依原能會行政命令，本校 110 年 3 月至 5 月校內輻射物質保存現況良好，使用狀況正常，並依規定按月申報現況。
三	校內工安訪查	環安衛中心	一、110 年度上半年校內工安訪查，已於 5/17(一)至 21(五)實施完畢，各項缺失業已改善完成。 二、110 年度下半年校內工安訪查，預計於 11 月間實施。
四	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。故原本規畫實施演練之航空光機電系，將順延至下學年辦理。 三、依據教育部「大專校院校園環境管理現況調查與執行成效檢核實施計畫」(即環安衛評鑑)，將於 7、8 月間採取線上填報資料作業，因填報資料涉及全校且評核成績攸關學校獎補助款，屆時將依據資料屬性，請各相關單位提供說明與佐證，以完備本次評鑑作業。 四、依據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，並於機身上張貼法規要求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。 五、由教育部、勞動部職安署與桃園市政府勞動檢查處等單位，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，預計於 9 月間至校進行安全衛生輔導，主要針對各列管實驗室管理及機械設備與化學品運作使用，是否符合規範，給予改善建議。此輔導計畫為期三年，輔導期間如非重大工安缺失，相關輔導改善均不會依據職安法開罰。另於輔導期間各工安列管單位與實驗室負責人之配合作為，將成為年度配合主管機關專案執行與實驗室管理評核

項次	報告事項	業務單位	說明
			項目評分之參考，故請各工安列管實驗室負責人配合接受輔導訪視。
五	教室照度	環安衛中心	一、110 學年度第 1 學期教室照度檢測，預計於 8/24(二)至 8/26(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。
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，規劃於一年內，全校各飲水機均可檢驗一次。 二、110 年第 2 次校園飲用水水質檢驗，預計於 6/23(三)委託合格之檢驗機構「台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)」進行採樣，本次預計檢測 23 台飲水機及餐飲場所製冰機與飲水機各 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。
七	職場健康服務	衛保組 職業安全衛生護理師	依職安法執行健康預防計劃之結果及相關改善如下： 1. 109 學年實施健康檢查者 417 人。實際受檢者 338 人(參加本校體檢人數 324 人，自行校外體檢之人數 5 人，新進人員 9 位)。異常工作負荷(依「WHO 十年內心血管疾病風險評估」以及「員工過負荷量表評估」兩項風險評估，結果為中度風險 2 級 41 人(9.8%)。高度風險者 3、4 級 4 人(0.95%)。透過電話、Email 以及職醫一對一健康諮詢建議皆已全數完成。 2. 109 年度女性勞工 321 位，育齡女性勞工 194 位。參加母性健康保護計畫人員 2 位，尚有 1 位同仁將於 6/29 完成職醫健康諮詢視訊諮商。 3. 109 學年肌肉骨骼症狀調查表中痠痛程度達 3(含)級以上(疑似有危害者)有 35 位，衛保組於 3/24、3/31 中山堂 B1 舞蹈教室，辦理 2 場肌力運動訓練。共 20 位同仁參與。 4. 109 學年一、二級主管皆完成「職場不法侵害行為自主檢核表」共計 75 份。 5. 職醫工作場所臨場健康服務，針對環工系藥品管理室、普通化學實驗室、土壤及地下水實驗室以及餐飲系西餐專業教室於 4/9 完成。建議針對危害性藥品對-二甲苯、碘化汞、氯化汞、硫酸汞等等避免因暴露而導致的傷害發生；提高警覺，若有疑似傷害之症狀發生，應立即就醫處理。(工作場所環境評估附件一)。 6. 職醫工作場所臨場健康服務車輛系噪音音壓檢測以及營科系粉塵(木粉)檢測皆於 6 月完成相關安全檢查。 7. 110 學年教職員健康檢查定於 10 月 7、8(四、五)兩日實施。 8. 實驗室急救箱編號(如附件二)47 組，相關醫藥耗材補充將訂於 11 月底前更換完成。
八	傷病統計	衛保組 職業安全衛生護理師	110 年 3 月 12 日至 110 年 6 月健康中心意外傷害人數共計 74 位，其中實驗室意外傷害有 7 位，皆為切割傷。相關資料如下表：

項次	報告事項	業務單位	說明							
			109 學年度第 2 學期 110 年 3 月 12 日至 110 年 5 月 30 日 實驗室傷病統計							
			日期	時間	系所(單位)	身分別	受傷部位	意外傷害	處理方式	發生地點
			0110/3/15	中午	妝品	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	A304
			0110/3/17	早上	妝品	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	A304
			0110/3/17	下午	餐飲	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	V1001
			0110/3/19	早上	餐飲	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	V1001
			0110/3/23	早上	餐飲	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	V1001
			2021/4/21	早上	妝品	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	T103
			2021/4/22	下午	餐飲	一般生	上肢	切割傷	傷口處理	V304
九	游離輻射管理	環工系	一、GC/ECD 的人員輻射劑量監測結果(110 年 3 月至 110 年 5 月)皆在背景範圍內，無異常。							
十	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：(如附件三)

伍、討論提案：

陸、臨時動議：

柒、主席裁示：

捌、散會

## 附件一

### 工作場所環境評估：

#### 1. 藥品管理室

根據其現有藥品，針對可能造成危害之藥品提出說明如下：

<1>**對-二甲苯**：對於健康可能造成的危害包括急性反應，例如吸入導致暈眩、頭昏、呼吸道刺激等，高濃度吸入則可能會造成喪失平衡感，嚴重可能導致知覺喪失及死亡；接觸皮膚可能會造成微量吸收，造成皮膚刺激；誤食中等量，可能會造成暈眩、興奮，伴隨虛弱、頭痛，胸悶、嚴重者會造成呼吸中止；慢性接觸者，則可能會影響骨髓，造成血球形成受損，長時間低濃度暴露會損害神經系統，可能的症狀包括聽力影響、長期頭痛、暈眩、視力受損、平衡感變差等；高度暴露會使得染生體產生變異。

<2>**碘化汞、氯化汞、硫酸汞**：對於健康可能造成的危害包括急性暴露會對眼睛、黏膜、呼吸道及皮膚有刺激作用，嚴重可能致死；對肝、腎有毒性；會引起神經系統功能混亂，包括頭痛、暈眩、噁心、嘔吐、意識喪失等；慢性暴露於汞液體或蒸氣最初的影響通常是手、眼皮、嘴唇、舌頭或咽喉的顫抖，也有可能發生過敏性皮膚疹、頭痛、嘴部潰爛、唾液增加、牙齒掉落、過敏、記憶力喪失和智力退化，慢性的暴露則可能會出現神經痛、精神干擾、厭食、體重減輕和口腔炎等。

2. 普通化學實驗室：實驗室內器材擺放整齊，無堆放雜物情形，亦備有防護設備及急救裝備供學生使用。

#### 3. 土壤及地下水實驗室

**氣相層析儀**：內含密封放射性物質 Ni-63，屬於游離輻射作業，根據游離輻射防護法規定，此儀器應依主管機關之指定申請許可或登記備查；操作放射性物質或可發生游離輻射設備之人員，應受主管機關指定之訓練，並領有輻射安全證書或執照，經查驗符合相關規定。

慢性暴露於游離輻射下，可能發生的併發症包括皮膚病變、阻塞性動脈炎、腸道狹窄、肺纖維化，白內障、甲狀腺腫瘤及白血病等。

#### 4. 西餐專業教室

**排油煙機**：一般廚房較常見的噪音來源，若超過 85 分貝，長期暴露下，有可能造成聽力傷害；不過現場觀察發現該機器運轉時，並無明顯噪音產生，應與其主機置放於室外有關。

附件二

萬能科技大學實驗室急救箱編碼

編號	系科	實驗(習)場所	負責人	急救箱編號
1	美髮系	H301 造型實務研究室	陳育睿	急救箱編號 01
		H302 藝術創作研究室	林明惠	急救箱編號 01
		H205 洗、吹剪、染、燙美髮教室	陳育睿	急救箱編號 02
2	營科系	T101 裝修教室	留仁義	急救箱編號 22
3	環工系	B102 水質實驗室	柴沈蘭	急救箱編號 12
		B103 精密儀器室	李中光	急救箱編號 13
		B201 環工微生物實驗室	王美雪	急救箱編號 14
		B203 環境品質監測實驗室	俞宗欽	急救箱編號 15
		B206 廢棄物分析實驗室	何鴻哲	急救箱編號 16
		B301 土壤污染分析與復育技術實驗室	張美玲	急救箱編號 17
		B302 普通化學實驗室/空氣污染實驗	張美玲	急救箱編號 18
		B303 藥品室	張美玲	急救箱編號 19
		B304 環工儀控實驗室	梁村燈	急救箱編號 20
		B305 環工單操實驗室	林絃原	急救箱編號 21
4	工管系	D101 精密量測實驗室	戴遠東	急救箱編號 23
		D103 多軸 CNC 機械加工實習工廠	郭順奇	急救箱編號 24
		D104 電腦輔助製造實習工廠	郭順奇	急救箱編號 24
5	商設系	I613 模型工房	鄒永勝	急救箱編號 10
		I504 創意工房	盧建光	急救箱編號 09
6	妝品系	A201 生技化妝品實驗室/化妝品調製實驗室	李佳晉	急救箱編號 05
		A202 機能性化妝品研究室	李佳晉	急救箱編號 04
		A301-1 化妝品原料合成實驗室	蔡燕鈴	急救箱編號 06
		A301-2 化妝品研發實驗室	陳啟武	急救箱編號 03
		H201 整體造型教室	沈雅如	急救箱編號 08
		H304 化妝品綜合科技實驗室	林麗惠	急救箱編號 07
7	餐飲系	V101 西餐專業教室及日本料理教室	林進源	急救箱編號 31
		V105 中式米食教室	李正嘉	急救箱編號 30
		V305 中麵教室	陳純婉	急救箱編號 33
		V203 複合式習實教室	林大正	急救箱編號 32
		V1001 中西餐實習教室	程建霖	急救箱編號 35
		V1006 烘焙坊	陳明裡	急救箱編號 34

		H601/H602 生化與生物技術實驗室、微生物與分子生物實驗室	龐仁傑	急救箱編號 37
		V901 飲調教室	戴逸帆	急救箱編號 36
		H603 生技檢驗分析實驗室	龐仁傑	急救箱編號 38
		H604 細胞組織培養(食品微生物檢驗)實驗室	龐仁傑	急救箱編號 38
8	航空系	T601 科學教育實驗室	周鑑恆	急救箱編號 29
		D202 飛機修護證照輔導實驗室 1	蘇智群	急救箱編號 25
		D204 飛機修護證照輔導實驗室 2	蘇智群	急救箱編號 27
		D205 機電整合證照輔導實驗室	張興華	急救箱編號 26
		H406 航空複合材料實驗室	楊勝俊	急救箱編號 46
		Y100 萬能航空科技館	楊豫台	急救箱編號 28
9	商品系	T104 金屬工藝教室	黃介銘	急救箱編號 47
10	車輛系	F101: 車輛綜合技術實驗室	周國達	急救箱編號 40
		F104: 車輛動力實驗室	鄧孝全	急救箱編號 39
		F105: 機車機身實習工廠	胡雅慧	急救箱編號 45
		F106: 機車綜合實習工廠	胡雅慧	急救箱編號 42
		N201: 機車引擎實習工廠	胡雅慧	急救箱編號 43
		N202: 機車電系實習工廠	胡雅慧	急救箱編號 44
		N101: 車輛實習保養廠	周國達	急救箱編號 41
11	學生實習餐廳	萬大花園景觀實習餐廳	林進源	急救箱編號 11

## 各系實驗室安全衛生管理工作報告

附件三

### 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	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局部排氣風速測定	其它工作報告	
環工系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	每年依法測定一次，109學年已於110年5月28日實施		
妝品系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
餐飲系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
航空系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
車輛系	✓	✓	✓	✓	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	✓	無局部排氣設備	已於5月28日實施噪音測定	
營科系	✓	✓	✓	✓			✓		✓	因疫情關係，無實體課程可供實施粉塵測定，延至下學年施測。
工管系	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
商設系	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
商品系	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
時尚(美髮)系	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
實習餐廳	✓	✓	✓	✓			✓		✓	

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。