

萬能科技大學 106 學年度第 1 學期 第 2 次安全衛生委員會

時間：中華民國 106 年 12 月 27 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：傅總務長兼環安衛中心主任崇德

會議程序

壹、主席致詞：主管機關對於職場之工安管理採取自主模式，亦要求事業單位實施風險評估，以預支危害並進而管控，另由於本校各實驗室屬性盡不相同，故請各實驗室負責人秉持防患於未然，每學期預先鑑別危害因子，以有效避免災害發生。

貳、上次會議決議執行情形：請各單位務必編列相對應之環安衛預算科目，以因應如遇單位預算不足時，環安衛中心可協助流用預算支應改善。

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 106 年 9 至 11 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	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 106 年 9 至 11 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、106 學年上學期校內工安訪查，已於 11/20(一)至 24(五)實施，各項缺失及建議事項，如附件一。 二、針對本次工安訪查缺失如尚有未完成改善之部分，將依相關單位所陳報之預計完成日期，後續追蹤執行情形。
四	其他工作報告	環安衛中心	一、依教育部要求，已於 10/26 日(四)向教育部「校園實驗場所災害通報系統」，更新本校實驗室及危險性機械設備資料。 二、依桃園市政府勞動檢查處檢查結果要求，將於 107 年 1 月 10 日(三)下午、1 月 17 日(三)及 18 日(四)全日，分別舉辦職災急救人員、有機溶劑與特定化學物質作業主管在職教育訓練，請各需要參與訓練之人員，準時出席。 三、依職業安全衛生法及職業安全衛生教育訓練規則之規定，將於 107 年 2 月 22 日(四)下午 1 時至 2 時，於學生活動中心 2 樓舉辦全校教職員工之「新進人員及一般安全衛生教育訓練」。 四、配合化學品採購之源頭管理，請各運作化學品之單位於進貨時，務必驗收包裝上之標示，是否符合化學品全球調和制度 (GHS) 之規定，並請廠商隨貨附上新版之安全資料表(SDS)。
五	教室照度	環安衛中心	一、106 學年度第 2 學期教室照度檢測，預計於 1/23(二)至 1/25(四)之夜間進行照度初測。 二、檢測結果如有燈管缺損及異常部分，經彙整後上線填寫修

項次	報告事項	業務單位	說明
			繕單，轉請總務處協助修繕，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，規劃總台數在一年內均可檢驗一次。 二、106 年第 4 次飲用水水質採樣已於 12/5(二)完成，採樣數量為飲水機 14 台及萬芳樓 V903 製冰機 1 台、餐飲場所冷飲製冰機 3 台及飲水機 1 台，總計採樣 19 台。 三、相關檢驗結果已公告於環安衛中心網站、學校布告欄及飲水、製冰機現場資料袋內。
七	傷病統計	衛保組	106 年 6 月至 12 月 14 日之傷病統計分析如附件二，請參閱。
八	游離輻射管理	環工系	一、GC/ECD 人員劑量配章監測結果低於背景值，一切正常。 二、GC/ECD 管理人已於 6/17 日(六)完成年度輻防課程訓練。
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：(如附件三)

伍、討論提案：無。

陸、臨時動議：

衛保組葉組長：由於本校萬大實習餐廳屬性為學生實習場所，擬提請委員會確認該場所為本校工安列管場所，以利後續各項工安管理作為。

主席：委員會無異議通過，將萬大學生實習餐廳納入工安列管。

柒、主席裁示：無。

捌、散會

## 萬能科技大學 106 年 11 月工安訪查建議改善項目一覽表

項次	系所	實驗室	訪查委員建議改善項目	改善措施	改善後續追蹤及建議
1	美髮系	H301 造型實務研究室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
2	美髮系	H302 藝術創作研究室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
3	美髮系	H205 洗、吹剪、染、燙美髮教室	因配置染髮藥劑時，會產生化學藥品揮發，建議增設抽風設備。	已規劃於該實驗室之走廊側增設 3 組排風扇。	已於 12/14 日改善完成
4	航空系	D202 飛機修護證照輔導實驗室 1	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
5	航空系	D204 飛機修護證照輔導實驗室 2	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
6	航空系	D205 機電整合證照輔導實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
7	航空系	Y100 萬能航空科技館	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。

項次	系所	實驗室	訪查委員建議改善項目	改善措施	改善後續追蹤及建議
8	航空系	H406 航空複合材料實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
9	營科系	F101-1 大地工程原理實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
10	營科系	F101-2 房屋修繕實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
11	環工系	B103 精密儀器室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
12	環工系	B301 土壤污染分析與復育技術實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
13	環工系	B302 空氣污染實驗/能源實驗室	無，符合工安規定。 擬建議該室鐵捲門如不堪使用，則汰換為外推式鐵門。	因使用本實驗室時，鐵捲門為保持常開，逃生無虞，故暫無安全疑慮，列入後續汰換時考量。	1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
14	環工系	B305 環工單操實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。

項次	系所	實驗室	訪查委員建議改善項目	改善措施	改善後續追蹤及建議
15	妝品系	A202 精密儀器室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
16	妝品系	H201 整體造型教室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
17	工管系	D101 精密量測實驗室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
18	工管系	D103 多軸 CNC 機械加工實習工廠	1.滅火器部份過期，請更新。 2.請於現場放置符合規定之安全資料表(SDS)。	1.將依學校流程，申請更換滅火器藥劑。 2.依規定置放安全資料表。	1. 預計 107.1.12 完成。 2. 預計 107.1.12 完成。
19	工管系	D104 電腦輔助製造實習工廠	1.滅火器部份過期，請更新。 2.請於現場放置符合規定之安全資料表(SDS)。	1.將依學校流程，申請更換滅火器藥劑。 2.依規定置放安全資料表。	1. 預計 107.1.12 完成。 2. 預計 107.1.12 完成。
20	商設系	I613 模型工房	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
21	商設系	I504 創意工房	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用儀器之水電開關。
22	餐飲系	V1001 中西餐實習教室	無，符合工安規定。		1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。 2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。 3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用之水電與瓦斯開關。

項次	系所	實驗室	訪查委員建議改善項目	改善措施	改善後續追蹤及建議
23	餐飲系	V1006 烘焙坊	無，符合工安規定。		<ol style="list-style-type: none"><li>1. 實驗室之設備及物品，請妥善保存並歸位。</li><li>2. 請定時派員維持實驗室環境整潔。</li><li>3. 請落實實驗室之門禁管制，並關閉不使用之水電與瓦斯開關。</li></ol>

附件二

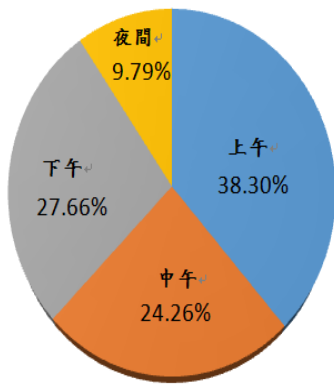
健康中心傷病統計分析：(106/9~106/12/14)

月份		9月	10月	11月	12月
單月人次		69	74	71	21
身分別	一般生	61	69	62	19
	體保生	4	0	5	2
	境外生	1	2	1	0
	教職員	1	1	3	0
	其他	1	2	0	0
年級	一年級	27	31	27	6
	二年級	21	27	24	10
	三年級	15	12	13	5
	四年級	4	1	5	0
時間	上午	29	30	22	9
	中午	16	16	21	4
	下午	15	22	20	8
	夜間	8	5	9	1
傷病發生地點	普通教室	6	6	6	0
	實驗教室	1	5	10	2
	走廊	1	0	1	0
	樓梯	1	1	1	0
	地下室	0	0	0	0
	活動中心	1	3	4	0
	宿舍	0	0	0	0
	體育館	2	0	0	1
	運動場	1	4	4	0
	體育課	1	0	0	0
校外	中園路	1	7	2	0
	萬大路	9	10	13	8
	其他	41	39	27	10
傷病受傷部位	頭	0	1	1	1
	眼	2	1	0	0
	口腔	0	0	2	0
	顏面	1	0	2	0
	耳鼻喉	0	1	0	0
	頸	1	0	1	0
	肩	0	0	0	0
	胸	0	0	0	0

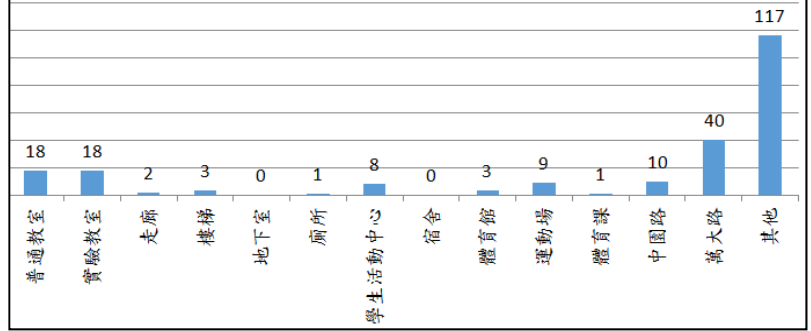
	腹	0	0	1	0
	背	0	0	0	0
	腰	1	0	3	1
	臀	0	2	1	0
	上肢	23	34	40	10
	下肢	31	35	33	7
意外傷害	擦傷	32	53	23	10
	切割傷	8	6	22	7
	夾壓傷	4	2	2	0
	挫撞傷	5	12	5	0
	扭傷	1	2	2	1
	灼燙傷	5	4	12	1
	叮咬(螫)傷	1	0	1	0
	木屑刺傷	0	0	0	0
	骨折	1	0	0	0
	舊傷	3	1	1	0
	車禍	2	5	3	0
	其他	3	3	5	4
	傷病症狀	發燒	2	0	2
喉嚨痛		0	0	0	0
噁心嘔吐		1	0	1	0
頭痛		0	0	0	0
頭暈、暈眩		2	1	0	0
流鼻血		0	0	0	0
胃痛		1	0	1	0
經痛		1	0	0	0
搔癢		0	0	0	0
其他		7	7	5	0
處理方式		傷口處理	54	63	59
	痠痛貼布	1	8	4	0
	人工皮	4	7	20	0
	冰敷	6	10	13	2
	熱敷	1	0	2	0
	休息觀察	8	2	1	0
	通知家長	6	0	0	0
	家長帶回	0	0	0	0
	轉送就醫	3	1	1	0
	護理指導	69	72	70	21



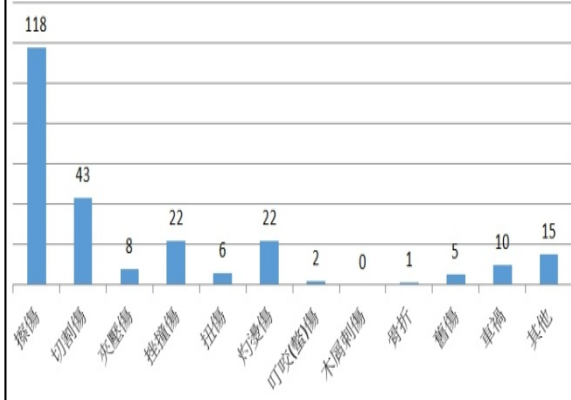
萬能科技大學傷病發生時間分布圖  
(106/09-12/14)



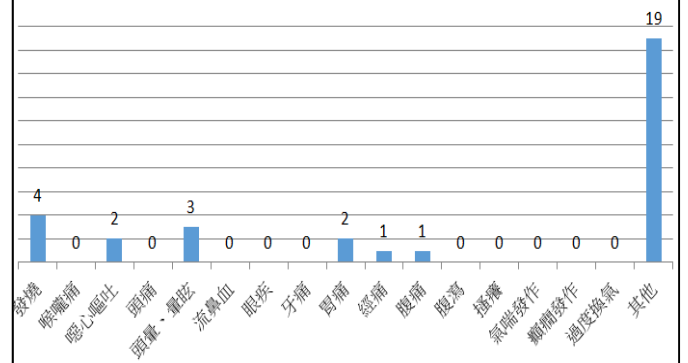
萬能科技大學傷病發生地點  
(106/09-12/14)



萬能科技大學意外傷害  
(106/09-12/14)



萬能科技大學傷病症狀統計  
(106/09-12/14)



## 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	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
環工系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	每年依法測定一次，106學年預計於107年6月間實施	
妝品系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
餐飲系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
光電系	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
美髮系	✓	✓	✓	✓	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	
營科系	✓	✓	✓	✓			✓		
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「V」，其它補充說明請填在第9項。