

龍華科技大學 110 學年度第 1103 次職業安全衛生委員會會記錄

時間：111 年 4 月 22 日(星期五)上午 10 時 30 分

地點：Microsoft Teams 視訊會議

主席：葛自祥校長

記錄：卓訓良

出席：詳如簽到表



壹、主席致詞：

貳、前次會議決議事項執行情形追蹤：

有關職業安全衛生、環境保護及節約能源等業務教育訓練派訓研習，同仁除應認真學習外，有相關業務證照取得需求者，更應加倍用心積極取得證照。

追蹤情形：

有關校內職業安全衛生(含急救員)、環境保護及節約能源管理等相關證照(含在職訓練)，依職務需求簽派人員參加訓練研習，鼓勵積極學習，以取證為目標。

參、業務工作報告：

一、作業環境監測事項：

(一)作業環境監測：110年下半年已於12月份實施。

(二)校區教室及室內場所通風巡查，排定學生勞作教育實施教室室內空氣品質二氧化碳濃度監測，檢查各教室通風換氣良好，無嚴重空氣品質不良情形。

(三)圖書館、法三會議廳、活動中心演藝廳及活動中心體育館等四個大型室內集會場所設置二氧化碳連續監測電子看板，有效顯示室內空氣品質狀況，巡查設備正常運作。

二、健康管理、職業病預防及健康促進事項：(衛生保健組)

(一)依勞工健康保護規則辦理醫師臨校服務事項：特約醫師每2個月臨校服務1次，110年續約簽核已完成，近2年內臨校服務日期如下。

						108.11.13
109.1.15	109.3.18	109.5.13	109.7.17	109.9.16	109.10.14	109.11.18
109.12.31	110.3.10	110.10.29	110.11.10	110.12.23	111.2.21	111.3.25

(二)職醫到校(臨場)服務，歷次服務內容已依時間序於委員會提報，衛保組存檔備查。

(三)110年教職員工一般項目定期健康檢查，已於12月14日實施，健康檢查報告已於111年1月4日發給同仁。(衛保組)

(四)111年3月25日舉辦健康講座，由本校特約職醫龔宴平醫師主講：如何解讀體檢報告。

三、自動檢查及職業安全衛生稽核事項：

(一)環安室制定本校自動檢查計畫，全校各類機械、設備、化學物質、作業等，需依各項檢點、檢查週期(日、周、月、季、年等)實施自動檢查，做成書面紙本紀錄。

- (二)環安室不定期對校內實驗習場所、一般場所及營繕工地等實施安全衛生查核，予查核對象開立安全衛生事項通知單，請場所人員簽署，並副知單位主管，持續追蹤改善。
- (三)自本學期 110 學年下學期第 4 週起，定期每週(四)下午 14-15 時由環安室主任、職業安全衛生管理員及總務處營繕組人員組成三人小組，以一週一系方式查核輔導各系職業安全衛生落實情形，目前已查核機械系(A、B 棟)、化材系、電機系、電子系，開立檢查單持續追蹤改善情形。
- (四)各單位執行實驗或下列工作時，尤其是機械系及文創系之衝剪機械、機器人、金屬之熔接、熔斷或加熱作業，化材系及文創系之有害物作業、危害性化學品之處置及使用作業、纖維纜索、乾燥室、防護用具，機械、電機、電子及文創系之電氣機械器具及高壓氣體鋼瓶等應依職業安全衛生管理辦法規定每日作業前，實施作業檢點，並於檢點表簽名留存；環安室已製作各類機械設備作業檢點月報表冊發放各使用(保管人)，應落實查作業前檢點，環安室密集抽查執行情形。

四、機械、設備或原料、材料危害之預防措施：

- (一)各建物消防設施設備、高低壓機電設備、宿舍熱水爐、飲水機等依保養週期定期維護如(附表一)，升降機安全檢查如(附表二)。

(附表一)

維護項目	維護保養週期	維護保養內容	附註
消防設施設備	每四個月	各棟各樓層所有房舍依消防避難設施檢修申報內容實施	檢修紀錄備查(營繕組) 附記：110 年 10 月 15 桃園市政府消防局到校實施消防安全檢查，消防設施設備全數符合規定。
中央空調機	每季	主機及各室內送/回風機清洗	檢修紀錄備查(營繕組)
高低壓機電設備	每月/每半年	每月巡檢各站/ 每半年停電大保養	檢修紀錄備查，停電大保養(營繕組)111年上半年排已於2月12-13日實施。
升降機	每月	依工作單項目保養檢修	(營繕組)5家維護廠商完成檢查維護週期如下(附表一)
宿舍熱水爐 (停用，製熱水已由熱泵取代)	每半年	依工作單項目保養檢修	維護紀錄備查1月及7月(營繕組)
飲水機	每月	依工作單項目每月保養檢修，每3個月更換濾心	維護紀錄備查(營繕組)
緊急求救鈴	每2個月	警鈴測試	維護紀錄備查(營繕組)

AED	每2個月	1. 校安/警衛/總務處/衛保組保全公司電話通話測試、啟動通知測試。 2. 12台AED設備，均正常。	通話、(營繕組、衛保組)
-----	------	--------------------------------------------------------	--------------

(附表二) 111 年升降機維護週期

建物	棟別	廠商	111年 月檢(半月檢)完成日期											
1	M	太友	1/12	2/22	3/8	4/12								
2	F	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
3	G	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
6	K	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
7	L 東	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
8	L 西	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
9	N	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
10	P	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
11	S	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
12	T	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
13	W	崇友	1/6 1/20	2/6 2/18	3/4 3/18	4/7 4/25								
14	Y	三菱	1/5	2/7	3/8	4/1								
15	Y	三菱	1/5	2/7	3/8	4/1								
3	U	宏偉	1/3	2/8	3/11	4/1								

(二)化學品管理：

1. 毒性及關注化學物質管理法 109 年 10 月 30 日公告(笑氣：一氧化二氮)列管，本校化材系 H507 實驗室陳寶祺教授實驗研究使用，已依列管規定辦理核可文件申請審核通過發證。110 年運作紀錄已於 111 年 1 月 15 日前，於環保署及教育部相關網站完成申報。
2. 環保署公布新增氫氟酸及硝酸銨為關注化學品，本校無運作硝酸銨，氫氟酸運作則未達管制限量，免申請運作核可文件，但須依規定紀錄運作量，納入實驗室查核項目。

(三)有害廢棄物管理：

1. 實驗廢液暫存場所管理：化材系每月檢點廢液儲存室現場環境、可燃性氣體偵測、通風及照明等設備，運作正常。
2. 實驗室廢液產出量及暫存量：環安室於每月初依據化材系統計各系申請進庫暫存及產出量向環保署申報，依法每年至少委外清理 1 次，近三年清理量如下表。(單位：公斤)

清理順序	月份日期	總量	費用
1	108/4/22	420	
2	108/12/17	390	
3	109/6/17	460	
4	109/10/19	1000	
5	110/9/6	320	18,900+12,480=31,380
6(暫存)	110/10-111/1	206.5	

3. 廢棄一般化學品：依國立成功大學環資中心通知進廠日期及處理量，清理情形如下表。

清理順序	月份日期	總量	清理	清理情形	餘量	費用
1	107/7/17	1,212	300	已完成	912	
2	107/10/18	912	350	已完成	562	
3	107/11/01	562	200	已完成	362	
4	107/12/03	362	100	已完成	262	
5	108/1 月	262	0	新年度新合約簽訂中/停收	262	
6	108/4/22	262	146	已於 108 年 4 月 22 日清理	116	
7	108/4	116 新增 128 共 244	0	預訂 108 年 12 月清理	244	
8	108/12/17	244	100	已完成	144	
9	109/6/16	144	100	已完成	44	
10	109/10/19	44	44	已完成	0	
11	110/9/6	新增 535	535	已完成	0	56,175+96,250 =152,425
12	110/10-111/1	0				

4. 醫療廢棄物管理：110 年委託嘉德技術開發公司續約清理，每週清理一次約 2 公斤，遞送聯單妥存備查(衛生保健組)。

五、職業災害調查報告：

111 年第 1 季零災害。

六、承攬業務安全衛生管理事項：

- (一)本校於發布承攬時，即對廠商實施作業場所危害告知簽署切結，持續落實。
- (二)不定期巡檢施工場所，督導現場負責人確實落實作業人員工作安全。

七、其他職業安全衛生管理事項：

- (一)教育部大專校院校園環境管理現況調查與執行成效學校自我檢核表填報時程表(110-7-1

至 110-8-31)內容包含 1. 基本資料 2. 環境保護及能資源管理現況 3. 職業安全衛生管理現況 4. 校園災害管理現況 5. 執行成效與特色評分。已按時完成填報，10 月底審查完畢，11 月初通知審查結果為：通過。12 月 20 日正式公布審查結果：通過。待改善項目為：1、從事使用生產性機械或設備、車輛系營建機械、高空工作車、捲揚機等之操作及營造作業、缺氧作業、電焊作業等應各增列 3 小時。

2、製造、處置或使用危害性化學品者應增列 3 小時。

3、各級業務主管人員於新僱或在職於變更工作前應增列 6 小時。

環安室清查上列應接受特殊項目職業安全衛生教育訓練單位及人員，造冊簽案通知排訓，預定 111 年完成改善。

(二)教育部補助高級中等以上學校校園能資源管理及環境安全衛生計畫，本校提報「電子工程系及文化創意與數位媒體設計系二系實驗(習)場所噪音及室內空氣品質改善計畫」，申請總金額 416,010，補助金額 200,000 元，計畫期程：110 年 9 月 10 日至 111 年 3 月 31 日。電子系及文創系已完成簽案採購及驗收。計畫截止日 3 月 31 日，環安室彙整撰擬結案報告及經費收支結算，期限 5 月 31 日前報教育部。

肆、討論事項：

提案 1：

提案單位：環保安衛室

案由：提報本學期職業安全衛生教育訓練已執行及預定執行項目，提請審議。

說明：

(一)111 年 1 月-4 月新進職員 13 人，報到當日即安排在環安室由職安管理員講解說明職安應注意及遵守事項、安全衛生工作守則宣達及收視職安教育訓練教學課程計 2 小時。

(二)110 學年度第 2 學期職業安全衛生教育訓練於 111 年 2 月 17 日(星期四)下午 14 至 16 時實施，對象為人設學院、研發處、資圖處、進修部、學務處、應外系、觀光系、文創系、遊戲系等教職員包含(各單位新進人員)預計約 159 人，實到 81，到課率 51%。本室將運用勞動部職業安全衛生線上課程平台資源，要求未到課人員接受線上課程。

(三)因應勞動部規定，因教學助理 TA 有領薪水，視為勞工，因此所有勞工都必須按規定參加「職業安全衛生教育訓練」講習，教學發中心排定 5/5(四) 15:00-17:00 講座主題為「職業安全衛生教育訓練」講習，因新冠疫情加劇考量群聚風險，原定實體課程改為線上課程實施。

決議：照案通過

提案 2：

提案單位：環保安衛室

案由：提報 111 年上半年作業環境監測場所及項目，提請審議。

說明：

一、110 年下半年已於 12 月份實施，各項檢測合格並公布。

二、111 年上半年作業環境測定場所項目統計如下表：

111年度上半年作業環境測定場所項目統計表					
場所 檢測項目	點數	單位別	房舍編號	場所負責人	檢測結果
丙酮	1	化材系	H204	許秀菱	
丙酮	2	化材系	H506	蕭瑞昌	
異丙醇	1	機械系	B202	許春耀	
乙醇	1	化材系	H506	蕭瑞昌	
	1	化材系	H204	許秀菱	
乙二醇	2	行政大樓	1樓	張獻堂	
油霧滴	1	機械系	A102	林文雄	
噪音	1一般	機械系	B104	林文雄	
	1劑量	機械系	A102	林文雄	
	1劑量	文創系	G306	林建志	
二氧化碳	42	行政大樓	共 20處	各作業場所	
		圖書館	共 22處	各作業場所	
第四種總粉塵	1	文創系	G306	林建志	
檢測單位：優實安全衛生管理有限公司					

三、勞工作業環境監測結果總表登載於本校環安室網頁，供同仁查閱。

決議：照案通過

伍、臨時動議：無

陸、主席指示事項：

有關 CPR 心肺復甦術及 AED 自動體外心臟電擊去顫器使用：

(一) AED 設備定期維護確保堪用，包括自動通報。(校內各責任點電話接聽及廠商中興保全)

(二) 人員訓練：可分為志願參加及要求參加二類徵集。每學期舉辦急救訓練及每 2 年辦理回訓(含 AED+CPR 訓練)，除志願參加同仁(同學)外，依下列方式辦理：

1. 調查分設在本校各區域計有 12 台 AED 設備相鄰之系所單位，應派 1-2 人參加訓練。
2. 校安人員、警衛及體育教師應實施本項訓練，以利在醫護人員未達前，在最短時間內，對傷病者實施緊急救護。