

龍華科技大學 111 學年度第 1113 次職業安全衛生委員會議簽名單
 時間：112 年 5 月 8 日(星期一)下午 14 時 30 分
 地點：行政大樓 2 樓會議室

(委員任期自 112 年 1 月 1 日起至 114 年 12 月 31 日止)

姓 名	職 稱	校內職務	簽名欄	姓 名	職 稱	校內職務	簽名欄
葛自祥	主任委員	校長		蔡茂祥	安全衛生 管理人員	電子系 技士	
林如貞	當然委員	副校長	林如貞	簡永晴	勞工健康 服務人員 職護人員	學務處 護理師	簡永晴
陳逸謙	當然委員	副校長		廖剛佑	教職員工 代表	機械系 教師	廖剛佑
鄭進山	執行秘書	總務長 兼環安室 主任	鄭進山	許秀菱	教職員工 代表	化材系 教師	許秀菱
謝鴻琳	當然委員	工程學院 院長		林首壯	教職員工 代表	電機系 技士	林首壯
陳元和	當然委員	管理學院 院長		王昱晟	教職員工 代表	資網系 教師	
葉茉俐	當然委員	人文暨 設計學院 院長		阮耀弘	教職員工 代表	企管系教 師	
陳詩豐	當然委員	機械系 主任		朱志忠	教職員工 代表	國企系 教師	
杜日富	當然委員	電機系 主任		林昕翰	教職員工 代表	觀光系 主任	
黃信雄	當然委員	電子系 主任	黃信雄	陳鈺佩	教職員工 代表	遊戲系 辦事員	陳鈺佩
江建志	當然委員	半導體系 主任	江建志	時華暉	教職員工 代表	教發中心 辦事員	
黃苾芬	當然委員	文創系 主任	黃苾芬	江阿蕊	教職員工 代表	工友班長	江阿蕊
黃鵬駿	工程技術 人員	總務處 營繕組 組長	黃鵬駿				
卓訓良	安全衛生 管理人員	環安室 技士	卓訓良				

龍華科技大學111學年度第1112次職業安全衛生委員會會議紀錄

時間：112年5月8日(星期一)下午14時30分

地點：法民大樓2樓會議室

主席：葛自祥校長公出，林如貞副校長代理

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：

一、各項臨廠(學校)服務合約載明事項，如電梯維護緊急處理及職醫服務，應確實監督落實執行，如有履約執行業務週期頻率變動，應簽案陳請上級核示。

改善情形：有關電梯維護緊急處理及職醫服務履約執行業務，本期間均依約執行。

二、化材系運作環保署列管關注性化學品笑氣一項，運作量 0，二年無變動；如無運作，應循環保署關注性化學品管理法規辦理停用廢棄。

改善情形：經洽詢笑氣運作單位人員，實驗仍有機會會使用笑氣。環安室查核該作業場所應備緊急應變器材、呼吸防護具等，法規規定場所之相關圖示標示警語，紀錄運作量等，均符合規定。

三、加強職業安全衛生教育：通告全校員工，應確實遵守本校安全衛生工作守則規定，勿於工作期間從事非工作範圍之其他事務，如使用非運動器材設備進行健身運動，易發生意外造成人員傷害或設備設施損壞。

改善情形：

1. 環安室辦理職業安全衛生教育訓練時，已將上列事項列入宣導。

2. 112 年 2 月 17 日下午 13-14 時，環安室請總務處事務召集全部工友同仁及外包清潔人員總計 23 人，實施清潔與搬運等專項職業安全衛生教育。

參、工作報告： 請參閱(附件)

(附件)

參、工作報告

一、職業安全衛生教育訓練：

- (一)111年9月迄今新進職員43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)因應勞動部規定，因教學助理TA領有薪水，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，本學期協辦教學發展中心已於4/27(四) 15:00-17:00辦理「職業安全衛生教育訓練」講習。並通知112年8月迄今新進同仁共同上課，合計含報到當日受課時數超過3小時。
- (三)111年第2學期職安訓練(B課程, 2小時, 含消防安全教育訓練)：112年上半年排定於6月1日(星期四)下午15-17時舉辦，實施對象為管理學院各系、法民7樓單位(人事室、會計室、秘書室等)、法民5樓單位(教務處、招生處、國合處等)。
課程內容包括：
 - 1. 防火與逃生課程
 - 2. 疏散演練
 - 3. 乾粉滅火器操作演練
 - 4. 消防栓箱水帶射水演練
 - 5. 避難緩降機操作演練
- (四)新北市政府勞動檢查處及教育部大專校院校園學習與職業安全衛生管理北區自主互助聯盟主辦「111年新北市大專院校職場健康促進暨異常工作負荷預防措施實例運用研習」，111年11月30日下午舉辦，衛保組簡永晴職護參加，紀錄職安在職訓練3小時時數。
- (五)國立海洋大學主辦教育部大專校院校園學習與職業安全衛生管理北區自主互助聯盟111年11月3日(星期四)上午9時辦理「高危害性化學品危害預防說明會」，環安室卓訓良及化材系林沛馨參加，紀錄職安在職訓練3小時時數。
- (六)教育部111學年度大專校院校園學習與職業安全衛生管理北區自主互助聯盟第一次會員大會暨實務觀摩會，由國立海洋大學主辦，於111年12月19日在國立清華大學及台灣安全衛生協會(苗栗竹南)，卓訓良參加，紀錄職安在職訓練3小時時數。
- (七)教育部大專校院校園學習與職業安全衛生管理北區自主互助聯盟，由國立海洋大學主辦「特定化學物質作業主管安全衛生教育訓練」，機械系李玉輝技士於112年1月9日至11日，共18小時研習證明。
- (八)教育部111學年度大專校院校園學習與職業安全衛生管理北區自主互助聯盟第二次會員大會暨實務觀摩會，由國立海洋大學主辦，於112年5月5日在淡江大學，卓訓良參加，紀錄職安在職訓練3小時時數。

二、作業環境監測事項：

- (一)作業環境監測：111年下半年已於12月1日實施。各監測項目均符合法規標準值。111年下半年排訂於112年6月份實施。

龍華科技大學 勞工作業環境監測結果摘要總表 報告編號:LA111120122					
委託單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12) 日期:111年12月01日 組人員:陳吉隆(職業衛生技師) 實驗室:長榮大學職業安全衛生與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)					
監測結果摘要總表					
次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	分級管理
1	丙酮	化材系 5F H506	<5.405ppm	200ppm	第一級
2	乙醇	化材系 5F H506	<1.094ppm	1000ppm	第一級
3	甲醇	化材系 5F H506	<2.433ppm	200ppm	第一級
4	丙酮	化材系 2F H204	<4.928ppm	200ppm	第一級
5	乙醇	化材系 2F H204	<0.901ppm	1000ppm	第一級
6	油霧濃度	機械系 1F A101	0.088mg/m ³	5mg/m ³	第一級
7	第四種總粉塵	文創系 3F 木工間	<0.054mg/m ³	10mg/m ³	第一級
8	異丙醇	文創系 3F 3D列印室	16.227ppm	400ppm	第一級
9	乙二醇	法民大樓 1F 司機休息室	<0.037ppm	50ppm	第一級
10	乙二醇	法民大樓 1F 設備機房	<0.036ppm	50ppm	第一級
11	噪音(個人劑量)	機械系 A101(李王輝)	61.9	90dBA	N/A
12	噪音(區域音壓)	見報告書附件	75.5-75.5	90dBA	N/A

龍華科技大學 勞工作業環境監測結果摘要總表 報告編號:LA111120122					
委託單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12) 日期:111年12月01日 組人員:陳吉隆(職業衛生技師) 實驗室:長榮大學職業安全衛生與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)					
監測結果摘要總表					
次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	分級管理
1	二氧化碳	見報告書附件	400-565	5000ppm	N/A
2		以下空白			
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

- (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，定期校正。有效顯示室內空氣品質狀況，巡查設備正常運作。

三、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，111 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
111.5.27	111.11.25	111.3.10	112.4.14			

- (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。112 年 3 月 10(臨場)服務為教職員工健康諮詢，4 月 14 日，會同職安管理員巡查文創系及半導體系實驗習場所機具設備安全及通道動線。
- (三)111 年教職員工一般項目定期健康檢查，於 10 月 24 日星期一舉辦，健檢報告 11 月初發給受檢同仁。(衛保組)

四、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)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。

五、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)
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)112年上半年已於112年2月11-12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(附表二)
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3個月	警鈴測試	維護紀錄備查(營繕組)
AED	每3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	112年1月-112年4月檢完成日期											
1	M	太友	1/12	2/9	3/13	4/17								
2	F	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
3	G	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
6	K	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								

7	L 東	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
8	L 西	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
9	N	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
10	P	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
11	S	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
12	T	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
13	W	崇友	1/9	2/9	3/17	4/14								
14	Y	三菱	1/3	2/3	3/7	4/7								
15	Y	三菱	1/3	2/3	3/7	4/7								
3	U	宏偉	1/9	2/8	3/6	4/13								

(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及按時申報。111 年 9 月桃園市政府到校稽查，運作紀錄及法規應辦事項均符合規定，無違規事項。111 年日運作紀錄年申報，依規定已於 112 年 1 月 5 日登入教育部化學品管理系統完成申報，同步登入環保署關注化學品申報系統完成申報。
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，無存量。
3. 事業廢棄物清理計畫書變更：依規定，本校事業廢棄物清理計畫書已屆 5 年之有效期限，須於 111 年 12 月 31 日前完成展延或變更，並採網路電子文件審查及繳費。變更內容主要為新增關注化學品「笑氣」運作及學校基本資料更新。本室已於環保署環境保護許可管理資訊系統、事業廢棄物申報及管理資訊系統及桃園市環保局事業廢棄物網路申請審查系統更新申請資料，於 111 年 10 月 7 日審核通過。

(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，近四年清理量如下表。(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(111.10.24)	110/10-111/10	506.5	18,900+21,840=40,740
7	111/11-112/4	555	排定 112 年 6 月清理

3. 廢棄一般化學品：110/10-112/1 無產出。

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	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	110/10-112/1	0				

4. 醫療廢棄物管理：111-113 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)。

六、職業災害調查報告：

(一)111 年全年零災害。

(二)112 年第 1 季零災害。

七、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。

八、其他職業安全衛生管理事項：

肆、討論事項：

伍、臨時動議：

半導體工程系江建志主任：

一、本系原運作關注性化學品一氧化二氮(笑氣)，因製程改變，已不再運作，近期將洽原供應商回收，請環安室協辦向桃園市政府環境保護局申請將核可文件繳回註銷。

二、本系實驗實習課程將會運作氟化氫(氫氟酸)，該化學品 111 年已被勞動部列管為關注化學品，須備運作核可文件，請環安室協助申請。

陸、主席指示事項：

半導體工程系外牆清潔美化工程搭設施工架高架施工，應加強巡查工地作業人員防護具配戴情形，落實職業安全衛生管理。