

國立臺南藝術大學
101 學年度第 4 次場所安全衛生委員會-會議記錄

一、時 間：102 年 6 月 6 日 12 時 10 分

二、地 點：圖書資訊大樓 第 2 會議室

三、主 席：邱總務長宗成

記錄：施永健

四、出席人員：如簽到單。

五、主席致詞：(略)。

六、上次會議決議或主席裁示應辦理事項，處理情形：

項次	應辦理事項內容	辦理情形	辦理單位
1	請將「延長線及電線使用安全，預防電器火災應注意事項」檔案以電子郵件寄發全校師生。	已辦理。	事務組
2	請本委員會業務單位將會議通知書之提案單內容，加入「工作室之場所，有需協助處理之項目」。	已辦理。	事務組
3	有關新建視覺二館工程施工期間，廠商除應顧慮施工品質外，應對工地周圍交通及環境安全加強防護。	已辦理。	營繕組
4	對於工程施工場所安全警示及安全維護器材設置，請施工廠商應特別注意安全。尤其是工程車輛進出工地，應有專人指揮並注意安全。	已辦理。	營繕組

七、業務報告（業務主管）：

（一）勞工安全衛生工作(102.01 至 102.05)機械設備自動檢查執行狀況如下：

系所	系所名稱/月份		1	2	3	4	5	各系所 平均執行率
應用所	1	陶瓷組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2	金產組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3	金創組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	4	纖維組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
建築所	5	構造美學與場域組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	6	創意創作組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
古物所	7	木質組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
造形所	8	3D工作室	100%	100%	100%	100%	100%	100%
材質系	9	金工組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	10	木工組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	11	陶瓷組	100%	100%	100%	100%	100%	100%
全校總執行率			100%	100%	100%	100%	100%	100%

(二)已完成之勞工安全衛生工作：

1. 教育部化學品管理系統，1至6月份申報作業已完成。
2. 教育部職業災害月報系統，1至6月份已完成申報作業。
3. 環保署事業廢棄物系統之產出及暫存，1至5月份已完成申報作業。
4. 本校輻射操作人員體外輻射劑量，1至4月份已完成測試報告作業。
5. 本校醫療廢棄物，1至5月份已完成清理及申報作業。
6. 各系所危險機械/設備，1至4月份已完成種類、數量調查。
7. 教育部危險機械設備管理系統（計33種154台）已完成申報。
8. 已完成博古所古物組輻射合格人員18小時防護訓練(木質組及紙質組)。
9. 已完成材質系金工組乙炔管線龜裂、老舊汰換作業。
10. 已完成工作室使用乙炔裝置定期檢查作業(應用所及材質系金工組)。

(三)預定辦理之安全衛生教育訓練課程及勞工安全衛生工作如下：

1. 102年6月辦理博古所古物組輻射偵測儀器校正(行政院原子能委員會輻射偵測中心)。
2. 102年9月辦理博館學與古物研究所「輻射設備操作程序及輻射防護講習」操作人員教育訓練，請各工作室進出人員及新生踴躍參加。
3. 102年10月辦理「化學品危害通識安全衛生教育訓練」，請各工作室進出人員及新生踴躍參加。
4. 102年10月辦理「危險機械/設備教育訓練」，請各工作室進出人員及新生踴躍參加。
5. 102年6月辦理各工作室逃生避難圖標示明顯位置，以供災害時做為疏散使用。

(四)勞工安全衛生法令宣導：請參閱-附件1。

(請各單位將附件張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料)。

(五)勞工安全衛生職災宣導：請參閱-附件2。

(請各單位將附件張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料)。

(六)營繕組報告：

1. 視覺二館新建工程現行進度已至1樓板模完成，下依進度將澆灌混凝土。
2. 先前有模板堆置在停車空間之部分，已清除完畢。
3. 近期出入本校工地之大型車輛，以吊車、預拌車及挖土機為主。已先告之廠商注意交通安全維護。

(七)衛生保健組報告：

原為因應H1N1病毒事件教育部發給本校，而由本組保管之口罩保存期間已近屆期，但仍可作為工作室人員工作防塵使用。各工作室如有需求，請到本組登記領取。

八、主席裁示：

以上報告事項，各工作室如有需要協助，請與各業務單位聯繫。

九、提案討論：無提案。

十、臨時動議：

提案人	案由	說明	決議事項或主席裁示
陳委員 建北	學校如有類似博館學與古物研究所輻射設備操作人員之教育訓練，系所應鼓勵及推動師生全員參加訓練。	1.專責人員說明：該系所現階段「輻射設備防護合格人員」人數，均符合法令規定。 2. 全系所之操作人員，均將於9月份完成操作程序及輻射防護講習之教育訓練（3小時）。	請依規定辦理。
陳委員 建北	建議各工作室逃生避難圖，加劃危險機具位置。	1.加劃危險機具位置，對於發生災害時現場人員，可將電源關閉減少災害。 2.專責人員：各工作室逃生避難圖，不宜加入不屬逃生避難路線之機具位置，增加同學辨識逃生路線之複雜性。	請各單位自行評估於工作場所地上畫設標線，區分安全行進路線之可行性。
王委員 梅珍	工作室四周水溝內有雜草及因樹葉掉落堆積造成積水或阻塞，請協助清理。	1.目前正值颱風期間水溝應加強清理，避免溝渠淤積及蚊蟲孳生。 2.其他工作室亦有同樣待處理情形，請協助處理。	請工作室人員通知事務組邀集營繕組會同，辦理現場會勘及處理。
幹事魏 育真	工作場所應注意容器如不使用，應儘量倒蓋，防止積水。	應注意防止容器積水，造成蚊蟲孳生，以防範登革熱發生。	請各工作室加強容器積水清除。

十一、主席結論：

- （一）業務單位對於各工作室之機械設備自動檢查應確實執行，以維安全。
- （二）對於預定辦理之安全衛生教育訓練及勞工安全衛生課程，請各單位應多加宣導並參加訓練。
- （三）有關勞工安全衛生法令宣導及勞工安全衛生職災宣導，請各單位將附件張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料。
- （四）請各工作室加強環境清潔及容器積水清除，造成蚊蟲孳生，以防範登革熱發生。

十二、散會：12 時 45 分。

附件 1

(五) 勞工安全衛生法令宣導：

「勞工安全衛生設施規則」(摘要)		
工作場所提供之安全出入空間	第 30 條	雇主對於工作場所出入口、樓梯、通道、安全門、安全梯等，應依第三百十三條規定設置適當之採光或照明。必要時並應視需要設置平常照明系統失效時使用之緊急照明系統。
室內工作場所，設置勞工使用之通道原則	第 31 條	雇主對於室內工作場所，應依下列規定設置足夠勞工使用之通道： 一、應有適應其用途之寬度，其主要人行道不得小於一公尺。 二、各機械間或其他設備間通道不得小於八十公分。 三、自路面起算二公尺高度之範圍內，不得有障礙物。但因工作之必要，經採防護措施者，不在此限。 四、主要人行道及有關安全門、安全梯應有明顯標示。
有關「學校勞安法規解釋令彙編」可至本校總務處事務組網頁下載參閱。 或網址：http://affairs.gene.tnnua.edu.tw/ftp/20120726042514.pdf (教育部環保小組製作)。		
備註： 請各單位將本附件，張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料。		

附件 2

(六) 勞工安全衛生職災宣導：

學校工作場所重大災害案例報告 11

一、摘要：某大學無機高分子研究室進行偶氮化合物研究的加熱實驗及乙腈回收再利用的蒸餾實驗，研究生外出，實驗室在無人的狀況下繼續加熱反應，疑似冷卻管破裂鬆脫，冷卻水使蒸餾容器溫差過大而產生劇烈反應而爆炸，其爆炸同時波及實驗桌旁之丙酮溶劑容器而引起火災，經同學發現以滅火器將火撲滅。

二、災害發生經過及現場概況：

(一) 某大學於 X 年 X 月 X 日 11 時無機高分子研究室，據 X 先生表示，當日研究生上午於該無機高分子研究室進行偶氮化合物研究的加熱實驗及乙腈回收再利用的蒸餾實驗，11 時左右研究生外出，實驗室在無人的狀況下繼續加熱反應，疑似冷卻管破裂鬆脫，冷卻水使蒸餾容器溫差過大而產生劇烈反應而爆炸，其爆炸同時波及實驗桌旁之丙酮溶劑容器而引起火災，經同學發現以滅火器將火撲滅。

(二) 本次災害無人員受傷，僅有財物損失，現場碎玻璃已清除完畢，實驗室暫停使用。

三、災害原因分析：

(一) 綜合分析

1. 直接原因：爆炸。
2. 間接原因：

(二) 不安全狀況：

1. 蒸餾設備之冷卻管老化未更換。
2. 現場無操作人員監視。
3. 實驗桌上有易燃物。

(三) 不安全動作：人員離開實驗室，未關閉運轉中之儀器設備。

(四) 基本原因：

1. 未落實安全衛生教育訓練。
2. 未實施自動檢查。
3. 實驗室未訂定工作守則。
4. 未對從事實驗之同學危害告知。

四、防災對策：

- (一) 於進行化學實驗時，實驗室要留有人員看守。
- (二) 訂定各實驗室操作注意事項及工作守則。
- (三) 加強學生實驗室安全衛生教育訓練。
- (四) 儀器設備於操作前應實施自動檢查。
- (五) 對學校有類似實驗室（進行蒸餾或分餾實驗）之儀器應全面檢查。

資料來源：教育部學校安全衛生網

https://www.safelab.edu.tw/FileShareCenter/FileShare_view.aspx?FileShareID=20120418155505

備註：請各單位將本附件張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料。