

國立臺南藝術大學
101 學年度第 3 次場所安全衛生委員會-會議記錄

一、時 間：102 年 3 月 26 日 12 時 10 分

二、地 點：圖書資訊大樓 4 樓 第 1 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、請假人員：如簽到單。

六、上次會議決議暨主席裁示應辦事項，辦理情形：

項次	決議事項內容	辦理情形	辦理單位
一	有關本校將辦理建設之視覺二館，未來得標營造廠商負責勞安人員，應出席本委員會。	已邀請廠商勞安人員出席本次會議。	營繕組
二	應用藝術研究所纖維組 2 樓工作室之氣體鋼瓶因有曝曬狀況，建請協助裝設遮陽裝置。	已辦理完畢。	營繕組
三	未來請將「勞工安全衛生職災宣導」部分作成附件方式，方便各單位帶回張貼於工作場所醒目處，作為公告宣導資料，以利同學注意。	1. 已將會議須辦理宣導之資料，作成附件。 2. 請各單位將會議附件資料，張貼於工作場所醒目處，以利參閱。	事務組
四	新建視覺 2 館工地交通安全及環境衛生、出入口之規畫，請營繕組辦理。	已辦理完畢。	營繕組

七、業務報告：

(一) 勞工安全衛生工作(102.01 至 102.03)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	各系所 平均執行率
應用所	1 陶瓷組	100%	100%	100%	100%
	2 金產組	100%	100%	100%	100%
	3 金創組	100%	100%	100%	100%
	4 纖維組	100%	100%	100%	100%
建築所	5 構造美學 與場域組	100%	100%	100%	100%
	6 創意創作組	100%	100%	100%	100%
古物所	7 木質組	100%	100%	100%	100%
造形所	8 3D工作室	100%	100%	100%	100%
材質系	9 金工組	100%	100%	100%	100%
	10 木工組	100%	100%	100%	100%
	11 陶瓷組	100%	100%	100%	100%
全校總執行率		100%	100%	100%	100%

(二) 102 年第 1 次工作場所安全衛生查核各系所工作室檢查結果如下：

項次	系所名稱	應改善內容	改善情形
1	應用所陶瓷組 (分機 2277)	鋼瓶檢驗過期	除一支鋼瓶(正使用中)，餘均已改善
2	應用所金創組工作室 (分機 2279)	無	
3	應用所金產組工作室 (分機 2278)	緊急照明燈故障	均已完成改善
4	應用所纖維組 (分機 2276)	無	
5	博古所木質組 (分機 2678)	物質安全資料表更新	均已完成改善
6	博古所文保組 (分機 2679)	1. 醫藥箱藥品過期須換新 2. 逃生口須淨空	均已完成改善
7	博古所東方組 (分機 2676)	緊急沖淋器須定期清洗	均已完成改善
8	博古所紙質組 (分機 2677)	緊急沖淋器須定期清洗	均已完成改善
9	建築所構造美學與場域 (2299)	1. 補 C02 物質安全資料表 2. 補貼安全標示(自動刨木機)	均已完成改善
10	建築所創意創作工作室 (2295)	無	
12	造形所 3D 工作室 (分機 2241)	無	
13	材質系金工工作室 (分機 2221)	緊急照明燈及逃生指示燈故障	均已完成改善
14	材質系木工工作室 (分機 2220)	無	
15	材質系陶瓷工作室 (分機 2220)	醫藥箱藥品過期須換新	均已完成改善

(三) 已完成之勞工安全衛生工作：

1. 完成 1 至 3 月份教育部化學品管理系統之申報作業。
2. 完成 1 至 3 月份醫療廢棄物之清理及申報作業。
3. 完成調查 102 年各系所工作室化學廢液數量統計，共計 2.25 公噸。
4. 完成 102 年全校過期廢棄化學藥品抽樣送檢測(清華科技檢驗股份有限公司)。
5. 完成變更本校事業廢棄物清理計畫書廢棄物代碼 C-0299(新增)。
6. 完成 102 年工作室化學廢液處理合約(成大環資中心)。
7. 完成系所工作室乙炔作業操作人員證照訓練。
8. 完成教育部校園實驗場所災害通報系統「安全衛生基線資料」上網更新。

(四) 預計辦理之勞工安全衛生工作：

- 1.辦理調查本校工作室危險機械／設備種類(預計6月底前申報完成)。
- 2.辦理本校工作室過期廢棄藥品清除及處理(預計6月底完成)。
- 3.辦理本校工作室乙炔管線測漏檢查(預計6月底完成)。
- 4.辦理本校工作室輻射操作人員防護訓練(預計6月底完成)。

(五)「延長線及電線使用安全，預防電器火災應注意事項」-簡報資料宣導(會議後以電子郵件發送本校全體師生)。

(六) 勞工安全衛生宣導：請參閱如附件1。

(請各單位將附件資料張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料)。

(七) 勞工安全衛生職災宣導：請參閱如附件2。

(請各單位將附件資料張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料)。

八、主席裁示：

(一) 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。

(二) 場所之安全警示及安全維護措施之設置應特別注意，尤其是工程車輛進出工地，應有專人指揮並注意安全。

廠商代表：施工期間可能會影響貴校作息，會注意安全維護。如果貴校有發現工地現場需注意或改善部分，請隨時可撥打設立於工地旁之告示牌標示之電話號碼，或貴校營繕組，本公司將會儘速派員處理。

九、提案討論：無。

提案人	案由	說明	決議事項或主席裁示

十、臨時動議：

提案人	案由	說明	決議事項或主席裁示
委員 陳建北	會議宣導之「延長線及電線使用安全，預防電器火災應注意事項」可擴大讓全校學生知悉。	「延長線及電線使用安全，預防電器火災應注意事項」可擴大宣導範圍，讓教學及行政單位都能注意。	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，宣導注意用電使用安全。 2. 有關檔案資料，請各工作室或宿舍輔導員等協助加強宣導。
委員 陳建北	行政單位與教學單位，應發揮互相協助精神。	對於各工作室發現相關問題時，能發揮行政及教學互助一體協助解決。	1. 對於各工作室提出協助需求時，請行政單位同仁於業務範圍內加強服務，確實做到行政支援教學，學校一體。

			2. 請各工作室業務助理可經常與行政單位互動，有需行政單位協助時，可適時提出。 3. 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。
--	--	--	--

十一、主席：有關行政業務與學術單位兩者互助，對於工作室管理業務必能增加助益。使師生皆能在場所安全環境中，快樂的學習。

十二、散會：12 時 40 分。

附件 1

(五) 勞工安全衛生宣導 (102.03):

1. 為加強本校各系所工作室落實安全管理(邇日來發現本校部份系所工作室，因學生創作畢業作品而延長工作時間直至深夜，不僅易造成危險且影響學校安寧，以免發生意外事故並維護校區安寧。如因學生確實需延長工作時間，請避開深夜時段並請各工作室負責人(老師)依規定落實工作室安全管理，以維學生工作安全。

2. 勞工安全衛生設施規則 (摘要):

提供足夠之活動空間	第 22 條 第 1 項	雇主應使勞工於機械、器具或設備之操作、修理、調整及其他工作過程中，有足夠之活動空間，不得因機械、器具或設備之原料或產品等置放致對勞工活動、避難、救難有不利因素。
避免高溫熱表面引起灼燙傷	第 22 條 第 2 項	雇主使勞工從事前項作業，有接觸機械、器具或設備之高溫熱表面引起灼燙傷之虞時，應設置警示標誌、適當之隔熱等必要之安全設施。
有關「學校勞安法規解釋令彙編」可至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：請各單位將附件資料張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料。		

(六) 勞工安全衛生職災宣導 (102.03)

學校工作場所重大災害案例報告 7

一、摘要：某大學理學院地下室發生火警，因冷氣機面板或電線短路引發火災，塑膠外殼帶著火掉落下方沙發，導致沙發著火延燒至其他沙發及茶几，引發火警。

二、災害發生經過及現場概況：

某大學於 X 年 X 月 X 日 18 時 33 分值班室消防監控電腦銀幕顯示理學院地下室發生火警，值班人員立即向 119 報案，並作初步滅火，消防隊趕到後於 18 時 50 分撲滅火勢，經鑑定了解初判可能為一般冷氣機電線或面板老舊劣化短路引發著火（無熔絲開關跳脫），先燒毀面板及塑膠外殼，著火之塑膠外殼掉落下方沙發，導致沙發著火延燒至其他沙發及茶几，毀損情形如所附照片。於 X 年 X 月 X 日 19 時左右接獲消息立即連絡上該校緊急連絡電話，了解發生地點為理學院地下室，由於正值暑假期間，該教授休息室並無人使用，無人傷亡，已照相存檔，學校並檢討全面檢修老舊之設備。

三、災害原因分析：

綜合分析

1. 直接原因：冷氣機面板或電線短路引發火災。

2. 間接原因：

不安全狀況：

冷氣機長時間未使用卻未將電源線拔掉，因電器老舊導致絕緣老化，易引發短路。

不安全動作：

3. 基本原因：

根據現場勘察並無其他易燃物，且適值暑假期間，該教授休息室並無人使用，研判冷氣機長時間未使用卻未將電源線拔掉，而電器因老舊導致絕緣老化，易引發短路。

四、防災對策：

1. 加強實驗室電氣安全訓練。

2. 例假日或無人使用時，實驗室總電源開關要關閉。

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：請各單位將附件資料張貼於工作場所醒目處，作為公告及宣導資料。

延長線及電線
使用安全，預
防電器火災應
注意事項

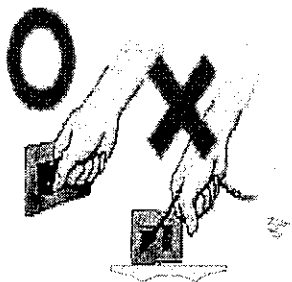
總務處關心您



□電器類用品是
每個場所的必
備用品，正確
的使用方法與
知識為每個人
必備的常識



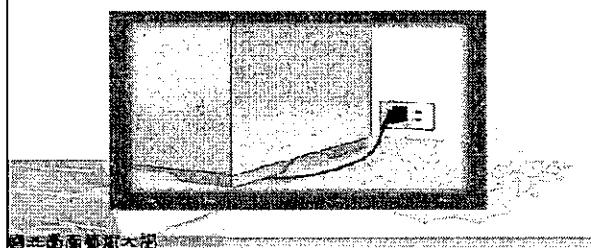
一、拔下延長線
插頭時，應手握
插頭取下，不可
僅拉電線，而造
成電線內部銅線
斷裂



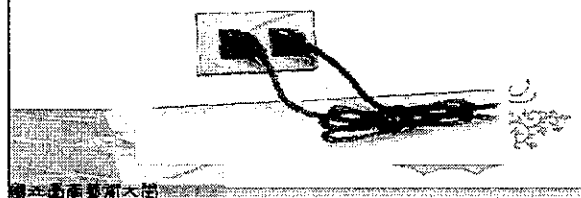
二、電線內部銅線部分斷裂稱為半斷線，
當電流流過半斷線時，因電路突然變窄，
造成過負荷而產生高熱。



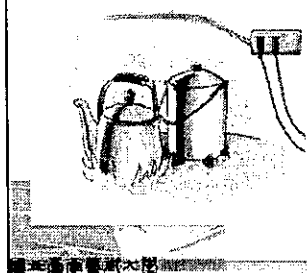
三、延長線不可壓在家具或重物下方，
以避免發生損壞產生危險。



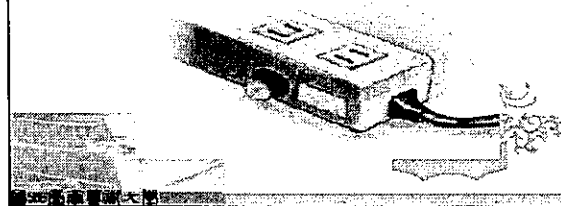
四、使用延長線時，應注意不可將其綑綁；
由於電線經綑綁後，熱量很難流通，因此溫
度升高而將塑膠融解，造成銅線短路著火。



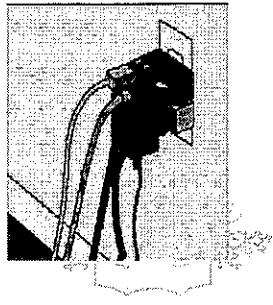
五、延長線
避免放置爐
具上方，因
爐火高溫將
塑膠融解，
造成銅線短
路著火。



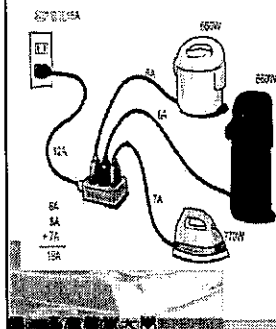
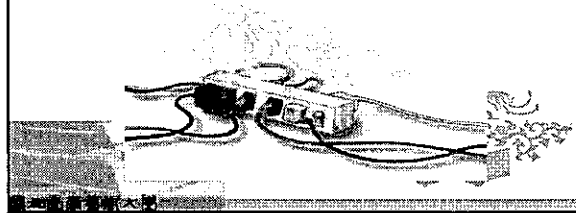
六、延長線應在容許負載容量下使用，且延
長線上有連接多孔插座應使用具保險絲安全
裝置 或過負荷保護裝置之產品。



七、是否使用老舊、破損之延長線？會造成短路、漏電或感電等危險，應立即更新。



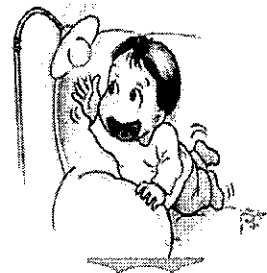
八、使用中之延長線是否有發燙或異味產生？此為過負荷現象，應立即停止使用該高電量之電器。



九、確認插頭是否過載之簡易算法：

如圖電子鍋耗電功率為660W(瓦特)，除以110伏特的額定電壓，所需的電量即為6A(安培)，當圖中三種電器同時插在延長線使用時，所需的電流19A就會超過延長線負荷(12A)，並超過插座容許電流(15A)，即為過載。

十、白熾燈泡是家中常見的照明設備，但是使用不慎容易產生危險，應小心使用，白熾燈泡表面具高溫，應注意避免燙傷。



多一分準備少一分災害

- 電器火災的發生，都是因為不當的配置，最常見的錯誤是不當的開關、插座容量設計及鬆脫，這些狀況容易導致過熱和電弧而引發火災，戶外的電器必須考慮防水及接地措施。
- 使用延長線也必須注意不可長期使用、不可過載，電器可能因為老化、折疊和磨損，造成絕緣受損而引起火災，而且千萬不要使用硬化及破損的電線，尤其當家中電器出現下列情形，代表有可能發生電器火災，一定要提高警覺：
 - 一、變暗之電燈。當打開其他電器用品時，原本開啟之電燈出現變暗或閃爍，代表家中的電線不是過載就是接線有鬆脫情形。
 - 二、火花。插插頭或拔插頭時會出現火花之現象，代表插座之接點有鬆脫之情形。
 - 三、發熱的電線。如果摸到發熱的電線，代表電線有缺陷或電線的規格不對（如電線太細）。
 - 四、經常出現保險絲燒壞或跳路損毀。保險絲及電線斷路器經常故，這是一個發生電器火災的重要前兆。

資料來源：參考內政部消防署