

國立臺東專科學校

105 年度第 3 季環境保護暨職業安全衛生委員會會議紀錄

開會日期：105 年 10 月 31 日（星期一）15：00

開會地點：誠樸校區行政圖資大樓 502 會議室

主席：陳主任委員禎祥校長

記錄：蘇智明

出、列席人員：如簽到單

席率：60%(出席委員應到 25 人/實際出席 15 人)

壹、主席致詞：

- 一、本校受自尼伯特颱風重創後，新舊校區之復建工作一直持續作業中，環安衛組應協助加強檢視可能違反安全因素的危害，如能即刻改善者即以硬體方式克服，如非可立即改善者，亦應以人為管理方式防止造成人員之傷害。
- 二、另新校區行政圖資大樓與農機科第二工廠屋頂整修工程，預定 11 月中旬即將展開，因工程屬高空作業有墜落之危險，本校有義務於施工應召集施工廠商進行施工安全會議，並於施工前、施工中及施工後再三確認各項防護措施之安全性，確保復建工作安全無虞。

貳、上次會議決議事項確認：

前次會議決議事項有三分述如下：

- 一、104 學年度實習（驗）場所聯合巡檢缺失改善案，各科改善情形另列工作報告。
- 二、修正本校節能減碳實施要點第二、五、七、八、九條案；已送本校 105 年 9 月 7 日擴大行政會議審議通過並公告於本處網頁。
- 三、薦送校護接受「勞工健康服務護理人員安全衛生教育訓練」案；本案雖經委員會同意在案，惟職護徵選作業一直無人應徵，已請人事室協助持續辦理徵選作業。

參、上次會議臨時動議執行情形：

農業機械科提案：挖掘機檢定場遭民眾檢舉有塵土飛揚的情形，後續改善及因應。
執行情形：

- 一、目前挖掘機檢定場土地權屬並非全部歸屬本校，土地中夾有一筆非本校權屬之道路

用地，故施作防塵隔音固定設施有其困難。

二、除前項因素外，基於敦親睦鄰及考量所反映場所腹地不大及美觀等因素，為有效解決問題，將依下列管理方式請農機科優先進行處理。

- (一) 定期進行撒水，並於教學訓練課程前檢視土量濕度，若含水量不足時將補充撒水確保土量濕度，避免造成塵土產生。
- (二) 將調整課程，盡量減少校外單位委託訓練課程及避免於吹東南風時進行操作課程，另優先於遠離住宅側進行操作訓練。

肆、報告事項

一、上次會議主席裁核事項執行情形

一般垃圾量改為自行管控、數據登錄，以利後續評鑑或訪視數據時參用，請一定要轉知衛保及服學中心知悉辦理。

處理情形：已將第二季環安環委員會會議紀錄簽會衛保及服學中心在案。

二、職業安全衛生

(一) 104 學年度聯合巡檢

103 學年度巡檢計有 170 項缺失，於 104 年 9 月 7 日至 11 日實施第一次複檢：改善完成率為 35.3% (60 項)。

105 年 1 月 28 日完成第二次複檢，**累計**改善完成率為 42.4% (72 項)，改善幅度甚微，並經 105 年第 1 季環安衛委員會決議，列為 104 學年巡檢重點。

104 學年聯合巡檢於 5 月 19 日下午實施，受檢單位包括：農機科、文創科、餐旅科、食品科、園藝科等 5 科，依據第 1 季委員會決議，針對 88 項缺失進行複查巡檢。

巡檢結果計完成改善 15 項，改善完成率仍偏低 (17.0%)，經簽核奉准，第 2 季委員會已請單位主管提改善計畫及確定改善日期至本委員會審議，經第 2 季委員會決議所列缺失應於 9 月 15 日前完成改善並提本次委員會審議。

各科於期限前完成改善計 36 項、改善率 50.7%，改善情形彙整如下表；本案已納入本校內控稽核小組控管，並於 105 年 10 月 24 日經控稽核小組討論，由各科主管自訂改善期限並確實改善，以符合法規並確保師生安全，待改善項目詳附表一。

科別	原缺失數	103 學年度複檢完成改善數			104 學聯合巡檢		105 年第 3 季複檢		待改善缺失數
		第 1 次	第 2 次	改善率 (%)	改善數	改善率 (%)	改善數	改善率 (%)	
1. 園藝科	18	7	5	66.7	2	33.3	4	100	0
2. 餐旅科	33	4	0	12.1	0	0.0	14	48.3	15
3. 食品科	27	10	0	37.0	2	11.8	0	0.0	15
4. 文創科	10	1	0	10.0	3	33.3	3	50.0	3
5. 農機科	27	0	0	0.0	8	29.6	15	78.9	4

(二) 實習(驗)場所傷害統計：105 年第 3 季（105 年 6 月 16 日至 10 月 31 日）

105 年度第 1 季為 18 例、第 2 季為 20 例、第 3 季為 6 例，累計為 44 例：以五專（54.5%）、餐旅科（38.6%）、被切、割、擦傷（77.3%）受傷害比例較高。第 3 季傷病紀錄彙整如下表

序號	日期	學制	科別	年級	性別	類型	部位	原因	簡述(含處理)
39	09/10	高職	室設	二	男	被切、割、擦傷	指	不小心發生意外	摺鋸割到
40	09/22	高職	機械	一	男	被切、割、擦傷	指	不小心發生意外	被鐵屑割到
41	10/03	五專	食科	二	女	被切、割、擦傷	指	不小心發生意外	
42	10/12	五專	文創	三	男	其他	手腕	不小心發生意外	手被木頭刺到
43	10/18	二專	動機	一	男	與高低溫之接觸	指	不小心發生意外	焊接時燙傷
44	10/20	五專	餐旅	二	女	與高低溫之接觸	指	不小心發生意外	烘盤

- (三) 本校 105 年度教職員工健康檢查，已委託高雄園霖醫院於 105 年 10 月 28 日(8:00 時至 15:00)假志清堂辦理完竣，計有 77 位同仁參與年度健檢，健檢結果承辦醫院將於二週後寄送本校，將於下次委員會提報健檢結果統計資料。
- (四) 本校 105 年下半年消防自衛編組訓練課程，已於 105 年 10 月 19 日志清堂辦理，由消防局災害預防科科員及高級救護員擔任講師，訓練成果已依規定陳報。

三、環境保護

(一) 有關「廢變壓器、廢電容器及油桶」處理情形；

本案經簽准由正修科技大學超微量研究科技中心進行多氯聯苯成分檢測，檢測結果，其中除 5 具變壓器、1 具廢電容器剩餘廢絕緣油未達可採樣外，本次 10 個樣本數含多氯聯苯濃度均低於法規管制值(50ppm)。為妥善處理本批事業廢棄物，經簽准委請縣內合格廠商太煌企業有限公司（認可號為：東廢甲清字第 17-06 號），辦理本校廢棄物申報清理作業，廢棄物清理計畫已函報臺東縣環境保護局審議中，預計於 12 月完成本案清理作業。

(二) 事業廢棄物清理

- 1、為妥置廢液及廢機油存放場所，本校已於 105 年 9 月 12 日完成招標作業並於 10 月 12 日完成貨櫃及附屬設施建置，並於 10 月 21 日完成驗收作業，待本組完成相關安全標示後，正式公告定期統一收納及暫存各單位產出之廢液及廢機油。
- 2、105 年 7~9 月廢棄物產出及回收、清除及待清運量，彙整如下表。

單位：kg

項目別		105.07		105.08		105.09		1~9 月累計	
		產量	回收量	產量	回收量	產量	回收量	產量	回收量
一般	廢紙	333.00	0.00	1930.0	0.00	1280.00	0.00	9145.50	5275.50
	廢保麗龍	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	8.20
	廢塑膠	240.00	0.00	135.00	0.00	410.00	0.00	6394.11	5278.11
	廢木材	2.00	2.00	10.00	10.00	0.00	0.00	28.4	28.4
	廢陶瓷磚瓦	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	6.20
	廢五金	20.00	0.00	140.00	0.00	156.80	50.00	3697.96	2632.56
	廢電線	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	40.00
	廢食用油	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.00	224.00
	廚餘	0.00	0.00	2.00	2.00	0.50	0.50	264.37	264.37
	畜禽糞便	20.00	20.00	25.00	25.00	20.00	20.00	1035.00	1035.00
	其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.60	168.60
有害	廢油漆	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196.00	0.00
	廢酸液	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00
	廢鹼液	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	0.00
	廢有機溶劑	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.85	0.00
說明	1、廢五金待回收量計 1065.4 公斤，各單位儲存量：農機科為 105.4、機械科為 160.0、汽車科為 520.0、衛保組 280 公斤。 2、有害事業廢棄物待回收量同上，待暫存場建置後移入，待一定量後通知合格廠商處理。								

3、配合及協助事項：

- (1) **廢食用油**為公告應回收項目，違反將處新台幣 6 仟以上 3 萬元以下罰鍰，未依期限改善，並得按日連續處罰。
- (2) 縣內合格清除廠商及查詢網址如下，敬請多加聯繫運用。

管制編號	機構名稱	級別	電話
V7504980	東陞環保科技有限公司	乙	089-239566
V75A1567	達亨環保科技有限公司	乙	089-334705
V75A7694	勤一企業社	乙	089-220949
V75A7802	星展科技實業有限公司	乙	089-220177
V75A8404	群達環保股份有限公司	乙	089-385189
V75A9848	源裕企業社	乙	089-231749
V7803371	建銘環保科技有限公司	乙	089-571111
V7804921	來成企業社	乙	089-380887
V7805428	建銘企業社	乙	089-572311
查詢網址： http://waste1.epa.gov.tw/Grant/GS-UC60/QryGrantData.aspx			

- (3) 廢棄物如有清除、回收，**敬請報表中務必加註或檢附回收廠商資料**，以確認廢棄物流向。

- (三) 105 年下半年環境教育，預訂於 105 年 11 月 23 日 13:10 時至 15:00 時假志清堂辦理，擬聘請臺東縣環境教育中心專業師資擔任講師，課程內容正洽商中，待協商完成並簽准後，公告周知鼓勵師長及同仁躍參加，參與同仁擬請人事室核于二小時之研習時數。

四、節約能源-四省計畫

(一) 四省執行成效

105 年 7 月至 9 月用電、用水、用油情形彙整如下各表：

項目		105/7	105/8	105/9
用電 (度)	當年度	147,920	308,228	176,437
	上年度	182,100	312,523	190,265
	較上年度增減	-34,180	-4,295	-13,828
	志清堂、精勤校區	-39,900	-41,900	-24,900
	誠樸校區(學生宿舍)	28,400	7,400	8,800
	新畜保科大樓	1,760	320	320
	農機科館、職員宿舍	1,120	0	960
	男生宿舍(高職)	-240	0	-1,120
	風雨教室	6,160	0	3,080
	文創科館	-1,330	0	-987
	校長宿舍	-874	0	-615
	園藝科農場網室	-71	0	-112
用水 (度)	當年度	8,790	6,866	8,852
	上年度	7,768	6,247	5,060
	較上年度增減	1,022	619	3,792
	精勤校區	135	-588	-1,202
	誠樸校區(學生宿舍)	266	792	4,003
	餐旅科西餐、烘焙教室、家政科	108	-220	-91
	文創科館、男生宿舍	426	112	253
	女生宿舍	662	441	829
	學生餐廳、員生社	-583	6	3
	風雨教室	0	68	0
	汽車科館	6	1	-2
	新畜保科大樓	2	12	-1
	校長宿舍	0	-5	0
用油 (公升)	當年度	20.32	40.02	41.20
	上年度	37.92	0.00	35.99
	較上年度增減	-17.60	40.02	5.21

(二) 節能措施查核

105 年 7 月至 10 月 28 日止每週巡查情形彙整如下：

使用未當情形	行政辦公室	科館辦公室	班級教室	小計
空調溫度或設定過低	0	0	0	0
午休時間未關燈	0	0	9	9
無人之辦公、教學空間未關燈、機器或空調	0	0	2	2
下班後未關燈、機器或空調	0	0	0	0
不當使用非公務用電器	0	0	0	0
其他	0	0	0	0

討論事項

提案一、辦理 105 年度實驗室及化學品盤點與日後管理機制案，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

- 一、鑑於之前食安風暴對國人健康危害甚鉅，政府各部門依據公際公約聯合控管不同屬性之化學物質，其分工如下；環保環掌管「毒性化學物質」、經濟部管理「先驅化學品工業原料」、勞動部則管控「新化學品」、「管制性化學品」、「優先管理化學品」及、「危害性化學品」各部會針對業管化學品均訂有管理辦法與罰則，故為有效管理本校現有實驗室及其使用之化學品，提審本案。
- 二、目前有實驗室運作之單位為食品科(餐旅科及通識中心共用)及園藝科則有培養室都曾申購實驗用化學品，本組雖對申購之化學品登錄其數量，惟無法管理其運用情形；今各部會均已對化學品進行網路系統化管控多年，本校亦依據法規每月進行事業廢棄物(酸、鹼及有機溶液)之申報，因有些化學品(毒性化學物質)需經核准後始能買賣，不然可能受罰，故教育部為協助各學校有效管控化學品，已委請工業技術研究院建置「教育部毒性化學物質管理及申報系統」，協助各校有效辨別「毒性化學物質」、「先驅化學品工業原料」、「新化學品」、「管制性化學品」、「優先管理化學品」及、「危害性化學品」並有效管控各校實驗室化學品之新增、減量、報廢、分享等流向。
- 三、為確立本校各實驗室之管理權責，擬確立各實驗室之名稱、空間、負責人、專責管理人及現有實驗器材等，俟負責人、專責管理人確立後，再請各實驗室專責管理人對所屬實驗室現有化學品進行盤點並繕造清冊，本組擇期清點確認後，對該實驗室授與系統帳號及密碼，以為日後各實驗室化學品之管制。
- 四、為落實化學品有效管控，建議各單位核銷化學品申購案，應檢附系統新增化學品之登錄列印資料，本組由系統檢視無訛後核章確認是否為應核備或須經許可之化學品。

決議：

- 一、請承辦單位與本校現有實驗室之單位主管確認各實驗室空間、名稱、負責人及專責管理人，以明確各實驗室之管理權責，再進行實驗室現有化學品之盤點作業；另對於高職部室設科、汽車科之有機溶劑一併進行盤點及瞭解。
- 二、餘照案通過。

伍、追蹤管考：無

陸、臨時動議

臨時動議一：本科已從舊校區遷移至新校區，原每月報繳之消防自我檢查表是否可以免報，提請討論（資訊管理科提案）。

說明：

- 一、資訊管理科所有教室及設備均已遷移至新校區，舊校區已無人員駐原有消防自我檢查建議免除，避免徒增人力負擔，且新校區之消防設施均有專業單位進行定期檢測，實無每月報繳消防自我檢查表之必要性。
- 二、每月消防自我檢查係屬消防法實施細則第十五條之規定，其中尚包括用火、用電與火器之自我管理，目前各單位報繳之報表種類亦因使用管理空間用途不同而有差別；資管科於新校區仍有使用及管理空間，故對於用電之自我檢查仍不可免。

決議：

- 一、請資管科先將仍暫放於舊校區之所有設備全部清移後，將空間釋放交由學校另作規劃使用。
- 二、待資管科將舊校區保管之管空間釋後，可免除舊校區保管空間之自我檢查責任，但新校區每月自我檢查項目仍應請依消防法實施細則規定辦理。
- 三、消防自行檢查之責任區分：各科所使用之室內空間由各科負責，室外公共空間由學校統一負責，惟使用獨立之科館仍由各科負責辦理自行檢查。

柒、主席裁核事項

- 一、104 學年度聯合巡檢缺失尚未改善部份，請各科依下列原則辦理並於 12 月 14 日前務必完成改善，以維護師生實習作業之安全，承辦單位於下次會議提報各科改善情形；
 - （一）餐旅科現有 15 項缺失，其中第 1 項至第 11 項缺失並無滯礙難以改善之處，請儘速改善；第 12 項至第 15 項因涉及教室之遷移，同意於新教室遷移後再行複檢。
 - （二）食品科現有 15 項缺失，同意於新實驗室遷移後就新實驗室實施複檢，惟完成前應特別對學生實施安全教育，避免學生實習過程中受傷。
 - （三）文創科現有 3 項缺失，其中第 1 及第 2 項請於改善期限前完成建置；第 3 項則請營保組瞭解其用電問題並協助克服，如需較大之改善經費，請文創科提校務基金管理委員會審議。
 - （四）農機科現有 4 項缺失，均屬文書作業資料，請於期限前完成資料補建。
- 二、實習(驗)場所傷害統計資料之陳現，應該更細緻，數據及項目間可以進行比較，以瞭解學生受傷的可能原因，以利提供各科參考防範。

三、近來本校垃圾分類作業不夠落實，已多次接獲臺東市公所清潔隊已來電抗議，請務必轉知衛保組及服學中心加強督導垃圾分類作業，避免清潔隊拒絕清運本校垃圾之情事發生。

捌、下次會議時間

二、會議日期：105 年 12 月 21 日（星期三）15：00

三、會議地點：誠樸校區行政圖資大樓五樓 502 會議室

四、出、列人員：

玖、散會（16：30）

附件一

104 學年度聯合巡檢各科待改善項目

科別	原缺說明	未改善原因
園藝科	18 缺失已於 9 月 15 日完成改善	
餐旅科	<p>原缺失 33 項，尚未改善 15 項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 烘焙教室仍未安裝緊急照明設備。 2. 烘焙教室地板及天花板仍有部分線路裸露。 3. 烘焙教室未置有場所配置圖。 4. 烘焙教室之電器機具未行接地。 5. 烘焙教室內走道距機械或設備間未滿 80 公分，主要走道未滿 1 公尺。 6. 西餐教室未裝設緊急照明裝置。 7. 西餐教室地板及天花板仍有部分線路裸露。 8. 西餐教室未置有場所配置圖。 9. 西餐教室瓦斯鋼瓶為區別空瓶及盛裝容器且予以固定。 10. 西餐教室之電器機具未行接地。 11. 西餐教室瓦斯鋼瓶未標明成分，且部分鋼瓶過期。 12. 調飲教室電線裸露未改善。 13. 調飲教室斷路器電線裸露未改善。 14. 調飲教室配電盒電線裸露未改善。 15. 房務教室電線裸露未改善。 	未述明原因
食品科	<p>原缺失 27 項，尚未改善 15 項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 食品第 1 加工廠瓦斯管線搬遷將請廠商進行估價並提校務基金以進行改善。 2. 食品第 2 加工廠瓦斯管線搬遷將請廠商進行估價並提校務基金以進行改善。 3. 食品衛生安全實驗室部分機械雖建有維護 SOP，但應置於機械附近以利使用。 4. 食品衛生安全實驗室部分機械未行接地，該科表示將至新校區後進行接地。 5. 食品衛生安全實驗室部分配電箱無防感電護罩，該科表示將移至新校區教室後進行改善。 6. 食品衛生安全實驗室藥品櫃無清楚危害標示，該科表示將移至新校區教室後進行改善。 7. 實驗室安全資料表將於開學後請學生協助整理 8. 將於開學後加強防護具配戴之標作作業程序之教育。 9. 實驗室之化學品未依危害通識標示及分類存放，該科表示將於移至新校區後進行改善。 10. 實驗室之化學品之存放，該科表示將於移至新校區後進行改善。 11. 實驗室之部分藥品未張貼標示，該科表示將於開 	表示將配合新校區實驗室搬遷後重新建置及改善。

	<p>學後請同學協助進行標示。</p> <p>12. 實驗室藥品間欠缺換氣裝置，該科表示將於移至新校區後進行改善。</p> <p>13. 食品安全衛生實驗室欠缺專用藥品櫃，該科表示將於移至新校區後進行購置。</p> <p>14. 實驗室不知名藥品之安置及上鎖未妥當，該科表示將於移至新校區後改善。</p> <p>15. 該科表示將會將防護具配戴開學後納入守則中。</p>	
文創科	<p><u>原缺失 10 項，尚未改善 3 項</u></p> <p>1. 綜合工坊未建有專用醫藥箱。</p> <p>2. 科內危險性較高機械（落地型自動刨木機、精密高速車床、14 吋木工車床、落地型圓鋸機、16 吋雙速曲線鋸機、10 吋帶鋸機）無自動檢查機制及紀錄。</p> <p>3. 金工教室確認場所及高壓用電設備是否接地，移動式電窯仍未安裝漏電斷路器及接地。</p>	<p>新搬遷，尚待建置</p> <p>新搬遷，尚待建置</p> <p>俟科內業務費充足後改善。</p>
農機科	<p><u>原缺失 27 項，尚未改善 4 項</u></p> <p>1. 第二工廠尚缺緊急聯絡人資料。</p> <p>2. 未有機制及紀錄（應建置項目：堆高機、切割機、砂輪機、研磨機、車床、電焊機、防護用具）</p> <p>3. 未將避難路線方向以箭頭標示於避難路線圖上。</p> <p>4. 機械操作是否訂定維護之 SOP 未建置。該科擬針對各項日常使用之重型或危險機械委請廠商進行保養並留存紀錄備查。</p>	<p>第二工廠受尼伯特颱風災損嚴重，已不勘使用</p>

國立臺東專科學校

105 年度第 3 季環境保護暨職業安全衛生委員會議簽到單

日期：中華民國 105 年 10 月 31 日(星期一)

時間：15：00-17:00

地點：行政圖資大樓 CO2502 會議室 (5 樓)

主席：陳主任委員禎祥校長

出席委員：應到：25 人；實到： 15 人；出席率： 60 %

職 稱	姓 名	簽 到	職 稱	姓 名	簽 到
主任委員	陳禎祥	陳禎祥	票選委員	吳榮彬	
副主任委員	黃建裕		票選委員	陳瑋豪	
當然委員	陳星皓	陳星皓	票選委員	黃谷松	黃谷松
當然委員	李慶憲		票選委員	黃冠智	黃冠智
當然委員	顏世寬	顏世寬	票選委員	李承修	李承修 請假
當然委員	林思嘉	林思嘉	票選委員	江啟銘	請假
當然委員	生學會代表 梁惟智	梁惟智	票選委員	曾文正	曾文正
當然委員	班聯會 代表	陳俊之	票選委員	王夏滿	王夏滿
當然委員	環安衛 組長	(尚未到職)	票選委員	張禎祐	請假
			票選委員	尤銘潭	尤銘潭
			票選委員	鄭翔中	請假
列席人員			票選委員	許良慧	
列席人員			票選委員	廖偉哲	
列席人員			票選委員	魏廷晏	魏廷晏
列席人員			票選委員	詹混堵	詹混堵
列席人員			票選委員	余光明	余光明
列席人員			票選委員	王雅芬	