

國立臺東專科學校 103 年第 3 季環境保護暨職業安全衛生委員會議

會議紀錄

開會日期：103 年 09 月 17 日下午 13 時 30 分

開會地點：教務處會議室

主席：陳主任委員禎祥校長

記錄：林幸慧

出、列席人員：如簽到單

壹、主席致詞

貳、工作報告

一、上次會議主席裁核或決議事項執行情形

(一) 修正本校「節能減碳實施要點」案。

處理情形：已獲 103 年 6 月 25 日 102 學年第 2 學期第 10 次行政(擴大)會議審議通過。

(二) 本校 103、104 年度四省執行計畫案。

處理情形：審議通過，並於 103 年 4 月 30 日函送教育部備查。

二、職業安全衛生

(一) 健康檢查：於本(9/17)日上午假志清堂辦理完竣。

(二) 教育部安全衛生管理系統驗證：

1、9 月 17 日完成本校安全衛生管理系統文件修正並提環安衛委員會審議。

2、第一、二階文件預 9 月 24 日提送本校內控會議審議。

3、第三階法規依審議層級提送 10 月 1 日行政會議審議。

4、執行情形另提 10 月 15 日校務會議工作報告。

5、預訂 10 月實地查訪。

(三) 協助辦理勞動部「103 年度職業安全衛生危害預防全國巡迴展示」-臺東場，主辦及承辦單位-南區職安中心及嘉南藥理科技大學預 10 月 3 日（五）拜會本校雙向溝通。

(四) 教育部統合視導工作預 10 月 8 日提送初稿。

三、節約能源-四省計畫

(一) 四省執行成效

1、以收費單據彙整 103 年 6 月至 103 年 8 月用電、用水、用油情形如下：

項 目		103/06	103/07	103/08
用電 (度)	當年度	192,100	221,662	125,860
	上年度	161,120	187,637	115,180
	較上年度增減	30,980	34,025	10,680
	志清堂、精勤校區	-27,300	-41,500	-7,600
	新畜保科大樓 101.11	2,880	80	-320
	誠樸校區(含學生宿舍)102.10	55,400	59,000	18,600
	園藝科農場網室	0	-465	0
	風雨教室	0	640	0
	校長宿舍	0	565	0
	文創科科館	0	985	0
	男生宿舍(高職)102.11	0	7,360	0
	農機科館、職員宿舍 102.11	0	7,360	0
用水 (度)	當年度	7,220	6,515	4,180
	上年度	5,330	5,909	4,997
	較上年度增減	1,890	606	-817
	精勤校區	-286	-711	-1239
	校長宿舍	1	0	4
	汽車科館	5	8	18
	食品科館	221	235	30
	學生餐廳	63	-233	-59
	風雨教室	151	0	12
	文創科館、男生宿舍	-267	-287	-39
	新畜保科館	-19	-51	-56
	誠樸校區(含學生宿舍)	2021	1645	512
	女生宿舍	0	0	0
	園藝科館	0	0	0

項 目		103/06	103/07	103/08
用油 (公升)	當年度	56.17	56.01	28.90
	上年度	0	31.11	0
	較上年度增減	56.17	24.9	28.9

(二) 節能措施查核

1、102 學年第二學期 (2~5 月)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	0	0
無人之辦公、教學空間未關 燈、機器或空調	0	0	110	110
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

2、本季查核未有行政、科館辦公室有未符合場所；班級亦無使用未當累計每週三次以上需導師或科主任說明場所。

3、依本校節能減碳實施要點第六條第一項第一款第三目無缺失班級之學生、導師，各依程序提請敘獎。

主席裁核：請提醒營保組新興工程水電監控設備裝設。

參、提案討論

提案一、修正本校「職業安全衛生管理計畫」第一條，請審議。
(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法規名稱之修正，爰修正計畫第一條依據法規名稱。
- 二、修正條文對照表及修正後要點如[附件 2](#)及附件 2-1。
- 三、通過後，經校長核定後施行。

決議：照案通過。

提案二、修正本校「實習 (驗)場所巡迴輔導辦法」第一及第三條，請審議。
(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一) 第一條：修正依據法規名稱。
 - (二) 第三條：因應本校學制行政分流，原研究發展處主任擔任巡迴輔導小組當然委員乙項，改列附設高職部主任擔任，以維事權合一。
- 三、修正條文對照表及修正後要點如[附件 3](#)及附件 3-1。
- 四、通過後，提行政會議審議。

決議：照案通過。

提案三、修正本校「實習(驗)場所緊急應變計畫」第六及第十條，請審議。
(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一) 第六條：配合「職業安全衛生法（以下簡稱本法）」第 37 條修正後規範，爰修正本條第一項第四款之需通報職業樣態、依據法規名稱、通報時限及通報機構。
 - (二) 第十條：加列末條體例。
- 三、修正條文對照表及修正後要點如[附件 4](#)及附件 4-1。
- 四、通過後，經校長核定後施行。

決議：

- 一、照案通過。
- 二、通報災害樣態及通報時限由 24 小時改為 8 小時的部份請加強宣導週知。

提案四、修正本校「實習(驗)場所安全衛生工作注意事項」第一、三、十一、十五、十八、十九條，請審議。
(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一) 第一、十一條：修正依據法規名稱。
 - (二) 第三條：加列急救藥品及器材之置備及管理，消防自主檢查及紀錄。
 - (三) 第十五條：依本法第 37 條新修正條文，修正向通報檢查機構通報時間為 8 小時及需通報之災害樣態。
 - (四) 為末條體例：第十八及十九條互換。
- 三、修正條文對照表及修正後要點如[附件 5](#)及附件 5-1。
- 四、通過後，經校長核定後施行。

決議：

一、修正條文第三條第一項：

- (一)刪除「研究室」乙項，句末加列「注意事項」後，略作文字修正。
- (二)第三款潑撒處理裝置非一般場所應備設施，應加註化學品作業場所。
- (三)第四款刪除聯外電話設備，並略作文字修正。
- (四)有關第五款所提急救藥品、設備之最大設置單位及內容物，請先確認後，再作修正。

二、餘照案通過。

備註：

依決議事項一之（二）再次查閱法規並詢南區職業安全衛生中心。

勞工健康保護規則第六條略以：「事業單位應參照工作場所大小、分布、危險狀況及勞工人數，依附表六之規定，備置足夠急救藥品及器材，…。第一項備置之急救藥品及器材，應置於適當固定處所，至少每六個月定期檢查並保持清潔。對於被污染或失效之物品，應隨時予以更換及補充。…」

是以，本注意事項第三條修正條文對照表內容修正如下：

修正條文	現行條文	說明
三、實習（驗）場所一般性安全衛生防護設備 <u>注意事項</u> ： （一）安全出口：出口至少應有兩處，門應向外開，窗戶確保能開啟。 （二）採光與照明：保持良好採光照明。 （三）潑撒處理裝置： <u>化學品作業場所應設</u> 緊急淋浴與緊急洗眼設備， <u>並</u> 定期打開開關測試，確保能正常使用。 （四）緊急聯絡系統：應將緊急聯絡電話號碼列表，置於明	三、實習（驗）場所、 <u>研究室之一般性的安全衛生防護設備</u> ： （一）安全出口：出口至少應有兩處，門應向外開，窗戶確保能開啟。 （二）採光與照明：保持良好採光照明。 （三）潑撒處理裝置：緊急淋浴與緊急洗眼設備， <u>應</u> 定期打開開關測試，確保能正常使用。 （四）緊急聯絡系統：應有 <u>聯外的電話設備，且須將緊急聯絡電話號碼列表，置於電話旁明</u>	一、依新修正勞工健康保護規則第6條之規範，於本條第一項第五款加列場所應備置足夠之急救藥品及器材並應置於固定、明顯易取得之處，且每六個月定期檢查，予以更換及補充。

<p>顯易見處。</p> <p>(五) 醫療急救設備：<u>各教學單位應依規 模參酌勞工健康 保護規則附表六 備置足夠之急救 藥品及器材並應 置於<u>固定</u>、明顯易 取得之處，<u>至少每 六個月定期檢查 並保持清潔。對於 被污染或失效之 物品，應隨時予以 更換及補充。</u></u></p> <p>(六) 氣體監測器及警 報器：備有氣體監 測器及警報器之 適用場所，應定期 檢查警報器是否 正常運作。</p> <p>(七) 滅火設備：滅火設 備應置於易見、易 取下之處，<u>並每月 定期檢查、紀錄。</u></p> <p>(八) 壓力容器：鋼瓶應 固定，且定期實施 壓力與洩漏檢查。</p> <p>(九) 電氣設備：電氣設 備應防漏電，以免 造成人員感電傷 害。</p> <p>(十) 廢棄物處理設 備：應備有廢棄物 收集桶或瓶罐，俟 校內彙整後，統一 委託廠商處理。</p> <p>(十一) 使用人員之管 制：設置使用者簽 名制度，並應有嚴 禁外人進入之標 示。</p>	<p>顯易見處。</p> <p>(五) 醫療急救設備：<u>醫 療箱等緊急救護 器材應置於明顯 易取得之處，並定 期檢查藥物是否 過期。</u></p> <p>(六) 氣體監測器及警 報器：備有氣體監 測器及警報器之 適用場所，應定期 檢查警報器是否 正常運作。</p> <p>(七) 滅火設備：滅火設 備應置於易見、易 取下之處。</p> <p>(八) 壓力容器：鋼瓶應 固定，且定期實施 壓力與洩漏檢查。</p> <p>(九) 電氣設備：電氣設 備應防漏電，以免 造成人員感電傷 害。</p> <p>(十) 廢棄物處理設 備：應備有廢棄物 收集桶或瓶罐，俟 校內彙整後，統一 委託廠商處理。</p> <p>(十一) 使用人員之管 制：設置使用者簽 名制度，並應有嚴 禁外人進入之標 示。</p>	<p>二、因應每月 消防自主 檢查，於本 條第一項 第七款中 加列每月 定期檢查 及紀錄。</p> <p>三、餘略作文 字修正。</p>
---	---	--

提案五、修正本校「安全衛生自動檢查計畫」第一、三、七條，請審議。
(提案單位：總務處)

說明：

一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。

二、修正內容說明如次：

(一) 第一條：配合「勞工安全衛生法」已修正為「職業安全衛生法」及「勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法」修正為「職業安全衛生管理辦法（以下簡稱本辦法）」，爰修正依據法規名稱。

(二) 第三條：加強文字說明以釐清各級單位、人員所屬權責；統一適用場域名稱為實習(驗)場所。

(三) 第七條：依本辦法條次逐序修正檢查項目表列內容及條號。

1、依學校機械設備現況，增列車輛頂高機及堆高機二項。

2、固定式起重機定期檢查加列本辦法第 19 條第三項規範事宜；作業檢點週期為每日作業前。

3、依本辦法第 58 條規範，加列升降機作業檢點。

4、配合本辦法第 26 條修正，動力驅動衝剪機械一項中，原稱之「止複變裝置」修正為「一行程一停止機構」

5、高壓氣體特定設備、高壓氣體容器及第一種壓力容器定期檢查，加列本辦法第 33 條第二項規範事宜；作業檢點依據條次修為 64。

6、特定化學設備及其附屬設備定期檢查項目修正為條列式，以清楚呈現。

三、修正條文對照表及修正後要點如[附件 6](#)及附件 6-1。

四、通過後，經校長核定後施行。

決議：照案通過

提案六、修正本校「承攬商安全衛生管理辦法」第一、四、六、十、十二及十六條，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一) 第一、十條：配合「勞工安全衛生法」已修正為「職業安全衛生法(以下簡稱本法)」，爰修正依據法規名稱。
 - (二) 第四條：略作文字修正，以明確承攬作業安全衛生危害因素告知。
 - (三) 第六條：分別就學校是否與承攬商共同作業、承攬商是否共同承攬或共同作業分別敘明，並略作文字修正，以明確責任歸屬。
 - (四) 第十二條：為明確重大職災項目，加列本法第 37 條規範項目；修正通報時間為 8 小時及通報勞動檢查機構名稱。
 - (五) 第十六條：修正末條體例。
- 三、修正條文對照表及修正後要點如[附件 7](#)及附件 7-1。
- 四、通過後，提行政會議審議。

決議：照案通過

提案七、修正本校「教職員工生健康檢查實施計畫」，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一) 修正依據法規名稱：第一、三、四、八、十一條
 - (二) 修正依據法規條次：第六、九條
 - (三) 第三條：配合本法修正，加列第二款第三幕其他公告之勞工健康檢查對象。
 - (四) 第十一條：配合依據法規修正，加列第一項第四款健康檢查結果管理及從事該項工作醫護人員資格。
 - (五) 第十二條：修正末條體例。
- 三、修正條文對照表及修正後要點如[附件 8](#)及附件 8-1。
- 四、通過後，經校長核定後施行。

決議：照案通過

提案八、修正本校「危害通識計畫」，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一)修正依據法規名稱；第一、二、三條。
 - (二)修正「危害物質」為「危害性化學品」；第三、四、五、六、八條。
 - (三)統一適用場域名稱為實習(驗)場所；第三、四、六、七、八條。
 - (四)第二條：為清楚計畫範圍，明列法規所稱危險物及有害物定義。
 - (五)第五條：化學品查詢網站改隸勞動部職業安全衛生署。
 - (六)第六條：配合「危害性化學品標示及通識規則」修正，加列標示文字規範，混合物、無法分類及 100 毫升以下容器之標示規定。
 - (七)第九條：加列運作場所，以臻明確。
 - (八)第十一條：修正末條體例。
- 三、修正條文對照表及修正後要點如附件 9 及附件 9-1。
- 四、通過後，經校長核定後施行。

決議：照案通過

提案九、修正本校「安全衛生管理系統」文件，請審議。

(提案單位：總務處)

說明：

- 一、配合職業安全衛生法及附屬法規之修正。
- 二、修正內容說明如次：
 - (一)安全衛生管理手冊
 - (二)安全衛生標準作業程序
- 三、修正條文對照表及修正後要點如附件 10 及附件 10-1。
- 四、建請開放書面審查至 9 月 23 日止，如為通過後，提內控會議審議。

決議：書面審查至 9 月 25 日止，如無異議，提內控會議審議。

肆、臨時動議

無

伍、散會(15：10)

附件 1 國立台東專科學校 102 學年度第 2 學期節能措施初核結果一覽表

班級別	使用未當情形							導師
	空調溫度或設定過低	午休時間未關燈	無人之辦公、教學空間未關燈、機器或空調	下班後未關燈、機器或空調	不當使用非公務用電器	其他	小計	
建築二	0	0	0	0	0	0	0	張凱翔
室設三	0	0	0	0	0	0	0	黃惠美
畜保二	0	0	0	0	0	0	0	劉宏祥
汽車二	0	0	0	0	0	0	0	楊家勝
汽車三	0	0	0	0	0	0	0	施宜呈
綜職一	0	0	0	0	0	0	0	王雅芬
綜職二	0	0	0	0	0	0	0	衛明怡
綜職三	0	0	0	0	0	0	0	許元欣
五專園藝三	0	0	0	0	0	0	0	趙靖豐
五專園藝四	0	0	0	0	0	0	0	蔡志賢
五專文創二	0	0	0	0	0	0	0	陳玄愷
五專文創四	0	0	0	0	0	0	0	高淑娟
五專電機三	0	0	0	0	0	0	0	曾文正
五專餐旅一	0	0	0	0	0	0	0	莊瑜瑛
五專餐旅二	0	0	0	0	0	0	0	崔珮玲
五專餐旅三	0	0	0	0	0	0	0	鄭瑋玲
五專餐旅四	0	0	0	0	0	0	0	陳清河
五專餐旅五	0	0	0	0	0	0	0	林俐慧
二專動機一	0	0	0	0	0	0	0	王俊勝
二專建築一	0	0	0	0	0	0	0	李盛沐
二專建築二	0	0	0	0	0	0	0	林志明
二專餐旅一	0	0	0	0	0	0	0	洪維澤
二專資管一	0	0	0	0	0	0	0	李承修
二專資管二	0	0	0	0	0	0	0	陳美利
二專園藝一	0	0	0	0	0	0	0	蔡秀莉

班級別	使用未當情形							導師
	空調溫度或設定過低	午休時間未關燈	無人之辦公、教學空間未關燈、機器或空調	下班後未關燈、機器或空調	不當使用非公務用電器	其他	小計	
二專園藝二	0	0	0	0	0	0	0	洪瑞廷
農機三	0	0	14	0	0	0	14	
機械三	0	0	8	0	0	0	8	
建築三	0	0	7	0	0	0	7	
電機三	0	0	6	0	0	0	6	
建築一	0	0	6	0	0	0	6	
五專園藝一	0	0	6	0	0	0	6	
機械一	0	0	5	0	0	0	5	
室設二	0	0	5	0	0	0	5	
五專食品二	0	0	5	0	0	0	5	
畜保三	0	0	4	0	0	0	4	
資訊一	0	0	4	0	0	0	4	
資訊三	0	0	4	0	0	0	4	
五專園藝二	0	0	4	0	0	0	4	
五專文創三	0	0	4	0	0	0	4	
室設一	0	0	3	0	0	0	3	
家政一	0	0	3	0	0	0	3	
畜保一	0	0	2	0	0	0	2	
機械二	0	0	2	0	0	0	2	
五專食品三	0	0	2	0	0	0	2	
農機一	0	0	1	0	0	0	1	
農機二	0	0	1	0	0	0	1	
電機一	0	0	1	0	0	0	1	
電機二	0	0	1	0	0	0	1	
家政二	0	0	1	0	0	0	1	
家政三	0	0	1	0	0	0	1	

班級別	使用未當情形							導師
	空調溫度或設定過低	午休時間未關燈	無人之辦公、教學空間未關燈、機器或空調	下班後未關燈、機器或空調	不當使用非公務用電器	其他	小計	
汽車一	0	0	1	0	0	0	1	
資訊二	0	0	1	0	0	0	1	
五專文創一	0	0	1	0	0	0	1	
五專食品一	0	0	1	0	0	0	1	
五專食品四	0	0	1	0	0	0	1	
五專電機一	0	0	1	0	0	0	1	
五專電機二	0	0	1	0	0	0	1	
五專電機四	0	0	1	0	0	0	1	
二專動機二	0	0	1	0	0	0	1	
二專餐旅二	0	0	1	0	0	0	1	
小計	0	0	110	0	0	0	110	

國立臺東專科學校職業安全衛生管理計畫

修正草案部份條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
<p>一、依據 依「<u>職業</u>安全衛生管理辦法」第十二條之一訂定。</p>	<p>一、依據 依「<u>勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法</u>」第十二條之一訂定。</p>	<p>配合依據法規名稱由「勞工安全衛生組織管理<u>及自動檢查辦法</u>」修正為「<u>職業安全衛生管理辦法</u>」爰配合修正依句法規名稱。</p>

國立臺東專科學校職業安全衛生管理計畫

民國 97 年 6 月 30 日環境保護暨職業安全衛生委員會通過
民國 100 年 6 月 27 日環境保護暨職業安全衛生委員會通過
民國 103 年 9 月 17 日環境保護暨職業安全衛生委員會通過

一、依據

依「勞工職業安全衛生組織管理及自動檢查辦法」第十二條之一訂定。

二、目標

確保校內各實習（驗）場所暨適用場所之安全運作，達到零重大職業災害之目標。

三、計畫內容

計畫項目	實施細目	實施要領	實施單位 或人員	預定工作進度（月）												備 註
				7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
(一) 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制	1. 危害鑑別	鑑別各項設備、作業、場所潛在或曾發生之危害，並予評估、分析	各適用單位執行，環安衛組協助。													
	2. 風險評估	評估各項設備、作業、場所發生危害之嚴重性、機率														
	3. 危害控制	針對危害鑑別及控制對策分析出之各種異常狀況，擬定管理方案														
(二) 機械、設備或器具之管理	1. 危險性機械設備清冊之修正及通報	配合 4、10 月危險性機械、設備網路填報，修正各適用單位清冊	各適用單位管理、執行，環安衛組規劃、督導													
	2. 機械、設備及器具自動檢查	依規執行自動檢查、作業檢點														
	3. 機械、設備及器具之維修保養及更新	適時維修、保養及更新機械、設備														
(三) 危險物與有害物之標示及通識	1. 標示	製作、更新危害標示	各適用單位執行，環安衛組規劃、督導。													
	2. 通識措施	(1) 持續更新物質安全資料表及危害物質清單。														
		(2) 危害通識計畫														

計畫項目	實施細目	實施要領	實施單位 或人員	預定工作進度（月）												備 註
				7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
(四) 有害作業環境之採樣策略規劃及測定	1. 物理性作業場所作業環境測定	調查物理性適用場所種類、頻率後，規劃實施。	各適用單位執行，環安衛組規劃。													
	2. 化學性作業場所作業環境測定	調查物理性適用場所種類、頻率後，規劃實施。														
(五) 危險性工作場所之製程或施工安全評估事項	施工安全	(1) 協助工程安全衛生管理計畫之審查。	營繕組規劃、環安衛組配合執行													
		(2) 配合執行工程勞安檢查。														
(六) 採購管理、承攬管理及變更管理事項	1. 承攬商管理	(1) 依本校承攬商管理要點辦理	各適用單位執行，環安衛組規劃、查核													
		(2) 適時修訂相關法規														
	2. 查核作業	不定期查核														
(七) 安全衛生作業標準之訂定	1. 訂定適用場所工作守則	適時修訂、公告，並要求適用場所人員（教職員工生）落實執行。	各適用單位訂定執行，環安衛組協助													
	2. 訂定適用場所安全作業標準（程序）	適時修訂、公告，教導新進人員（教職員工生）並要求進入適用場所人員落實執行。														
(八) 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視	1. 執行定期檢查、重點檢查、作業檢點	(1) 依本校自動檢查計畫執行。	各適用單位執行，環安衛組規劃查核													
		(2) 適時修訂相關法規														
	2. 辦理聯合巡檢工作	現場巡視	環安衛組規劃執行													
(九) 安全衛生教育訓練	1. 新進及在職人員安全衛生教育訓練	學校自行辦理	環安衛組規劃執行													
	2. 安全衛生相關業務主管、管理員、操作人員等在職訓練	依實際情況，派員參訓	各適用單位派員，環安衛組協助													
	3. 辦理學生安全衛生教育訓練	(1) 配合新生訓練辦理新生安全衛生教育訓練	環安衛組規劃執行													

計畫項目	實施細目	實施要領	實施單位 或人員	預定工作進度(月)												備註
				7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
(十)個人防護具之管理事項	1. 作業檢點	每日作業前執行	各適用單位執行，環安衛組協助													
	2. 維修、保養及備置、更新	依檢查後狀況，申請維修、備置及更新														
(十一)健康檢查、健康管理及健康促進	1. 辦理適用人員健康檢查	配合全校性健康檢查辦理。	環安衛組規劃執行													
	2. 進行健檢異常人員之追蹤健康管理	健檢結果異常人員之健康管理	健康中心執行，環安衛協助													
(十二)安全衛生資訊蒐集、分享及運用	資訊宣導	配合政令宣導，於本組網頁公告	環安衛組規劃執行													
(十三)緊急應變措施	訂定緊急應變計畫	(1) 適時修訂、更新	適用單位及環安衛組各依權責規劃執行全校或單位緊急應變措施													
		(2) 辦理災害緊急應變演練														
(十四)職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查分析	實驗、實習事故之統計及通報	每月網路填報	適用單位通報、環安衛彙報													
	實驗、實習事故之原因調查及分析	配合健康中心調查、統計適用場所身心健康事件之原因及處理	環安衛組													
(十五)安全衛生管理記錄及績效評估措施	1. 安全衛生管理記錄	自動檢查及各項安全衛生紀錄留存備查	各適用單位													
	2. 彙整安全衛生管理績效	聯合巡檢缺失數、是否依規自動檢查、事故件數等	環安衛組													
(十六)其他安全衛生管理措施	1. 定期召開委員會議	每三個月開會一次並留存記錄備查	環安衛組													
	2. 適時修訂校內相關法規	適時檢視法規之合宜性或配合中央法規修訂實施	按法規層級分別由各適用單位或環安衛組執行													
	3. 實驗廢棄	辦理實驗廢棄物及廢	環安衛組													

計畫項目	實施細目	實施要領	實施單位 或人員	預定工作進度（月）												備 註
				7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
	物清理	棄化學藥品委託合格 機構清理														

四、需要經費：依權責分別由各適用單位或環安衛組編列年度預算。

五、績效考核：表現優良人員，提請本校環境保護暨職業安全衛生委員會及相關權審單位審議後，予以敘獎。

六、本計畫未規定事項，依相關法規規定辦理。

七、本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。



國立臺東專科學校實習(驗)場所巡迴輔導辦法

修正草案部份條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
第一條 國立臺東專科學校(以下簡稱本校)為保障校園師生安全及落實 <u>職業</u> 安全衛生、環境保護、消防、輻射等相關法令規定，特訂定「國立臺東專科學校實習(驗)場所巡迴輔導辦法」(以下簡稱本辦法)。	第一條 國立臺東專科學校(以下簡稱本校)為保障校園師生安全及落實 <u>勞工</u> 安全衛生、環境保護、消防、輻射等相關法令規定，特訂定「國立臺東專科學校實習(驗)場所巡迴輔導辦法」(以下簡稱本辦法)。	配合「勞工安全衛生法」修正為「 <u>職業</u> 安全衛生法(以下簡稱本法)」，爰修正依據法規名稱及條次。
第三條 巡迴輔導小組置委員三至五人，總務主任、 <u>附設高職部</u> 主任為當然委員，其餘委員另簽請校長遴聘。委員任期一年，期滿得續聘之。	第三條 巡迴輔導小組置委員三至五人，總務主任、 <u>研究發展處</u> 主任為當然委員，其餘委員另簽請校長遴聘。委員任期一年，期滿得續聘之。	因應本校學制行政分流，原研究發展處主任擔任巡迴輔導小組當然委員乙項，改列附設高職部主任擔任，以維事權合一。

國立臺東專科學校實習 (驗)場所巡迴輔導辦法

民國 96 年 9 月 26 日行政會議通過
民國 100 年 7 月 27 日行政會議通過
民國 101 年 2 月 22 日行政會議通過
民國 103 年 10 月○日行政會議通過

- 第一條 國立臺東專科學校(以下簡稱本校)為保障校園師生安全及落實職業安全衛生、環境保護、消防、輻射等相關法令規定，特訂定「國立臺東專科學校實習 (驗)場所巡迴輔導辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 成立本校實驗(習)場所巡迴輔導小組，其任務如下：
- 一、 確認全校性巡迴輔導重點或方向。
 - 二、 執行全校性安全衛生績效查核及輔導。
 - 三、 議決巡迴輔導中不合規定且立即危害師生安全之設備、作業是否停用或暫停作業。
- 第三條 巡迴輔導小組置委員三至五人，總務主任、附設高職部主任為當然委員，其餘委員另簽請校長遴聘。委員任期一年，期滿得續聘之。
- 第四條 巡迴輔導小組置主任委員一人，由總務主任。並置執行秘書一人，由環安衛組組長擔任。
- 第五條 每學年上學期由各適用單位交叉查核，每學年下學期則由巡迴輔導小組於受檢實驗(習)場所管理人或相關人員陪同下，對實驗(習)場所實施安全衛生績效查核及輔導。
- 第六條 巡迴輔導計畫依學年度另訂，其內容應包括安全衛生績效評估指標。績效達成率得作為個人獎懲、教師評鑑及單位績效之參據。
- 第七條 由環安衛組人員就查核缺失及改善建議作成缺失紀錄(附件一)並會知受檢單位。
- 第八條 缺失改善：受檢單位於接獲缺失紀錄後，針對所提出之缺失項目，由各受檢單位負責完成改善。
- 第九條 追蹤：各受檢單位於改善完成後，填具改善成果報告(附件二)，由環安衛組擇期複查，複查合格後方可結案，若複查結果不合格，應再行改善至合格為止。
- 第十條 上述各項記錄應至少保存三年。
- 第十一條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。



國立臺東專科學校實習(驗)場所緊急應變計畫

修正草案部份條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
<p>六、災害通報流程</p> <p>(一) 緊急通報通報內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、通報人單位、職稱及姓名。 2、通報事故發生時間。 3、事故發生地點。 4、事故狀況描述。 5、傷亡狀況報告。 6、已實施或將實施之處置。 7、可能需要之協助。 <p>可藉由喊叫、人員通報、電話通報(包含緊急通報電話)、廣播等可</p>	<p>六、災害通報流程</p> <p>(一) 緊急通報通報內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、通報人單位、職稱及姓名。 2、通報事故發生時間。 3、事故發生地點。 4、事故狀況描述。 5、傷亡狀況報告。 6、已實施或將實施之處置。 7、可能需要之協助。 <p>可藉由喊叫、人員通報、電話通報(包含緊急通報電話)、廣播等可</p>	<p>配合「職業安全衛生法(以下簡稱本法)」第 37 條修正後規範，爰修正本條第一項第四款之需通報職災樣態、依據法規名稱、通報時限及通報機構。</p>

<p>靠、快捷方式來進行。</p> <p>(二) 除通報外並應留置“意外事件報告書”(如下頁)，以供查核。</p> <p>(三) 當有大量排放空氣污染物(異常排放)時，應於事發一小時內向環保局報備。而產生大量廢(污)水且廢水場無法處理，需直接排放時，應於三小時內向環保局報備。</p> <p>(四) 當有當發生死亡或三人(含)以上同時罹災等法規公告需報備職業災害事項者，應於事故發生8小時內向勞動檢查機構報備，並保持現場完整。</p> <p>(五) 以上法定需報備事項，可以電話或傳真方式為之。</p>	<p>靠、快捷方式來進行。</p> <p>(二) 除通報外並應留置“意外事件報告書”(如下頁)，以供查核。</p> <p>(三) 當有大量排放空氣污染物(異常排放)時，應於事發一小時內向環保局報備。而產生大量廢(污)水且廢水場無法處理，需直接排放時，應於三小時內向環保局報備。</p> <p>(四) 當有當發生一人死亡或三人(含)以上同時受傷等公告需報備事項者，應於事故發生24小時內向當地勞工檢查所報備，並保持現場完整。</p> <p>(五) 以上法定需報備事項，可以電話或傳真方式為之。</p>	
<p><u>十、本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。</u></p>		<p>本條新增，加列末條體例。</p>

國立臺東專科學校實習(驗)場所緊急應變計畫

民國 97 年 8 月 27 日行政會議通過
民國 103 年 10 月○日行政會議通過

- 一、 為提高災變發生時之救災效率及應變能力，建立處理可能發生或潛在意外的事件或緊急狀況，特制訂本程序，期以發揮團隊組訓之效果，達到降低災害事故及資產損失之目的。
- 二、 適用範圍：本校實習（驗）場所之緊急應變處理。
- 三、 適用時機：火災爆炸、化學品洩漏、地震、停電等各種突發狀況。
- 四、 人員編組及職掌：

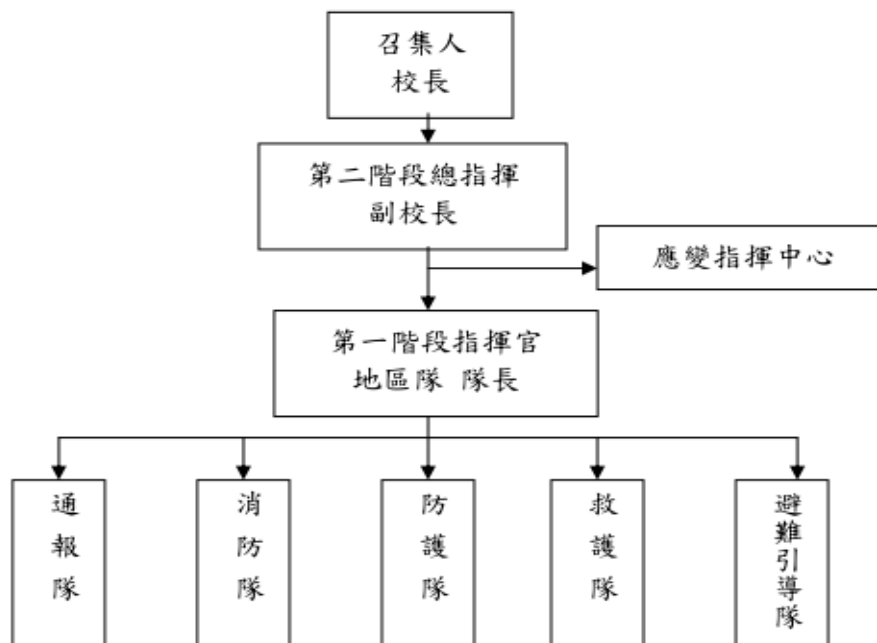
（一） 指揮架構

緊急事故基本上依其危害嚴重度以及救災所需人、物力規模劃分為二個等級：

1. 第一級：局部事故，需多組人員、器材救援者，或未具危及鄰人之風險，且由校內人力足以完成救災工作。
2. 第二級：需協同鄰近或外來救援機構救災者，或事故規模擴大涉及鄰居或鄰近社區者。

配合事故規模所需，應變組織共分為二層級，並依事故規模展開各級指揮架構，其架構如下：

圖 1 國立台東專科學校緊急應變組織架構

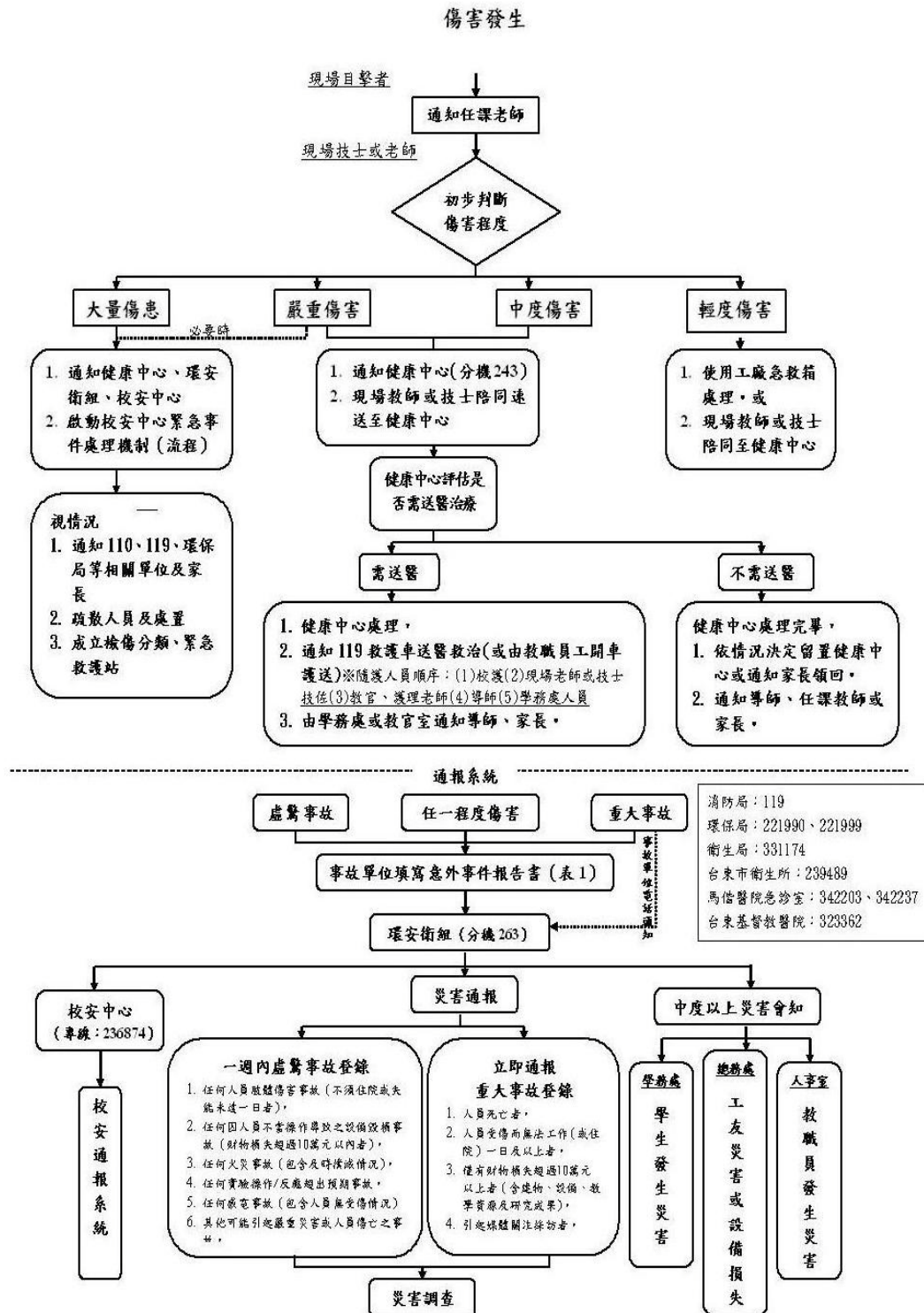


(二) 應變組織工作職掌

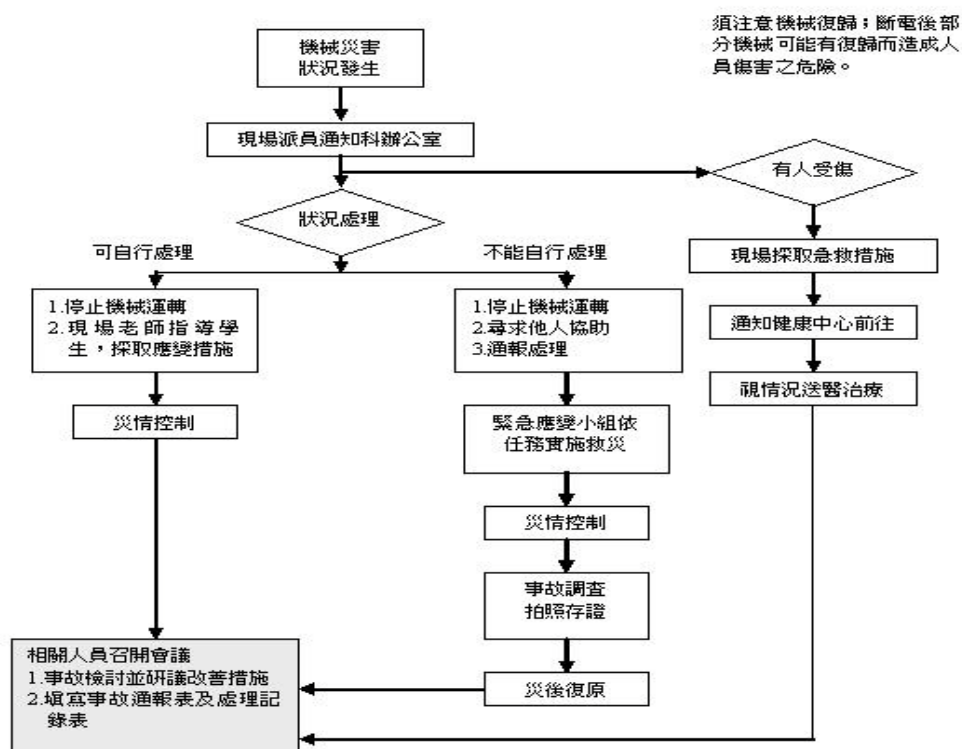
人員、單位別	任 務	備 註
總指揮	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 運用各項資源指揮全盤應變計劃，以減低人員傷亡及降低傷害損失程度。 ➤ 決定對外請求支援或下達疏散命令。 ➤ 對外之申報及新聞發布。 ➤ 緊急應變組織成員或其他人員工作之調配。 	指揮及代理程序 ⇨ 第一階段：地區隊副隊長 ⇨ 第二階段：主任秘書
副指揮	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 協助總指揮執行連絡、協調等工作。 ➤ 於總指揮無法指揮時，替代指揮救災工作 	
通報隊	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 執行救災指令傳達及救災資訊回傳等通報工作。 ➤ 協助管制指揮所需文件及物品。 ➤ 優先支援避難引導隊。 	編組原則 ⇨ 熟悉校內通報器材使用及通報方式。
消防隊	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 搶救及控制火勢。 ➤ 建立防火巷等隔離火勢工作。 ➤ 協助受傷人員。 ➤ 協助災後除污及復原工作。 ➤ 優先支援緊急救護隊工作。 	編組原則 ⇨ 對各災區之環境及設備熟悉。 ⇨ 受過滅火等消防救災訓練。
防護隊	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 實施斷水、斷電、瓦斯等管制工作。 ➤ 搭設臨時救災器材。 ➤ 緊急修復各項設施。 ➤ 執行災區資產管制及災後警戒工作。 ➤ 優先支援通報隊、消防隊。 	編組原則 ⇨ 熟悉水、電設施之切換操控工作者。 ⇨ 具架設臨時救災器材及修復能力者。
救護隊	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 負責受傷人員之緊急救治包紮。 ➤ 負責傷患送醫及回報指揮官。 ➤ 協助救災器材供應。 ➤ 協助災後除污及復原工作。 ➤ 優先支援消防隊。 	編組原則 ⇨ 接受過急救以及醫護常識訓練者。 ⇨ 熟悉救災路線及鄰近醫療單位作業者。
避難引導隊	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 引導人員疏散。 ➤ 引導車輛進出及人員管制。 ➤ 指定集合地點及清點災區人員並通報搜尋失蹤人員。 ➤ 支援行政業務（含文件、通訊及管理工作）。 ➤ 優先支援防護隊。 	編組原則 ⇨ 熟悉校內通道及各區避難導引設施者。
應變指揮中心	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 提供、蒐集、傳遞各類救災資訊，供指揮官調度救災。 ➤ 協調各救災系統（含外來支援者）及連絡事項。 ➤ 提供救災相關安全管制資訊。 ➤ 向環保局、勞動檢查機構等機關報備。 ➤ 防護具及偵檢器材之性能確認。 ➤ 協助指揮救災調度及記錄。 ➤ 管理指揮中心之文件及設施。 ➤ 協調、統一對外資訊以及人員接待事宜。 ➤ 協助報備及管制等救災等連絡工作。 ➤ 執行指揮官臨時指派救災任務。 	

五、 緊急應變程序

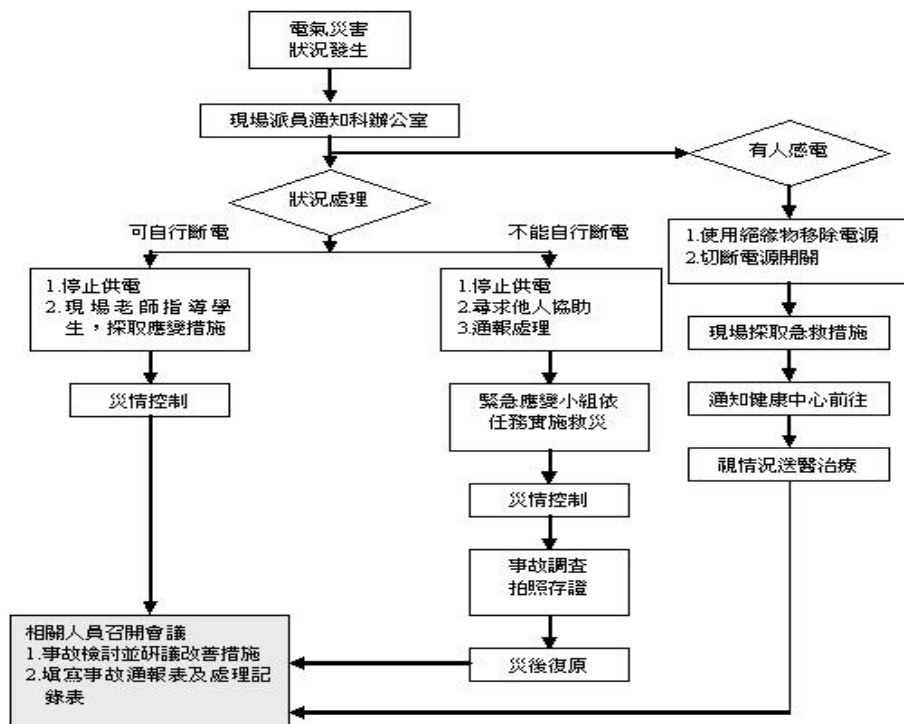
(一) 處理實習（驗）場所傷害流程



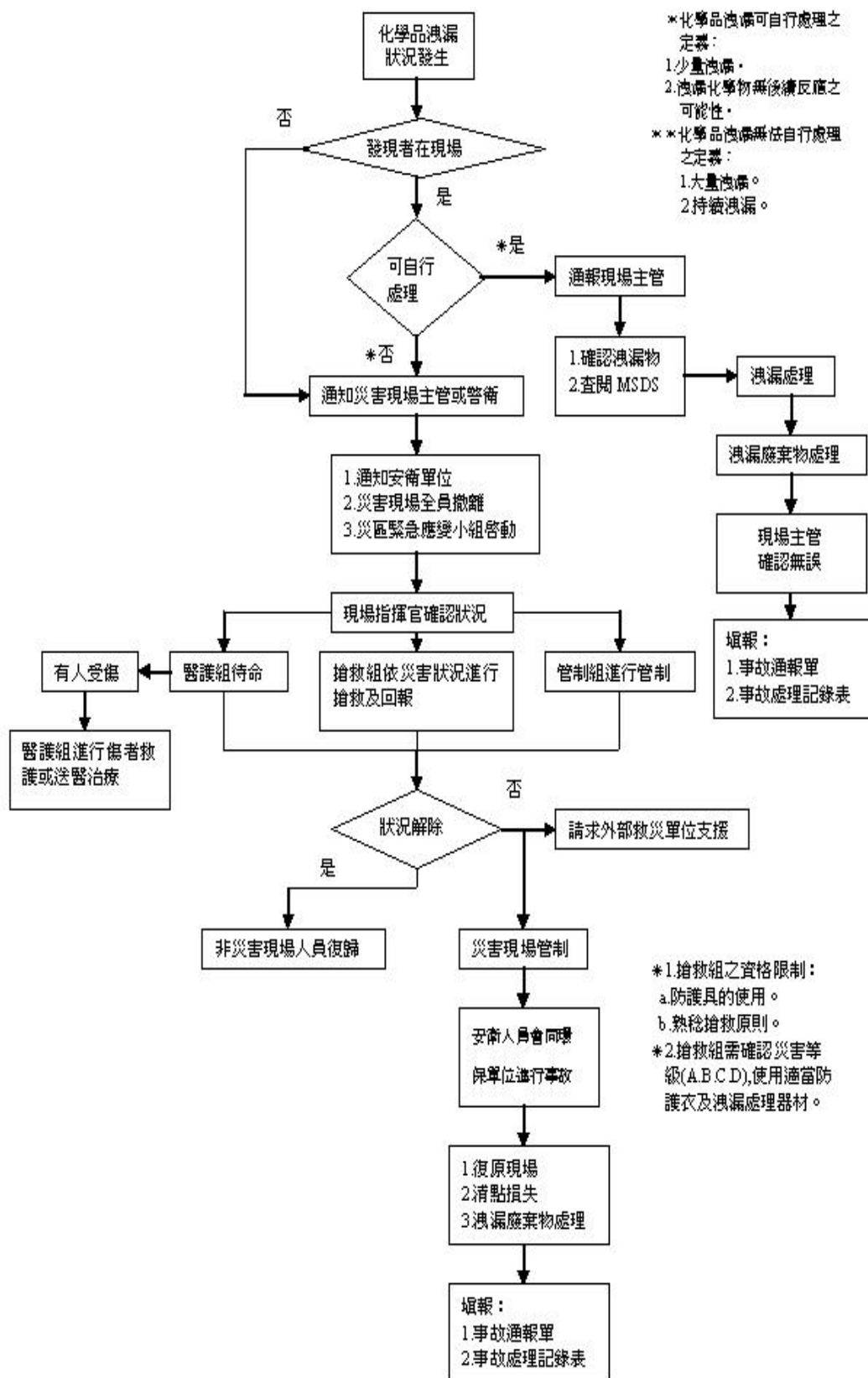
(二) 機械災害應變流程



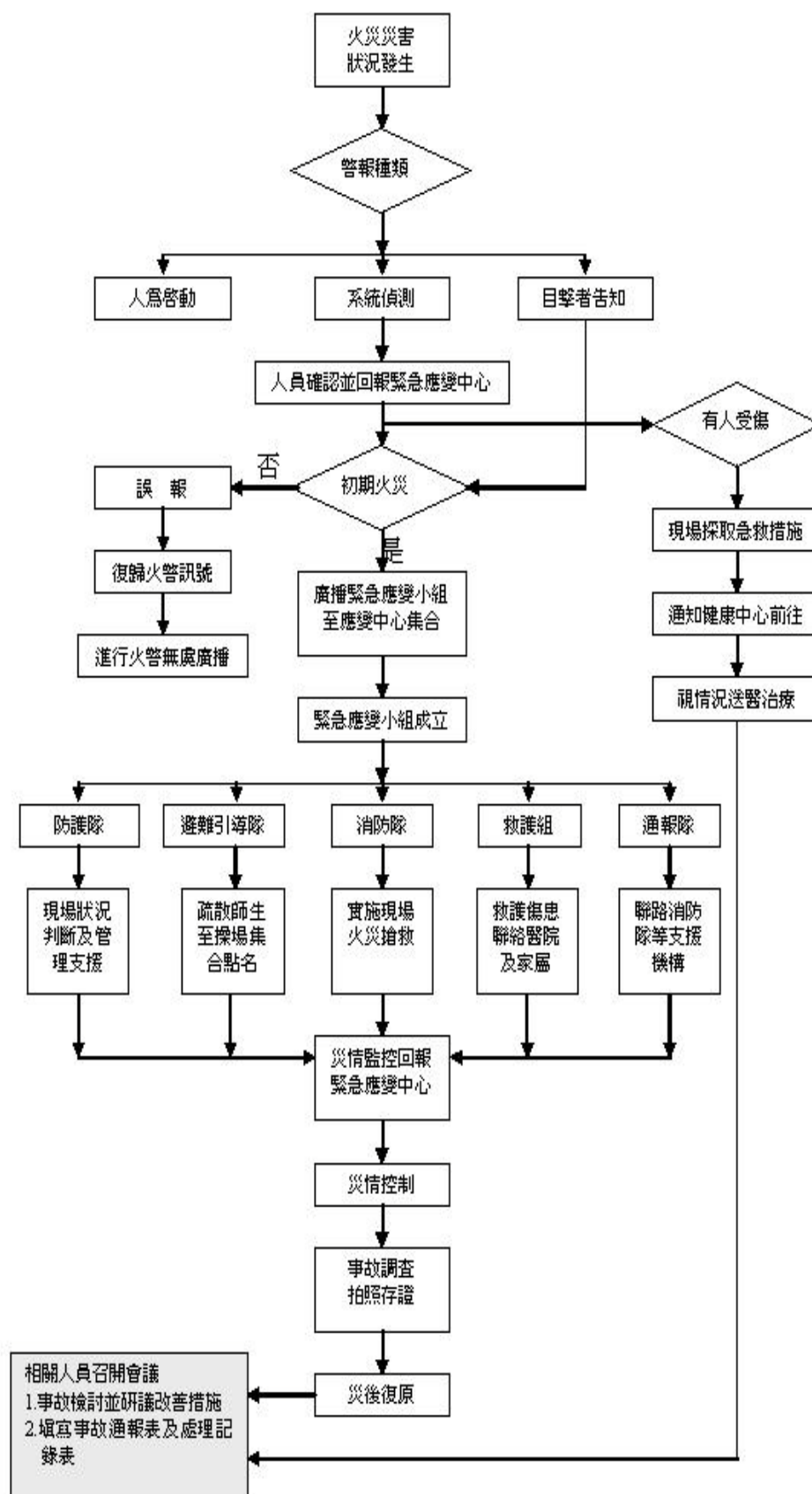
(三) 電氣災害應變流程



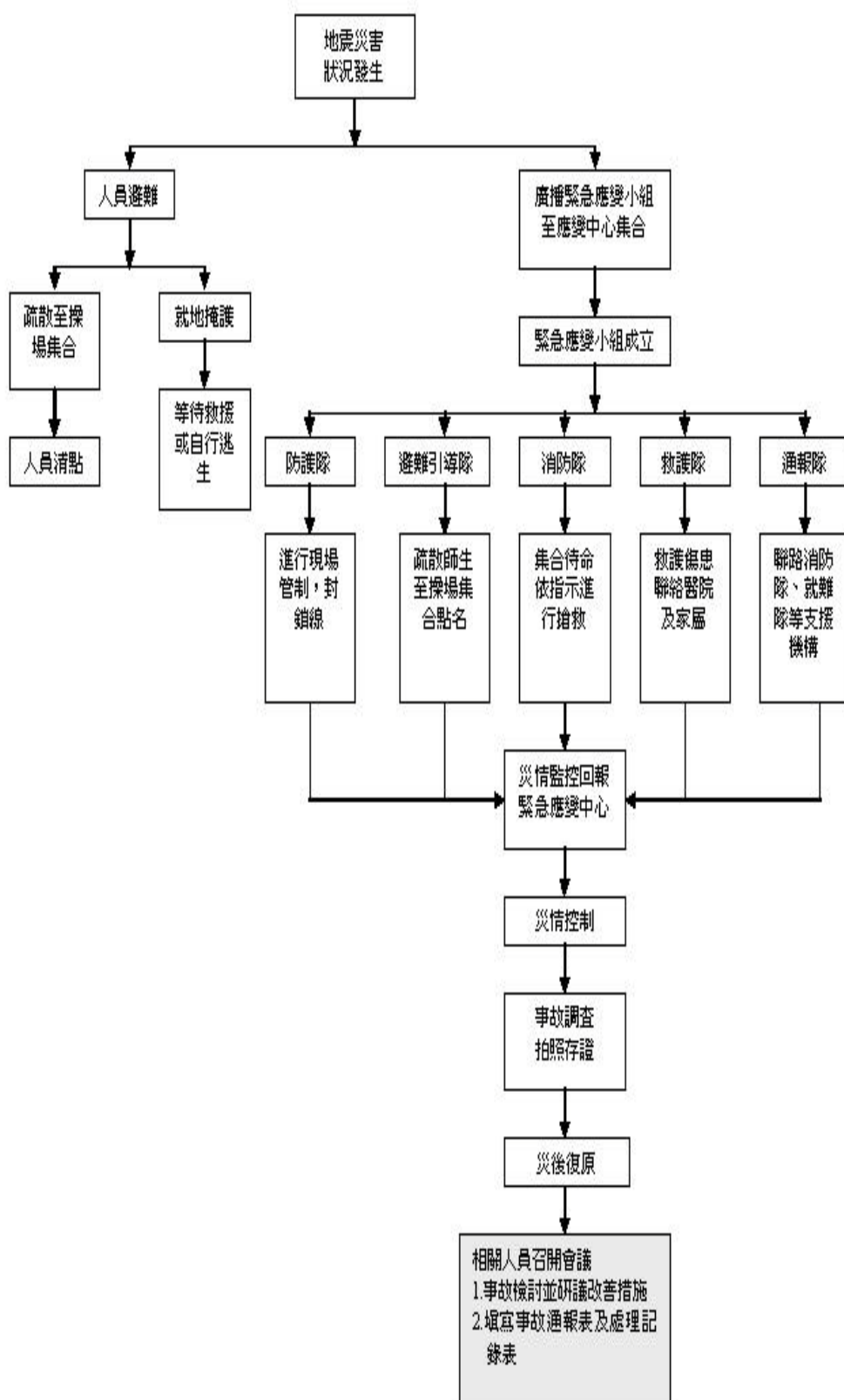
(四) 化學災害應變流程



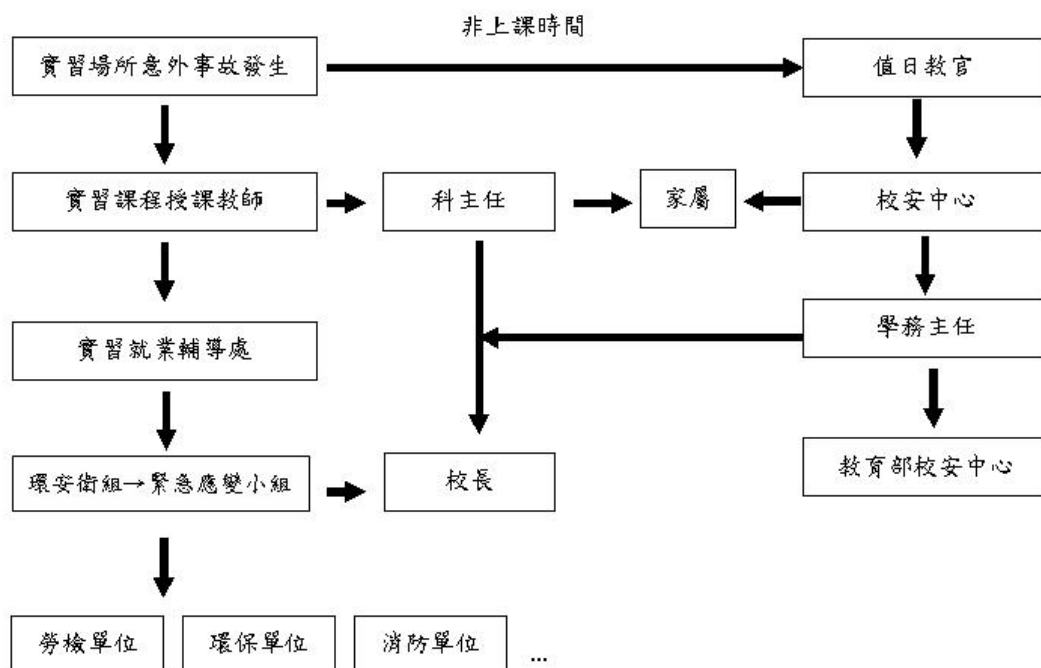
(五) 火災災害應變流程



(六) 地震災害應變流程



六、 災害通報流程



(一) 緊急通報通報內容如下：

- 1、通報人單位、職稱及姓名。
- 2、通報事故發生時間。
- 3、事故發生地點。
- 4、事故狀況描述。
- 5、傷亡狀況報告。
- 6、已實施或將實施之處置。
- 7、可能需要之協助。

可藉由喊叫、人員通報、電話通報(包含緊急通報電話)、廣播等可靠、快捷方式來進行。

(二) 除通報外並應留置“意外事件報告書”(如下頁)，以供查核。

(三) 當有大量排放空氣污染物(異常排放)時，應於事發一小時內向環保局報備。而產生大量廢(污)水且廢水場無法處理，需直接排放時，應於三小時內向環保局報備。

(四) 當有當發生死亡或三人(含)以上同時罹災等職業安全衛生法公告需報備職業災害者，應於事故發生 8 小時內向勞動檢查機構報備，並保持現場完整。

(五) 以上法定需報備事項，可以電話或傳真方式為之。

七、 緊急疏散管制

各科應規劃所屬實習場所之疏散路線圖，並由授課教師引導離開危害現場，本校疏散集合地點以大操場升旗隊形為原則，本由授課教師或教官統一清點人數並回報緊急應變小組。

危害區域由各科技士(佐)、技工或總務處於人員疏散後拉起危害警戒封鎖線。其它注意事項如下：

- (一) 當火勢無法有效控制，且有可能引起爆炸時，或其他足以影響人員安全之危險因素下（如：濃煙等），應由指揮官下達疏散命令。
- (二) 疏散通知以廣播等方式為之。
- (三) 疏散應依救災指揮人員指示疏散，並儘量向上風處，以及避開爆裂、強酸、高溫等危險路線。
- (四) 疏散時如遇有爆裂等立即危害之風險時，應採就地掩護等防範措施。

八、 事故調查以及環境復原工作

(一) 善後復原工作之處理原則

1. 如因消防灌救被水或泡沫弄濕的機器等設備時，則給予擦拭、清理烘乾後，慢慢試車運轉，弄濕的現場場地，則先清洗再吹乾。。
2. 因消防搶救被燒毀不嚴重時，先將燒毀之廢棄物清離現場，再請資源回收單位清運處理。
3. 地震事故後各科應檢視設備有無傾倒、撞擊受損及機器設備之管路及配件之密合性等。

(二) 環境保護注意事項

1. 當發生火災事故時，除採取必要之救災及人員疏散等管制動作，事故單位應即會知環安衛組，並依規定向環保局等單位辦理報備，毀損之物料須依事業廢棄物處理規定處理。
2. 應儘速妥善收拾散裝物（尤其易溶於水之物料），避免遇水溶出污染環境

九、 教育訓練與演練

- (一) 訓練重點為火災、爆炸預防及毒性化學物質洩漏緊急處理方法及中毒急救方法。
- (二) 每年至少一次狀況模擬演練，針對備有之設備器材如滅火器等，讓教職員工生實際操作，並就缺失處再加強教職員工生教育訓練。

十、 本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。



國立臺東專科學校實習(驗)場所安全衛生工作注意事項

修正草案部份條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
一、為防止本校之實習、實驗場所職業災害，保障教職員工之安全與健康，依 <u>職業</u> 安全衛生法規，訂定「國立臺東專科學校實習(驗)場所安全衛生工作注意事項（以下簡稱安衛注意事項）」。	一、為防止本校之實習、實驗場所職業災害，保障教職員工之安全與健康，依 <u>勞工</u> 安全衛生法規，訂定「國立臺東專科學校實習(驗)場所安全衛生工作注意事項（以下簡稱安衛注意事項）」。	配合「勞工安全衛生法」修正為「 <u>職業</u> 安全衛生法（以下簡稱本法）」，爰修正依據法規名稱及條次。
三、實習（驗）場所一般性安全衛生防護設備 <u>注意事項</u> ： （一）安全出口：出口至少應有兩處，門應向外開，窗戶確保能開啟。 （二）採光與照明：保持良好採光照明。 （三）潑撒處理裝置： <u>化學品作業場所應設</u> 緊急淋浴與緊急洗眼設備， <u>並</u> 定期打開開關測試，確保能正常使用。	三、實習（驗）場所、 <u>研究室之一般性的安</u> 全衛生防護設備： （一）安全出口：出口至少應有兩處，門應向外開，窗戶確保能開啟。 （二）採光與照明：保持良好採光照明。 （三）潑撒處理裝置：緊急淋浴與緊急洗眼設備， <u>應</u> 定期打開開關測試，確保能正常使用。 （四）緊急聯絡系統： <u>應有聯外的</u>	四、依新修正勞工健康保護規則第 6 條之規範，於本條第一項第五款中加列場所應備置足夠之急救藥品及器材(含藥品及器材品項)並應置於固定、明顯易取得之處，且每六個月定期檢查，予以更換及補充。 五、因應每月消防自主檢查，於本條第一項第七款中加列每月定期檢查及紀錄。

<p>(四) 緊急聯絡系統：應將緊急聯絡電話號碼列表，置於明顯易見處。</p> <p>(五) 醫療急救設備：<u>各教學單位應依規模參酌勞工健康保護規則附表六備置足夠之急救藥品及器材並</u>應置於<u>固定、明顯易取得之處，至少每六個月定期檢查並保持清潔。對於被污染或失效之物品，應隨時予以更換及補充。</u></p> <p>(六) 氣體監測器及警報器：備有氣體監測器及警報器之適用場所，應定期檢查警報器是否正常運作。</p> <p>(七) 滅火設備：滅火設備應置於易見、易取下之處，<u>並每月定期檢查、紀錄。</u></p> <p>(八) 壓力容器：鋼瓶應固定，且定期</p>	<p><u>電話設備，且須將緊急聯絡電話號碼列表，置於電話旁明顯易見處。</u></p> <p>(五) 醫療急救設備：<u>醫療箱等急救護器材應置於明顯易取得之處，並定期檢查藥物是否過期。</u></p> <p>(六) 氣體監測器及警報器：備有氣體監測器及警報器之適用場所，應定期檢查警報器是否正常運作。</p> <p>(七) 滅火設備：滅火設備應置於易見、易取下之處。</p> <p>(八) 壓力容器：鋼瓶應固定，且定期實施壓力與洩漏檢查。</p> <p>(九) 電氣設備：電氣設備應防漏電，以免造成人員感電傷害。</p> <p>(十) 廢棄物處理設備：應備有廢棄物收集桶或瓶罐，俟校內彙整</p>	
---	--	--

<p>實施壓力與洩漏檢查。</p> <p>(九) 電氣設備：電氣設備應防漏電，以免造成人員感電傷害。</p> <p>(十) 廢棄物處理設備：應備有廢棄物收集桶或瓶罐，俟校內彙整後，統一委託廠商處理。</p> <p>(十一) 使用人員之管制：設置使用者簽名制度，並應有嚴禁外人進入之標示。</p>	<p>後，統一委託廠商處理。</p> <p>(十一) 使用人員之管制：設置使用者簽名制度，並應有嚴禁外人進入之標示。</p>	
<p>十一、依<u>勞工安全衛生法</u>令規範，適用範圍內之相關人員對於從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，有接受之義務。</p>	<p>十一、依<u>勞工安全衛生法</u>令規範，適用範圍內之相關人員對於從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，有接受之義務。</p>	<p>配合本法修正，爰修正依據法規名稱。</p>
<p>十五、工作場所發生下列職業災害之一時，現場主管應立即向<u>勞工安全衛生</u>管理人員及雇主報告，除必要之急救、搶救外，非經司法機關或檢查機構許可，不得移動或破壞現</p>	<p>十五、工作場所發生下列職業災害之一時，現場主管應立即向<u>勞工安全衛生</u>管理人員及雇主報告，除必要之急救、搶救外，非經司法機關或檢查機構許可，不得移動或破壞現</p>	<p>依本法第 37 條新修正條文，修正：</p> <p>一、 本條第一項通報檢查機構通報時間為 8 小時。</p> <p>二、 本條第一項第三及第四款需通報災害樣態。</p>

<p>場。雇主並應於<u>八</u>小時內報告檢查機構：</p> <p>(一) 發生死亡災害者。</p> <p>(二) 發生災害之罹災人數在三人以上者。</p> <p>(三) 發生<u>災害之罹災人數在一人以上，且</u>需住院治療者。</p> <p><u>(四)</u> 其他經中央主管機關指定公告之災害。</p>	<p>場。雇主並應於<u>二十四</u>小時內報告檢查機構：</p> <p>(一) 發生死亡災害者。</p> <p>(二) 發生災害之罹災人數在三人以上者。</p> <p>(三) <u>氨、氯、氟化氫、光氣、硫化氫、二氧化硫等化學物質之洩漏，</u>發生一人以上<u>罹災勞工</u>需住院治療者。</p> <p>其他經中央主管機關指定公告之災害。</p>	
<p><u>十八、</u>本注意事項未規定事項，依相關法規規定辦理。</p>	<p>十八、本注意事項經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳請校長核訂後實施，修正時亦同。</p>	<p>為末條體例、本條由現行條文第十九條移列。</p>
<p><u>十九、</u>本注意事項經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳請校長核訂後實施，修正時亦同。</p>	<p>十九、本注意事項未規定事項，依相關法規規定辦理。</p>	<p>末條體例、本條由現行條文第十八條移列。</p>

國立臺東專科學校實習(驗)場所安全衛生工作注意事項

民國 100 年 11 月 24 日環境保護暨職業安全衛生委員會通過
民國 103 年 09 月 17 日環境保護暨職業安全衛生委員會通過

- 一、 為防止本校之實習、實驗場所職業災害，保障教職員工之安全與健康，依職業安全衛生法規，訂定「國立臺東專科學校實習(驗)場所安全衛生工作注意事項（以下簡稱安衛注意事項）」。
- 二、 實習（驗）場所、研究室應有之基本安全衛生設施：
 - （一） 溫度、濕度之控制：前列場所與其所屬儀器室內應保持適當之溫度與濕度。
 - （二） 通風之控制：前列場所保持良好之通風可防空氣污染物（氣狀或粒狀）、熱、微生物在工作場所中蓄積而致發生中毒，火災或爆炸之危害。通常可採之通風方式有兩種：
 - 1、全面通風（又稱一般換氣或整體換氣）：可分自然通風與機械通風兩種。
 - （1）採自然通風方式時，應將室內對外開啟之所有開口均予打開。
 - （2）採機械通風方式時，應檢點排氣機、抽氣機、或抽排氣機並用系統之抽氣與排氣動作是否正常運作。
 - 2、局部排氣：採局部排氣裝置時，應檢點於開關啟動時，氣罩內之空氣驅動裝置是否有抽氣之動作。
- 三、 實習（驗）場所~~一研究室~~之一般性的安全衛生防護注意事項如下：
 - （一） 安全出口：出口至少應有兩處，門應向外開，窗戶確保能開啟。
 - （二） 採光與照明：保持良好採光照明。
 - （三） 濺撒處理裝置：緊急淋浴與緊急洗眼設備，應定期打開開關測試，確保能正常使用。
 - （四） 緊急聯絡系統：應有聯外的電話設備，且須將緊急聯絡電話號碼列表，置於電話旁明顯易見處。
 - （五） 醫療急救設備：各教學單位應依規模參酌勞工健康保護規則附表

六備置足夠之急救藥品及器材並應置於固定、明顯易取得之處，至少每六個月定期檢查並保持清潔。對於被污染或失效之物品，應隨時予以更換及補充。

- (六) 氣體監測器及警報器：備有氣體監測器及警報器之適用場所，應定期檢查警報器是否正常運作。
- (七) 滅火設備：滅火設備應置於易見、易取下之處，並每月定期檢查並紀錄。
- (八) 壓力容器：鋼瓶應固定，且定期實施壓力與洩漏檢查。
- (九) 電氣設備：電氣設備應防漏電，以免造成人員感電傷害。
- (十) 廢棄物處理設備：應備有廢棄物收集桶或瓶罐，俟校內彙整後，統一委託廠商處理。
- (十一) 使用人員之管制：設置使用者簽名制度，並應有嚴禁外人進入之標示。

四、適用場所內之儀器設備，依本校自動檢查計畫，確實執行並作紀錄備查；各項作業之檢查若發現有任何異常現象，應向適用場所之主管、負責人或指導之師長報告，經維修確認正常後使可開始作業。

五、實驗（習）室、實習工廠、研究室的一般安全衛生工作守則。

- (一) 環境之整理，整潔與整頓，前列場所應保持整潔，藥品儀器應各得其所，可能發生危險之因素及對應之安全衛生設備應置於明顯易得之處。
- (二) 具揮發性藥品之操作絕對於抽氣櫃內進行。
- (三) 操作時應著實驗服或防護具，並遵守標準操作程序進行。
- (四) 確實遵守實驗室之工作守則與禁止警告標示事項。
- (五) 食物、飲料不得與化學藥品同置冰箱內。
- (六) 為防化學藥品爆炸或起火，應嚴禁抽煙。
- (七) 離開時確實檢查與關閉水、電、門窗。
- (八) 設置使用者簽名制度，並應有嚴禁外人進入之標示。
- (九) 進行任何作業，應將安全列為優先考量，適用場所負責人或指導之師長應巡視現場及作業狀況，遇有不安全的狀況，應立即要求改正。
- (十) 工作場所應嚴禁追逐、嬉戲、打鬧或惡作劇等行為。
- (十一) 作業時如感覺身體不適，或情緒不佳，應報告適用場所負責人或指導之師長改派工作或請假。

(十二) 作業中如有疑問，應向適用場所負責人或指導之師長詢問，切勿冒險逞強，害己害人。

(十三) 任何人員非經正常手續許可，不得擅自拆修機器設備或擅自操作任何機件設備。

(十四) 任何作業必須事先了解工作程序、工作方法、設備運用情況、與其他設備關連等，向適用場所負責人或指導之師長報告後採取必要的安全措施，適用場所負責人於必要時應派員監督或協調。

(十五) 對於手工具、機械及設備之護罩、護圍、接地及其它安全裝置不得破壞或使其失效，若發現安全裝置損壞應立即向適用場所之主管、負責人或指導之師長報告。

(十六) 作業時，人員應依作業場所之狀況及規定確實使用個人安全防護設備(如空氣呼吸器、防毒面具、防塵面具、耳塞、耳罩、安全面罩、防護眼鏡及防護手套等)，防護器材破損時，應立即停止作業，並向適用場所之主管、負責人或指導之師長報告予以更新。

(十七) 主管或相關人員進行巡視時，對未按標準作業程序及未佩戴安全防護器材之人員，應隨時予以指導及糾正。

六、 各適用場所應依操作需要，製作標準作業程序，並依標準作業程序進行作業。

七、 適用場所之安全操作。

(一) 玻璃器皿、試管等需依正確使用方法操作。

(二) 避免操作過程中危險行為之發生。

1、 禁止於操作中嬉戲、打鬧。

2、 依正確的酸鹼稀釋順序與注意事項操作。

3、 液體之轉移、以安全吸球操作、勿用嘴吸。

4、 傾注腐蝕液體時，須藉漏斗轉注，並於水槽上或戴手套進行。

(三) 高壓氣體鋼瓶之操作與管理：

1、 確認氣體名稱無誤方可使用。

2、 鋼瓶需標示裝載氣體之種類，以防誤用。

- 3、鋼瓶外表之顏色不得擅自變更或擦掉。
- 4、鋼瓶需加以固定，並置陰涼處，勿受日光直射。
- 5、更換鋼瓶後，應檢查該容器口及配管銜接處是否漏氣。
- 6、鋼瓶應妥善管理與整理，發現變形、漏氣應立即通知適用場所負責人、主管或指導師長速予處理。

(四) 操作時之督導：初學或學生操作時應有教職人員在旁督導。

(五) 化學品或器材之搬移：依正確的搬移方式搬移，搬運過程中，慎防化學品或器材脫落。

(六) 電氣災害之防止：

- 1、電氣器材之裝設與保養，非專職維修人員，不可自行進行。
- 2、潮濕的操作棒或手，不得操作開關，且電器應遠離水源。
- 3、當電氣設備或電路著火時，須使用二氧化碳或乾粉滅火器滅火；水和泡沫滅火器不得使用於電器火災。

八、 個人防護設備之使用：

(一) 個人安全防護具視各單位操作性質中危害狀況與種類之不同而選定，應分發各單位適用場所中人員使用，並由各單位指定專人保管與維護。選用之防護具應為國家檢驗合格之產品，對於工作的干擾越小越好，且不致造成使用者之不適感。

- 1、與高低溫、有害氣體、蒸汽、有害光線、有毒物質、輻射設備或物質、或有害病源體接觸時，應選用合格且適當之防護面罩、防塵口罩、防毒面罩、防護眼鏡、防護衣等防護具。
- 2、進入自然通風不足的場所前，應作好防護措施或必要時向主管報備，使得進入工作。
- 3、搬運有腐蝕物或有毒物品時，應適當使用手套、圍裙、安全帽、安全眼鏡、口罩、面罩等。選用之防護具應為國家檢驗合格之產品，對於工作的干擾越小越好，且不致造成使用者之不適感。
- 4、操作或接近運轉中之原動機、動力傳動裝置、動力滾捲裝置，或動力運轉之機械，工作人員之頭髮或衣服有被捲入危險之虞時，應確實著用適當之衣帽。

- 5、於強烈噪音之工作場所，應確實戴用耳塞、耳罩等防護具。
- 6、以電焊、氣焊從事熔接、熔斷等作業時，應使用安全面罩、防護眼鏡及防護手套等，並使人員確實戴用。
- 7、操作時之衣著：有噴濺危險時，從眼部、身體、手部及足部應有適當之防護，若衣物著火時，可利用防火毯，實驗衣等裹身並滾動身子來滅火，或可利用安全淋浴裝置沖洗或用二氧化碳滅火器等來滅火。

(二) 眼睛之保護：操作時勿配戴隱形眼鏡，有噴濺危險或接觸對眼睛有傷害的氣體、液體、粉塵或強光時，應教導、監督人員確實使用護目鏡。

(三) 化學藥品濺撒時之處理：

- 1、從事作業應依工作性質穿著適當的實驗衣或工作服，接觸有腐蝕性的化學品應穿防護圍裙。
- 2、教導有關人員預知洗眼器與緊急淋浴裝置之位置與使用方法。
- 3、先用大量清水沖洗患部後再速送醫處理。

(四) 有毒氣體之防護：

- 1、教導緊急用的空氣面罩僅能在一段時間內供應純空氣之觀念。
- 2、有毒氣體濃度較低時可用防毒口罩。
- 3、有毒氣體濃度在 2% 或 20000ppm 以下時用防毒面具。

(五) 抽風櫃之正確使用：有毒或可燃性材料應置於其中操作，危險氣體須能被抽除，以免人員直接接觸。

(六) 適用場所主管、負責人或現場指導師長應教導並監督操作人員使用防護器具。

(七) 工作人員及適用場所負責人對個人防護具或防護器具，應保持清潔，予以必要之消毒，並經常檢查，保持其性能，性能不良時，應隨時更換，不用時並應妥予保存。

九、化學品管理：

(一) 每一化學品應有如下標示：

1、圖示

2、內容

(1) 名稱。

(2) 主要成份。

(3) 警示語。

(4) 危害警告訊息。

(5) 危害防範措施。

(6) 製造商或供應商之名稱、地址及電話。

(二) 製作每一危害物質之安全資料表，提供勞工必要之安全衛生注意事項。

(三) 製作危害物質清單：以控制「量」與管理。

(四) 教導特殊化學藥品之正確操作方法與順序。諸如：

1、鹼金屬與水反應會有起火與爆炸之危險。

2、皮膚接觸會灼傷。

3、須貯存於輕質油中，銷毀須於酒精中冷卻。

4、灑出之水銀可用真空吸取法清除。

5、強酸、強鹼濺出時可用中和劑中和後再予清除。

(五) 教導可燃性液體之正確儲存與處理方式：

1、標示應明確。

2、正確的分類與存放。

3、考慮貯存相容性之問題。

4、應遠離火焰。

十、實驗室之污染防治：適用場所中之廢液及廢棄物應做適當的分類與標示後統一送學校處理單位處理。

十一、依職業安全衛生法令規範，適用範圍內之相關人員對於從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，有接受之義務。

十二、適用場所主管對特殊之作業，應指派接受過該特殊作業安全衛生教育訓練之人員為之。嚴禁未受特殊安全衛生教育訓練之人員從事該作業。

- 十三、 各單位應派適當人員接受急救人員訓練，以利辦理傷患救護事宜。
- 十四、 適用場所如發生職業災害時，相關人員應即採取必要之急救、強救措施，並實施調查、分析及作成記錄。
- 十五、 工作場所發生下列職業災害之一時，現場主管應立即向勞工安全衛生管理人員及雇主報告，除必要之急救、搶救外，非經司法機關或檢查機構許可，不得移動或破壞現場。雇主並應於八小時內報告檢查機構：
- (一) 發生死亡災害者。
 - (二) 發生災害之罹災人數在三人以上者。
 - (三) 災害之罹災人數在，且需住院治療者。
 - (四) 其他經中央主管機關指定公告之災害。
- 十六、 適用場所負責人、主管在接獲通報後，應立即依情況及規定予以必要之處置，事後並填寫事故報告單交送勞工安全衛生管理人員。
- 十七、 勞動檢查機構派勞動檢查員於本校作業場所執行檢查職務，於出示證件後得隨時讓其進入，適用場所主管、負責人、工作人員及其他有關人員均不得無故拒絕、規避或妨礙。
- 十八、 本注意事項未規定事項，依相關法規規定辦理。
- 十九、 本注意事項經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳請校長核訂後實施，修正時亦同。



國立臺東專科學校安全衛生自動檢查計畫

修正草案部份條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
一、依據 <u>職業</u> 安全衛生法及 <u>職業</u> 安全衛生管理辦法， <u>訂定國立臺東專科學校安全衛生自動檢查計畫</u> 。	一、依據 <u>勞工</u> 安全衛生法及 <u>勞工</u> 安全衛生 <u>組織</u> 管理及自動檢查辦法 <u>辦理</u> 。	配合「勞工安全衛生法」已修正為「職業安全衛生法」及「勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法」修正為「職業安全衛生管理辦法(以下簡稱本辦法)」，爰修正依據法規名稱。
三、權責 (一) 環安衛組訂定自動檢查計畫， <u>並督導</u> 各單位依實 <u>習(驗)場</u> 所性質，訂定適用之自動檢查項目。 (二) 各適用單位主管 <u>應</u> 督導 <u>各實習(驗)場所負責人訂定、實施場所自動檢查計畫或項目</u> ，檢查紀錄應留存三年以上，以備查驗。	三、權責 (一) 環安衛組訂定自動檢查計畫，各單位依實驗場所性質，訂定適用之自動檢查項目。 (二) 各適用單位主管督導實施自動檢查，檢查紀錄應留存三年以上，以備 <u>勞動檢查</u> 機構隨時到校查驗。	一、為釐清各級單位、人員所屬權責，加強文字說明。 二、統一適用場域名稱為實習(驗)場所。
七、本校使用機械設備種類之安全衛生自動檢查類別、頻率及依據法規條次如附件一，檢查項目如下：	七、本校使用機械設備種類之安全衛生自動檢查類別、頻率及依據法規條次如附件一，檢查項目如下：	一、依本辦法條次逐序修正表列內容及條號。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
一、車輛道 高機	定期檢查 (§15)	每三月	安全性能
二、堆高機	定期檢查 (§17)	每月	機械之整體檢查 1. 制動裝置、離合器及方向裝置。 2. 機殼防護油壓裝置。 3. 潤滑及機油。
三、動力驅動離心 機械	定期檢查 (§18)	每年	1. 回轉體。 2. 主軸軸承。 3. 制動器。 4. 外殼。 5. 配線、接地線、電源開關。 6. 設備之附屬螺絲。
四、固定式 起重機	定期檢查 (§19)	每月	機械之整體檢查(含荷重試驗) 1. 過捲預防裝置、警報裝置、制動器、離合器及其他安全裝置有無異常。 2. 鋼索及吊鏈有無損傷。 3. 吊鉤、抓斗等吊具有無損傷。 4. 配線、警報裝置、配電盤、開關及控制裝置有無異常。 5. 對於廢棄固定式起重機之鋼纜等及絞車裝置有無異常。 本項檢查於制動裝置及高壓區，停用超過一週月者得免實施，但再度使用時，仍應實施。
	作業檢查 (§52.58)	每日作業前； 瞬間風速可能 超過每秒 三十公尺、四 級以上地震 後。	1. 過捲預防裝置、制動器、離合器及控制裝置性能。 2. 運行軌道及吊運車橫行之導軌狀況。 3. 鋼索運行狀況。 4. 吊掛用鋼索、吊鏈、鐵鍊索、吊鉤、吊索、鏈環等用具。
五、升降機	定期檢查 (§22)	每年	機械之整體檢查(含荷重試驗) 1. 終端極限開關、緊急停止裝置、制動器、控制裝置及其他安全裝置有無異常。 2. 鋼索或吊鏈有無損傷。 3. 導軌之狀況。 4. 設置於室外之升降機者，為導索結構部分有否異常。
	作業檢查 (§58)	每日作業前	吊掛用鋼索、吊鏈、鐵鍊索、吊鉤、吊索、鏈環等用具。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
六、動力驅動剪 機械	定期檢查 (§26)	每年	1. 離合器及制動裝置。 2. 齒輪軸、飛輪、滑機、連結螺絲及連桿。 3. 一行程一停止機構 及緊急制動裝置。 4. 配線及開關。 5. 配線之性能。
	作業檢查 (§59)	每次	1. 離合器及制動裝置之機能。 2. 齒輪軸、飛輪、滑機、連桿、連結螺絲之有無鬆動狀況。 3. 一行程一停止機構 及緊急制動裝置之機能。 4. 安全裝置之性能。 5. 電氣、儀表。
七、乾燥設備及其 附屬設備	定期檢查 (§27)	每年	1. 內面、外面及外部之棚、體等有否損傷、變形或腐蝕。 2. 危險物之乾燥設備中，排出發熱產生之氣體、蒸氣或粉塵等設備有無異常。 3. 使用液體燃料或可燃性液體為熱源之乾燥設備、燃燒室或點火處之檢氣設備有無異常。 4. 監視孔、出入口、排氣孔等開口部有無異常。 5. 內部溫度測定裝置及調整裝置有無異常。 6. 設置於內部之電氣機械器具或配線有無異常。
八、乙炔、 氣體混合 容瓶裝置	定期檢查 (§28.29)	每年	裝置之損傷、變形、腐蝕等及其性能(除此等裝置之配管埋設於地下之部分外)。
九、高壓氣體 特定設備、 高壓氣體 容器、第一 種壓力容器	定期檢查 (§33)	每年	1. 本體有無損傷。 2. 蓋板螺絲有無損耗。 3. 管及閥等有無損傷。 4. 壓力表及溫度計及其他安全裝置有無損傷。 5. 平台及架有無嚴重腐蝕。 對於有保溫部分或有高壓離軸射流、高壓之場所，得免實施。
	作業檢查 (§64)	從事作業時	
十、第二種 壓力容器	定期檢查 (§35)	每年	1. 內面及外面是否顯著損傷、裂紋、變形及腐蝕。 2. 蓋板、凸緣、閥、旋塞等有無異常。 3. 安全閥、壓力表與其他安全裝置之性能。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
一、固定式起重機	定期檢查 (§19)	每年	機械之整體檢查(含荷重試驗) 1. 過捲預防裝置、警報裝置、制動器、離合器及其他安全裝置有無異常。 2. 鋼索及吊鏈有無損傷。 3. 吊鉤、抓斗等吊具有無損傷。 4. 配線、警報裝置、配電盤、開關及控制裝置有無異常。 5. 對於廢棄固定式起重機之鋼纜等及絞車裝置有無異常。
	作業檢查 (§52.58)	每次； 瞬間風速可能 超過每秒 三十公尺、四 級以上地震 後。	1. 過捲預防裝置、制動器、離合器及控制裝置性能。 2. 運行軌道及吊運車橫行之導軌狀況。 3. 鋼索運行狀況。 4. 吊掛用鋼索、吊鏈、鐵鍊索、吊鉤、吊索、鏈環等用具。
二、升降機	定期檢查 (§22)	每年	機械之整體檢查(含荷重試驗) 1. 終端極限開關、緊急停止裝置、制動器、控制裝置及其他安全裝置有無異常。 2. 鋼索或吊鏈有無損傷。 3. 導軌之狀況。 4. 設置於室外之升降機者，為導索結構部分有否異常。
三、動力驅動離心 機械	定期檢查 (§18)	每年	1. 回轉體。 2. 主軸軸承。 3. 制動器。 4. 外殼。 5. 配線、接地線、電源開關。 6. 設備之附屬螺絲。
四、動力驅動剪 機械	定期檢查 (§26)	每年	1. 離合器及制動裝置。 2. 齒輪軸、飛輪、滑機、連結螺絲及連桿。 3. 止緩變裝置及緊急制動裝置。 4. 電磁閥、減壓閥及壓力表。 5. 配線及開關。
	作業檢查 (§59)	每次	1. 離合器及制動裝置之機能。 2. 齒輪軸、飛輪、滑機、連桿、連結螺絲之有無鬆動狀況。 3. 止緩變裝置及緊急制動裝置之機能。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
			4. 安全裝置之性能。 5. 電氣、儀表。
五、乾燥設備及其 附屬設備	定期檢查 (§27)	每年	1. 內面、外面及外部之棚、體等有否損傷、變形或腐蝕。 2. 危險物之乾燥設備中，排出發熱產生之氣體、蒸氣或粉塵等設備有無異常。 3. 使用液體燃料或可燃性液體為熱源之乾燥設備、燃燒室或點火處之檢氣設備有無異常。 4. 監視孔、出入口、排氣孔等開口部有無異常。 5. 內部溫度測定裝置及調整裝置有無異常。 6. 設置於內部之電氣機械器具或配線有無異常。
六、高壓氣體特定 設備、高壓氣體 容器、第一 種壓力容器	定期檢查 (§33)	每年	1. 本體有無損傷。 2. 蓋板螺絲有無損耗。 3. 管及閥等有無損傷。 4. 壓力表及溫度計及其他安全裝置有無損傷。 5. 平台及架有無嚴重腐蝕。
	作業檢查 (§59)	從事作業時	
七、第二種壓力 容器	定期檢查 (§35)	每年	1. 內面及外面是否顯著損傷、裂紋、變形及腐蝕。 2. 蓋板、凸緣、閥、旋塞等有無異常。 3. 安全閥、壓力表與其他安全裝置之性能有無異常。 4. 其他保持性能之必要事項。
	重點檢查 (§45)	初次使用 前	1. 確認鋼體、端板之厚度是否與製造廠所附資料符合。 2. 確認安全閥之流量是否足夠。 3. 各項尺寸、附屬品與附屬裝置是否與容器明細表符合。 4. 經實驗時受試驗無局部性之膨出、伸長或洩漏之缺陷。 5. 其他保持性能之必要事項。
八、小型壓力容 器	定期檢查 (§36)	每年	1. 本體有無損傷。 2. 蓋板螺絲有無異常。 3. 管及閥等有無異常。 4. 其他保持性能之必要事項。
九、化學設備及其 附屬設備	定期檢查 (§39)	二年	1. 內部是否有造成腐蝕或火災之虞之情形。

二、依學校機械設備現況，增列車輛頂高機及堆高機二項。

三、固定式起重機定期檢查加列本辦法第19條第三項規範事宜；作業檢查點週期為每日作業前。

依本辦法第58條規範，加列升降機作業檢查點。

四、配合本辦法第26條修正，動力驅動剪機械一項中，原稱之「止複變裝置」修正為「一行程一停止機構」。

五、高壓氣體特定設備、高壓氣體容器及第一種壓力容器定期檢查，加列本辦法第33條第

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
	重點檢查 (B45)	初次使用	4. 有否異常。 4. 其他保持性能之必要事項。 1. 確認鋼體、端板之厚度是否與製造廠所附資料符合。 2. 確認安全閥吹洩量是否足夠。 3. 各項尺寸，附屬品與附屬裝置是否與容器明細表符合。 4. 經實驗時要試驗無漏部性之漏出、伸長或洩漏之缺陷。 5. 其他保持性能之必要事項。
十一、小型壓力容器	定期檢查	每年	1. 本體有無損傷。 2. 蓋板螺紋有否異常。 3. 管及閥等是否有異常。 4. 其他保持性能之必要事項。
十二、特定化學設備及其附屬設備	定期檢查	二年	1. 特定化學設備及其附屬設備 (1) 內部形成足以損壞原因之物質存在。 (2) 內部及外部顯著損傷變形及腐蝕。 (3) 蓋、凸緣、閥、旋塞等之狀態。 (4) 安全閥、緊急遮斷裝置、其他裝置及自動警報裝置之性能。 (5) 冷卻、攪拌、壓縮、計測及控制等性能。 (6) 備用動力源性能。 (7) 其他為防止物質洩漏性能。 2. 配管 (1) 熔接接頭損傷、變形及腐蝕。 (2) 螺絲、閥、旋塞等之狀態。 (3) 保溫蒸氣管接頭損傷、變形、腐蝕。
	重點檢查 (B49)	開始使用、改造、修理	1. 特定化學設備或其附屬設備(不含配管)。 (1) 內部有無足以形成其損壞原因之物質存在。 (2) 內面及外面有無顯著損傷、變形及腐蝕。 (3) 蓋、凸緣、閥、旋塞等之狀態。 (4) 安全閥、緊急遮斷裝置與其他安全裝置及自動警報裝置之性能。 (5) 冷卻、攪拌、壓縮、計測及控制等性能。 (6) 備用動力源之性能。 (7) 其他為防止洩漏第一種物質或丁類物質之洩漏之必要事項。 2. 配管： (1) 熔接接頭有無損傷、變形及腐蝕。
機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
			(2) 凸緣、閥、旋塞等之狀態。 (3) 基於配管之蒸氣管接頭有無損傷、變形或腐蝕。
十三、化學設備及其附屬設備	定期檢查	二年	1. 內部是否有損壞之損傷、變形及腐蝕。 2. 內部是否有顯著之損傷、變形及腐蝕。 3. 蓋板、凸緣、閥、旋塞等之狀態。 4. 安全閥或其他安全裝置、壓縮裝置、計測裝置之性能。 5. 冷卻裝置、攪拌裝置、壓縮裝置、計測裝置之性能。 6. 備用電源或替代用裝置之性能。 7. 其他防止洩漏或火災之必要事項。
十四、局部排氣裝置、空氣清淨裝置及吹吸型排氣裝置	定期檢查	每年	1. 氣罩及導管及排氣機之磨損、腐蝕、凹凸及其他損壞之狀況及程度。 2. 導管或排氣機之磨損磨損狀況。 3. 排氣機之注油潤滑狀況。 4. 導管接頭部份之狀況。 5. 連接電動機與排氣機之皮帶之鬆弛狀況。 6. 吸氣及排氣之能力。 7. 設置於排氣管上之採樣設施是否牢固、結核、損壞、腐蝕或其他妨礙作業安全事項。 8. 其他保持性能之必要事項。
十五、局部排氣裝置內之空氣清淨裝置	定期檢查	每年	1. 構造部份之磨損、腐蝕及其他損壞之狀況及程度。 2. 除塵裝置內部磨損堆積之狀況。 3. 濾布式除塵裝置者、有濾布之破損及安裝部份鬆弛之狀況。 4. 其他保持性能之必要事項。
十六、局部排氣裝置或除塵裝置	重點檢查 (B47)	於開始使用、拆卸、改造或修理時	1. 導管或排氣機磨損之磨損狀況。 2. 導管接合部份之狀況。 3. 吸氣及排氣之能力。 4. 其他保持性能之必要事項。
十七、有害物質作業	作業檢點 (B69)	從事作業時	1. 有機溶劑作業(每週一次) 2. 鉛作業(每週一次) 3. 四烷基鉛作業。 4. 特定化學物質作業(每月) 5. 粉塵作業(每週)
十八、危險化學品之	作業檢點 (B72)	從事作業時	
機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
製造、處置及使用作業			
十九、金屬之熔接、熔斷或加熱作業	作業檢點 (B71)	從事作業時	1. 乙炔熔接裝置。 2. 氣體集合熔接裝置。
二十、作業中之纖維塵埃、乾燥室、防護用具、電氣機械器具及自設道路等	作業檢點 (B77)	從事作業時	
機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
			2. 內部是否有顯著之損傷、變形及腐蝕。 3. 蓋板、凸緣、閥、旋塞等之狀態。 4. 安全閥或其他安全裝置、壓縮裝置、計測裝置之性能。 5. 冷卻裝置、攪拌裝置、壓縮裝置、計測裝置之性能。 6. 備用電源或替代用裝置之性能。 7. 其他防止洩漏或火災之必要事項。
十一、特定化學設備及其附屬設備	定期檢查 (B38)	二年	1. 特定化學設備及其附屬設備(內部形成足以損壞原因之物質存在、內部及外部顯著損傷變形及腐蝕、蓋、凸緣、閥、旋塞等之狀態、安全閥、緊急遮斷裝置、其他裝置及自動警報裝置之性能、冷卻、攪拌、壓縮、計測及控制等性能、備用動力源性能、其他為防止物質洩漏性能)。 2. 配管區熔接接頭損傷、變形及腐蝕、螺絲、閥、旋塞等之狀態、保溫蒸氣管接頭損傷、變形、腐蝕。
	重點檢查 (B49)	開始使用、改造、修理	1. 特定化學設備或其附屬設備(不含配管)： (1) 內部有無足以形成其損壞原因之物質存在。 (2) 內面及外面有無顯著損傷、變形及腐蝕。 (3) 蓋、凸緣、閥、旋塞等之狀態。 (4) 安全閥、緊急遮斷裝置與其他安全裝置及自動警報裝置之性能。 (5) 冷卻、攪拌、壓縮、計測及控制等性能。 (6) 備用動力源之性能。 (7) 其他為防止洩漏第一種物質或丁類物質之洩漏之必要事項。 2. 配管： (1) 熔接接頭有無損傷、變形及腐蝕。 (2) 凸緣、閥、旋塞等之狀態。 (3) 基於配管之蒸氣管接頭有無損傷、變形或腐蝕。
十一、局部排氣裝置、空氣清淨裝置及吹吸型排氣裝置	定期檢查 (B40)	每年	1. 氣罩及導管及排氣機之磨損、腐蝕、凹凸及其他損壞之狀況及程度。 2. 導管或排氣機之磨損磨損狀況。 3. 排氣機之注油潤滑狀況。 4. 導管接頭部份之狀況。
機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
			5. 連接電動機與排氣機之皮帶之鬆弛狀況。 6. 吸氣及排氣之能力。 7. 設置於排氣管上之採樣設施是否牢固、結核、損壞、腐蝕或其他妨礙作業安全事項。 8. 其他保持性能之必要事項。
十二、局部排氣裝置內之空氣清淨裝置	定期檢查 (B41)	每年	1. 構造部份之磨損、腐蝕及其他損壞之狀況及程度。 2. 除塵裝置內部磨損堆積之狀況。 3. 濾布式除塵裝置者、有濾布之破損及安裝部份鬆弛之狀況。 4. 其他保持性能之必要事項。
十三、局部排氣裝置或除塵裝置	重點檢查 (B47)	於開始使用、拆卸、改造或修理時	1. 導管或排氣機磨損之磨損狀況。 2. 導管接合部份之狀況。 3. 吸氣及排氣之能力。 4. 其他保持性能之必要事項。
十四、乙炔、氣體集合熔接裝置	定期檢查 (B28.29)	每年	裝置之損傷、變形、腐蝕等及其性能(除此等裝置之配管埋設於地下之部分外)。
十五、有害物質作業	作業檢點 (B69)	從事作業時	1. 有機溶劑作業(每週一次) 2. 鉛作業(每週一次) 3. 四烷基鉛作業。 4. 特定化學物質作業(每月) 5. 粉塵作業(每週)
十六、危險物及有害物之製造、處置及使用作業	作業檢點 (B72)	從事作業時	
十七、金屬之熔接、熔斷或加熱作業	作業檢點 (B71)	從事作業時	1. 乙炔熔接裝置。 2. 氣體集合熔接裝置。
機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
十八、作業中之纖維塵埃、乾燥室、防護用具、電氣機械器具及自設道路等	作業檢點 (B77)	從事作業時	

二項規範事宜；作業檢點依據條次修為64。

六、特定化學設備及其附屬設備定期檢查項目修正為條列式，以清楚呈現。

附件 6-1

國立臺東專科學校安全衛生自動檢查計畫

民國 100 年 06 月 27 日環境保護暨安全衛生委員會會議通過
民國 103 年 09 月 17 日環境保護暨安全衛生委員會會議通過

- 一、 依據職業安全衛生法及職業安全衛生管理辦法，訂定國立臺東專科學校安全衛生自動檢查計畫。
- 二、 目的：
 - (一) 藉由定期主動檢查安全衛生事項，預先發現不安全與不衛生因素，並設法消除或控制，以防止災害發生，保障人員安全與健康。
 - (二) 改進不安全與不衛生的工作環境、機械設備及動作行為，宣示校方關心教職員工生的安全與健康。
 - (三) 建立各種機械設備良好之檢查、保養制度，增進人員作業安全，並延長機械設備使用年限。
- 三、 權責：
 - (三) 環安衛組訂定自動檢查計畫，並督導各單位依實習(驗)場所性質，訂定適用之自動檢查項目。
 - (四) 各適用單位主管應督導各實習(驗)場所負責人訂定、實施場所自動檢查計畫或項目，檢查紀錄應留存三年以上，以備勞動檢查機構隨時到校查驗。
- 四、 安全衛生自動檢查表應紀錄下列事項：
 - (一) 檢查年、月、日。
 - (二) 檢查方法。
 - (三) 檢查部份。
 - (四) 檢查結果。
 - (五) 實施檢查者之姓名。
 - (六) 依檢查結果應採取改善措施之內容。
- 五、 發生不安全衛生狀態及行為時處理原則：
 - (一) 能夠自行處理者，應立即改善。
 - (二) 不能立即改善者，應於明顯易見處標示危險警告，防止他人誤用，並陳報有關單位處理。
 - (三) 有發生危害之虞者，應立即停止作業，並使人員退避至安全處所，緊急向上陳報。

六、專業技術(如升降機、高低壓電氣設備等)安全衛生檢查委請專業廠商實施，中央主管機關指定之危險性機械設備（如第一壓力容器）應委請檢查機構定期檢查，經檢查合格取得合格證後才能使用。使用超過規定期間者，非經再檢查合格不得繼續使用。

七、本校使用機械設備種類之安全衛生自動檢查類別、頻率及依據法規條次如附件一，檢查項目如下：

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
<u>一、車輛頂高機</u>	<u>定期檢查</u> <u>(§15)</u>	<u>每三月</u>	<u>安全性能</u>
<u>二、堆高機</u>	<u>定期檢查</u> <u>(§17)</u>	<u>每年</u> <u>每月</u>	<u>機械之整體檢查</u> <u>1. 制動裝置、離合器及方向裝置。</u> <u>2. 積載裝置及油壓裝置。</u> <u>3. 頂蓬及桅桿。</u>
<u>三、動力驅動離心機械</u>	<u>定期檢查</u> <u>(§18)</u>	<u>每年</u>	1. 回轉體。 2. 主軸軸承。 3. 制動器。 4. 外殼。 5. 配線、接地線、電源開關。 6. 設備之附屬螺栓。
<u>四、固定式起重機</u>	<u>定期檢查</u> <u>(§19)</u>	<u>每年</u> <u>每月</u>	<u>機械之整體檢查(含荷重試驗)</u> 1. 過捲預防裝置、警報裝置、制動器、離合器及其他安全裝置有無異常。 2. 鋼索及吊鏈有無損傷。 3. 吊鉤、抓斗等吊具有無損傷。 4. 配線、集電裝置、配電盤、開關及控制裝置有無異常。 5. 對於纜索固定式起重機之鋼纜等及絞車裝置有無異常。 <u>本項檢查於輻射區及高溫區，停用超過一個月者得免實施。惟再度使用時，仍應為之。</u>
	<u>作業檢點</u> <u>(§52.58)</u>	<u>每日作業前</u> ； 瞬間風速可能超過每秒三十公尺、四級以上地震後。	1. 過捲預防裝置、制動器、離合器及控制裝置性能。 2. 直行軌道及吊運車橫行之導軌狀況。 3. 鋼索運行狀況。 4. 吊掛用鋼索、吊鏈、纖維索、吊鉤、吊索、鏈環等用具。
<u>五、升降機</u>	<u>定期檢查</u>	<u>每年</u>	<u>機械之整體檢查(含荷重試驗)</u>

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
	(§22)	每月	1. 終端極限開關、緊急停止裝置、制動器、控制裝置及其他安全裝置有無異常。 2. 綱索或吊鏈有無損傷。 3. 導軌之狀況。 4. 設置於室外之升降機者，為導索結頭部分有否異常。
	<u>作業檢點 (§58)</u>	<u>每日作業前</u>	<u>吊掛用綱索、吊鏈、纖維索、吊鉤、吊索、鏈環等用具。</u>
<u>六、</u> 動力驅動衝剪機械	定期檢查 (§26)	每年	1. 離合器及制動裝置。 2. 曲柄軸、飛輪、滑塊、連結螺栓及連桿。 3. <u>一行程一停止機構</u> 及緊急制動器。 4. 電磁閥、減壓閥及壓力表。 5. 配線及開關。
	作業檢點 (§59)	每次	1. 離合器及制動器之機能。 2. 曲柄軸、飛輪、滑塊、連桿、連接螺栓之有無鬆懈狀況。 3. <u>一行程一停止機構</u> 及緊急制動裝置之機能。 4. 安全裝置之性能。 5. 電氣、儀表。
<u>七、</u> 乾燥設備及其附屬設備	定期檢查 (§27)	每年	1. 內面、外面及外部之棚、櫃等有否損傷、變形或腐蝕。 2. 危險物之乾燥設備中，排出因乾燥產生之氣體、蒸氣或粉塵等設備有無異常。 3. 使用液體燃料或可燃性液體為熱源之乾燥設備、燃燒室或點火處之換氣設備有無異常。 4. 窺視孔、出入孔、排氣孔等開口部有無異常。 5. 內部溫度測定裝置及調整裝置有無異常。 6. 設置於內部之電氣機械器具或配線有無異常。
<u>八、</u> 乙炔、氣體集合熔接裝置	定期檢查 (§28.29)	每年	裝置之損傷、變形、腐蝕等及其性能（除此等裝置之配管埋設於地下之部分外）。
<u>九、</u> 高壓氣體特定設備、高壓氣體容器、第	定期檢查 (§33)	每年	1. 本體有無損傷。 2. 蓋板螺栓有無損耗。 3. 管及閥等有無損傷。 4. 壓力表及溫度計及其他安全裝置有無損傷。 5. 平台支架有無嚴重腐蝕。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
一種壓力容器			<u>對於有保溫部分或有高游離輻射污染之虞之場所，得免實施。</u>
	作業檢點 (§64)	從事作業操作時	
<u>十、</u> 第二種壓力容器	定期檢查 (§35)	每年	1. 內面及外面是否顯著損傷、裂痕、變形及腐蝕。 2. 蓋板、凸緣、閥、旋塞等有否異常。 3. 安全閥、壓力表與其他安全裝置之性能有否異常。 4. 其他保持性能之必要事項。
	重點檢查 (§45)	初次使用前	1. 確認胴體、端板之厚度是否與製造廠所附資料符合。 2. 確認安全閥吹洩量是否足夠。 3. 各項尺寸、附屬品與附屬裝置是否與容器明細表符合。 4. 經實施耐壓試驗無局部性之膨出、伸長或洩漏之缺陷。 5. 其他保持性能之必要事項。
<u>十一、</u> 小型壓力容器	定期檢查 (§36)	每年	1. 本體有無損傷。 2. 蓋板螺旋有否異常。 3. 管及閥等有否異常。 4. 其他保持性能之必要事項。
<u>十二、</u> 特定化學設備及其附屬設備	定期檢查 (§38)	二年	1. 特定化學設備及其附屬設備 <u>(1)</u> 內部形成足以損壞原因之物質存在， <u>(2)</u> 內部及外部顯著損傷變形及腐蝕， <u>(3)</u> 蓋、緣、閥、旋塞等狀態， <u>(4)</u> 安全閥、緊急遮斷裝置、其他裝置及自動警報裝置之性能， <u>(5)</u> 冷卻、攪拌、壓縮、計測及控制等性能， <u>(6)</u> 備用動力源性能， <u>(7)</u> 其他為防止物質洩漏性能。 2. 配管區 <u>(1)</u> 熔接接頭損傷、變形及腐蝕， <u>(2)</u> 緣、閥、旋塞等狀況， <u>(3)</u> 保溫蒸氣管接頭損傷、變形、腐蝕。
	重點檢查 (§49)	開始使用、改造、修理	1. 特定化學設備或其附屬設備（不含配管）： (1) 內部有無足以形成其損壞原因之物質存在。 (2) 內面及外面有無顯著損傷、變形及腐蝕。 (3) 蓋、凸緣、閥、旋塞等之狀態。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
			(4) 安全閥、緊急遮斷裝置與其他安全裝置及自動警報裝置之性能。 (5) 冷卻、攪拌、壓縮、計測及控制等性能。 (6) 備用動力源之性能。 (7) 其他為防止丙類第一種物質或丁類物質之漏洩之必要事項。 2. 配管： (1) 熔接接頭有無損傷、變形及腐蝕。 (2) 凸緣、閥、旋塞等之狀態。 (3) 接於配管之蒸氣管接頭有無損傷、變形或腐蝕。
<u>十三</u> 、化學設備及其附屬設備	定期檢查 (§39)	二年	1. 內部否有可能造成爆炸或火災之虞之情形。 2. 內部部是否有顯著之損傷、變形及腐蝕。 3. 蓋板、凸緣、閥、旋塞等之狀態。 4. 安全閥或其他安全裝置、壓縮裝置、計測裝置之性能。 5. 冷卻裝置、攪拌裝置、壓縮裝置、計測裝置之性能。 6. 預備用電源或其代用裝置之性能。 7. 其他防止爆炸或火災之必要事項。
<u>十四</u> 、局部排氣裝置、空氣清淨裝置及吹吸型換氣裝置	定期檢查 (§40)	每年	1. 氣罩及導管及排氣機之磨損、腐蝕、凹凸及其他損之狀況及程度。 2. 導管或排氣機之塵埃聚積狀況。 3. 排氣機之注油潤滑狀況。 4. 導管接觸部份之狀況。 5. 連接電動機與排氣機之皮帶之鬆弛狀況。 6. 吸氣及排氣之能力。 7. 設置於排放導管上之採樣設施是否牢固、鏽蝕、損壞、崩塌或其他妨礙作業安全事項 8. 其他保持性能之必要事項。
<u>十五</u> 、局部排氣裝置內之空氣清淨裝置	定期檢查 (§41)	每年	1. 構造部份之磨損、腐蝕及其他損壞之狀況及程度。 2. 除塵裝置內部塵埃堆積之狀況。 3. 濾布式除塵裝置者、有濾布之破損及安裝部份鬆弛之狀況。 4. 其他保持性能之必要事項。
<u>十六</u> 、局部排氣裝置或除塵裝置	重點檢查 (§47)	於開始使用，拆卸、改裝或修理	1. 導管或排氣機粉塵之聚積狀況。 2. 導管接合部份之狀況。 3. 吸氣及排氣之能力。 4. 其他保持性能之必要事項。

機械、設備	檢查種類	週期	檢查項目
		時	
<u>十七</u> 、有害物質作業	作業檢點 (§69)	從事作業操作時	1. 有機溶劑作業(每週一次) 2. 鉛作業(每週一次) 3. 四烷基鉛作業。 4. 特定化學物質作業(每月) 5. 粉塵作業(每週)
<u>十八</u> 、 <u>危害性化學品</u> 之製造、處置及使用作業	作業檢點 (§72)	從事作業操作時	
<u>十九</u> 、金屬之熔接、熔斷或加熱作業	作業檢點 (§71)	從事作業操作時	1. 乙炔熔接裝置。 2. 氣體集合熔接裝置。
<u>二十</u> 、作業中之纖維纜索、乾燥室、防護用具、電氣機械器具及自設道路等	作業檢點 (§77)	從事作業操作時	

八、 前項未列舉之機械設備，依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定實施安全衛生自動檢查。

九、 本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會經通過，陳請校長核定後實施，修訂時亦同。

附件一

自動檢查週期一覽表

項目	法 條	週 期		列管檢查		整體檢查		定期檢查				作業檢點		重點檢查
		竣工(使用)檢查	定期檢查	每三年	每年	每二年	每年	每三月	每月	每日作業前	特殊狀況後	初使用或改裝修理後		
車輛頂高機								§15						
固定式起重機														
堆高機					§17				§17					
動力驅動離心機械							§18							
動力衝剪機械							§26			§59				
乾燥設備							§27							
乙炔熔接裝置							§28			§71				
高壓電氣設備							§30							
低壓電氣設備							§31							
第一種壓力容器		要	每年/ 內部						§33	§64				
小型鍋爐							§34							
第二種壓力容器							§35				§45			
小型壓力容器							§36							
高壓氣體容器		要	依規定						§33	§60				
局部排氣裝置							§40						§47	
空氣清淨裝置							§40/41							
有機溶劑作業、鉛作業、四烷基鉛作業、特定化學物質作業、粉塵作業										§69				
防護用具、電氣機械器具及自設道路										§77				
備註：														
1、表內（§數字）係指「 <u>職業</u> 安全衛生管理辦法」條次。														
2、「列管檢查」請自行參照「鍋爐及壓力容器安全規則」、「起重升降機具安全規則」及「危險性機械及設備安全檢查規則」。														
3、上述自動檢查為作業人即實習（驗）場所負責人為之；若有承攬人或再承攬人時，其使用之機械、設備或器具係由原事業單位提供者，除書面約定由承攬人或再承攬人為之外，該機械、設備或器具應由原事業單位實施定期檢查及重點檢查。（§83.84）														



國立臺東專科學校承攬商安全衛生管理辦法

修正草案部份條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
第一條 國立臺東專科學校（以下簡稱本校）為加強承攬商安全衛生管理，依 <u>職業安全衛生法</u> 及相關規定，特訂定「國立臺東專科學校承攬商安全衛生管理辦法」（以下簡稱本辦法）。	第一條 國立臺東專科學校（以下簡稱本校）為加強承攬商安全衛生管理，依 <u>勞工安全衛生法</u> 及相關規定，特訂定「國立臺東專科學校承攬商安全衛生管理辦法」（以下簡稱本辦法）。	配合「勞工安全衛生法」已修正為「職業安全衛生法(以下簡稱本法)」，爰修正依據法規名稱。
第四條 承攬商於作業前應詳閱本校 <u>承攬作業安全衛生</u> 危害因素告知單(附件一)，並將相關危害因素納入安全衛生計畫一併規劃，另填具承攬商安全衛生承諾書(附件二)，送本校安全衛生管理單位核定後，置合約書中備查。 承攬商以其承攬之全部或部分勞務，交由另一承攬人承攬時，承攬商並應於事前告知再承攬人有關本校之工作環境、危害因素，並遵守相關規定。	第四條 承攬商於作業前應詳閱本校 <u>工作環境及危害因素告知單</u> (附件一)，並將相關危害因素納入安全衛生計畫一併規劃，另填具承攬商安全衛生承諾書(附件二)，送本校安全衛生管理單位核定後，置合約書中備查。 承攬商以其承攬之全部或部分勞務，交由另一承攬人承攬時，承攬商並應於事前告知再承攬人有關本校之工作環境、危害因素，並遵守相關規定。	明確承攬作業安全衛生危害因素告知，略作文字修正。
第六條 <u>本校與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，由本校設置協議組織，指定工作場所負責人，負工作之連繫與調整、工作場所巡視、承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助及其他為防止職業災害之必要事</u>	第六條 <u>本校與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，由本校設置協議組織，指定工作場所負責人，負工作之連繫與調整、工作場所巡視、承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助及其他為防止職業災害之必要事</u>	為本法中針對原事業單位是否與承攬商共同作業、承攬商是否共同承攬皆分別規範應有之安全衛生管理措施，是以，將本校與承攬商共同作業時，應有之作為，加列於本條第一項；承攬商之共同承攬加列於本條第二項中，並略作文字修正，

<p><u>項。</u></p> <p>二家以上承攬商共同作業<u>或共同承攬</u>時，需互推一人為安全衛生負責人，並以書面告知本校，<u>負前項安全衛生管理之責。</u></p>	<p><u>項。</u></p> <p>二家以上承攬商共同作業<u>或共同承攬</u>時，需互推一人為安全衛生負責人，並以書面告知本校，<u>負前項安全衛生管理之責。</u></p>	以明確責任歸屬。
<p>第十條 承攬商對於施工所產生之廢棄物應負責清除，並依<u>職業安全衛生</u>、廢棄物清理及環境保護相關法令交由合格廠商清運及處理。</p>	<p>第十條 承攬商對於施工所產生之廢棄物應負責清除，並依<u>勞工安全衛生</u>、廢棄物清理及環境保護相關法令交由合格廠商清運及處理。</p>	配合本法名稱修正，爰修正依據法規名稱。
<p>第十二條 工期間如發生意外事故，工作場所負責人除須採取緊急措施並應立刻告知本校承辦單位或安全衛生管理單位。</p> <p>如發生<u>重大職業死亡、罹災人數3人以上、罹災人數1人以上且需住院或其他中央主管機關公告之災害</u>時，承攬商應於<u>8</u>小時內先向「<u>勞動部職業安全衛生署南區職業安全中心</u>」通報。發生行政院環境保護署所規定毒性化學物質災害時，應於1小時內向「台東縣政府環境保護局」通報。</p> <p>承攬商於發生前項情形未依法完成通報程序者，承攬商應自行負擔相關法律責任。</p>	<p>第十二條 工期間如發生意外事故，工作場所負責人除須採取緊急措施並應立刻告知本校承辦單位或安全衛生管理單位。</p> <p>如發生<u>重大職業死亡、罹災人數3人以上、罹災人數1人以上且需住院或其他中央主管機關公告之災害</u>時，承攬商應於<u>24</u>小時內先向「<u>行政院勞工委員會南區勞動檢查所</u>」通報。發生行政院環境保護署所規定毒性化學物質災害時，應於1小時內向「台東縣政府環境保護局」通報。</p> <p>承攬商於發生前項情形未依法完成通報程序者，承攬商應自行負擔相關法律責任。</p>	<p>為明確重大職災項目，加列本法第37條規範項目。</p> <p>因應本法修正，通報時間由24小時，修為8小時。</p> <p>因應主管機關組織修編，修正通報勞動檢查機構名稱。</p>
<p>第十六條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後實施，修訂時亦同。</p>	<p>第十六條 本辦法經<u>環境保護暨職業安全衛生委員會審議</u>、行政會議通過，陳請校長核定後實施，修訂時亦同。</p>	依本校法制作業注意事項，修正末條體例。

國立臺東專科學校承攬商安全衛生管理辦法

民國 96 年 03 月 28 日行政會議通過

民國 101 年 07 月 25 日行政會議通過

民國 103 年○月○日行政會議通過

第一條 國立臺東專科學校（以下簡稱本校）為加強承攬商安全衛生管理，依職業安全衛生法及相關規定，特訂定「國立臺東專科學校承攬商安全衛生管理辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 適用對象

- 一、 簽訂工程、勞務或財務合約廠商。
- 二、 緊急工程之施工人員。
- 三、 在本校範圍內，進行高架、動火、吊掛、密閉空間或其他危險作業廠商。
- 四、 前項各承攬商分招之再承攬商。

第三條 本辦法應列工程招標案之附屬文件一併公告。

具急迫性或非屬公告案件，各承辦單位應將本辦法事先告知廠商以便遵守。

第四條 承攬商於作業前應詳閱本校承攬作業安全衛生危害因素告知單(附件一)，並將相關危害因素納入安全衛生計畫一併規劃，另填具承攬商安全衛生承諾書(附件二)，送本校安全衛生管理單位核定後，置合約書中備查。

承攬商以其承攬之全部或部分勞務，交由另一承攬人承攬時，承攬商並應於事前告知再承攬人有關本校之工作環境、危害因素，並遵守相關規定。

第五條 承攬商承攬本校各項業務時，就其承攬部分負職業安全衛生法所定雇主之責任，再承攬人亦同。

第六條 本校與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，由本校設置協議組織，指定工作場所負責人，負工作之連繫與調整、工作場所巡視、承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助及其他為防止職業災害之必要事項。

二家以上承攬商共同作業或共同承攬時，需互推一人為安全衛生負責人，並以書面告知本校，負前項安全衛生管理之責。

第七條 承攬商應提供所屬人員符合標準之必要安全衛生設備及防護措施，施工區應有明顯標示以清楚隔離非施工區域，並施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練等及相關法令規定之必要事項。

前項教育訓練應有紀錄備查。

如因預防措施不足或所屬施工人員失誤，所引起之一切損失、人員傷害及觸犯法令之刑責問題等，概由承攬商負完全責任。若損及本校或其他第三者之財務時，承攬商應負賠償責任。

第八條 承攬商對所屬勞工，需有完備之健康檢查資料、勞工保險記錄及應有之保險措施或警告；如為餐飲相關廠商，另應符合食品衛生管理相關法規。

第九條 承攬商施工前應依施工性質，事先提出動火、吊掛等危險作業許可申請（附件三）。未經許可嚴禁私自作業。

第十條 承攬商對於施工所產生之廢棄物應負責清除，並依勞工職業安全衛生、廢棄物清理及環境保護相關法令交由合格廠商清運及處理。

第十一條 施工期間，如有違反情事，將作成安全衛生缺失紀錄表（附件四）並得採取警告或要求承攬商立即停工等措施。

改善完成後，承攬商應填具安全衛生改善成果報告（附件五），待經本校認定改善完成後始可復工。

承攬商不得對停工所造成之任何損害要求賠償。

違反情形嚴重，本校得依政府採購法或工程合約書之規定辦理終止或解除契約等處分。

第十二條 工期間如發生意外事故，工作場所負責人除須採取緊急措施並應立刻告知本校承辦單位或安全衛生管理單位。

如發生重大職業死亡、罹災人數3人以上、罹災人數1人以上且需住院或其他中央主管機關公告之災害時，承攬商應於8小時內先向「勞動部職業安全衛生署南區職業安全中心」通報。發生行政院環境保護署所規定毒性化學物質災害時，應於1小時內向「台東縣政府環境保護局」通報。

承攬商於發生前項情形未依法完成通報程序者，承攬商應自行負擔相關法律責任。

第十三條 本辦法未明訂者，適用政府頒訂之其他法令及本校其他相關規定。

第十四條 本辦法經環境保護暨職業安全衛生委員會審議、行政會議通過，陳請校長核定後實施，修訂時亦同。

附件一

國立臺東專科學校承攬作業安全衛生危害因素告知單		
標案名稱：		
承攬人： 公 司	作業地點：	作業人數： 人
發包單位：	作業期間：自 年 月 日至 年 月 日止	
作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
<input type="checkbox"/> 1.一般作業		<input type="checkbox"/> 1. 必須遵守職安相關法令及本校之安全衛生規章。 <input type="checkbox"/> 2. 承攬商須確實幫進入本校區之工作人員投保勞保，資料留存被查。 <input type="checkbox"/> 3. 施工區出入口應設立施工告示牌，危險區域應設置警告標示及安全圍籬，以警告或防止與作業無關人員進入危險區，並有專人管制人車進出。 <input type="checkbox"/> 4. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。 <input type="checkbox"/> 5. 作業人員進入工作場所，應依作業特性，配帶必要之個人安全衛生防護具(如:工作服、安全帽、工作鞋、手套、口罩、安全眼鏡等)。 <input type="checkbox"/> 6. 每日作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。 <input type="checkbox"/> 7. 現場嚴禁吸煙、喝酒。 <input type="checkbox"/> 8. 危險性機械設備(起重機、升降機、吊籠等)操作人員，需依法取得合格執照，始可操作。 <input type="checkbox"/> 9. 易燃物應標示並隔離存放。

		<input type="checkbox"/> 10. 不得任意啟動非所屬單位內機器開關。 <input type="checkbox"/> 11. 電器接線應按本校電工指定開關箱接用，始得用電，嚴禁使用絕緣損壞之電器用品。 <input type="checkbox"/> 12. 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。 <input type="checkbox"/> 13. 禁止使用 2 公尺以上之合梯，且合梯梯腳間繫材確實扣牢，人員不得利用合梯行走。 <input type="checkbox"/> 14. 工程施工期間，應設置防止造成揚塵或空氣汙染等措施。 <input type="checkbox"/> 15. 如發生職安法 37 條職業災害之一：1.發生死亡災害；2.發生災害之罹災人數在三人以上；3.發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。除立即將傷者送醫外，不可破壞現場，需立刻通報本校發包單位與環安衛中心，並於八小時內通報勞動檢查機構。 <input type="checkbox"/> 16. 本校監工及環安衛人員對於作業設施或作業方法，認為有危害人員安全顧慮時，得隨時令其停工，至危害消失為止。
<input type="checkbox"/> 2.局限空間作業 (例：人孔)	缺氧 可燃性氣體	<input type="checkbox"/> 1. 機械通風。 <input type="checkbox"/> 2. 個人防護器具(呼吸式防護具)、防護索及救援設施，且有適當人員在外監護。。

進出作業、水塔清洗作業、污水設施清洗作業等)		<input type="checkbox"/> 3. 實施氧氣及有毒氣體測定，達安全標準才可入內，作業中需每 2 小時測定氧氣與可燃性氣體濃度。 <input type="checkbox"/> 4. 關閉所有進水管及化學品管路。
<input type="checkbox"/> 3. 電焊、氣焊等作業	灼傷 燃燒、火災 爆炸、輻射危害	<input type="checkbox"/> 1. 個人防護器具(電焊/面罩/皮手套等)。 <input type="checkbox"/> 2. 現場須自備乾粉或二氧化碳滅火器。 <input type="checkbox"/> 3. 切割、研磨、焊接、活線作業等，須有火星飛濺之預防措施或遮火圍幕。 <input type="checkbox"/> 4. 金屬外殼接地，備電擊防止裝置。 <input type="checkbox"/> 5. 鋼瓶需直立固定，並分類，做好管理，確認鋼瓶有效期限並備妥安全資料表。 <input type="checkbox"/> 6. 動火範圍若有易燃物須清除或隔離並備防火毯。 <input type="checkbox"/> 7. 電線跨馬路須有過路橋裝置。
<input type="checkbox"/> 4. 高架作業(2 公尺以上作業)(例如樹木截枝作業、建物屋頂從事拆除作業、大樓外牆清洗作業、空調維護保養作業等)	墜落 施工架倒塌 物料掉落	<input type="checkbox"/> 1. 使用作業平台或施工架，不可使用合梯；施工架外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防止墜落設備。 <input type="checkbox"/> 2. 採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業。 <input type="checkbox"/> 3. 施工架工作台應鋪滿密接之板料使無墜落之虞，並確實牢靠固定，其強度規格，需符合國家安全標準。

		<input type="checkbox"/> 4. 於高度 2 公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備，並設立警告標示；護欄高度應在 90 公分以上，並應包括上、中、下欄杆等構材。 <input type="checkbox"/> 5. 高度差超過 1.5 公尺以上之場所作業時，應設置能使勞工安全上下之設備。 <input type="checkbox"/> 6. 施工架以鋼管、門型架為之，若用孟宗竹應於節點處搭接，以十號以下鍍鋅鐵線繫結牢固。 <input type="checkbox"/> 7. 大樓外牆清洗作業吊籠之構造，應符合吊籠安全檢查構造標準，使用足夠長度之捲揚用之鋼索。 <input type="checkbox"/> 8. <input type="checkbox"/> 9. 施工前應先查核健康狀況，凡有高架作業勞工保護措施標準規定限制之情況、酒醉或有酒醉之虞、情緒不穩定、身體虛弱，經醫師診斷認為身體狀況不良者禁止施工。
<input type="checkbox"/> 5. 吊裝作業	翻倒 吊桿彎曲 荷件掉落 觸電	<input type="checkbox"/> 1. 從事吊掛作業之勞工，需由曾受吊掛作業訓練合格者擔任。 <input type="checkbox"/> 2. 吊車具合格證。 <input type="checkbox"/> 3. 需有 3 年內合格荷重試驗記錄。 <input type="checkbox"/> 4. 捆綁索檢點。 <input type="checkbox"/> 5. 指定作業監督人員，負責監督指揮工作。 <input type="checkbox"/> 6. 嚴禁人員待於吊裝物下方危險區範圍內，應設圍柵等警告標示。

		<input type="checkbox"/> 7. 以搭乘設備乘載或吊升勞工，需防止其翻轉脫落，使勞工佩戴安全帶或安全索。 <input type="checkbox"/> 8. 強風、大雨、大雪等惡劣氣候，致作業有危險之虞時，應禁止工作。 <input type="checkbox"/> 9. 進行本作業須通報，並經本校同意。
<input type="checkbox"/> 6. 電氣作業	感電	<input type="checkbox"/> 1. 工作場所、人員身體衣物及其他可能接觸電氣之物品嚴禁潮濕。 <input type="checkbox"/> 2. 對電路之檢查、修理等活線作業時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具，或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。 <input type="checkbox"/> 3. 電氣作業應在斷電情況下作業，並將該電路開關上鎖或標示「禁止送電」、「停電作業中」或設置監視人員監視之。 <input type="checkbox"/> 4. 發電室、變電室或受電室，非工作人員不得任意進入。 <input type="checkbox"/> 5. 電線須充分絕緣，不得勾搭、裸露及懸掛物品，並不得散亂、放置於有水或潮濕地面或影響通道安全。 <input type="checkbox"/> 6. 不得以電線或其他金屬線代替保險絲。 <input type="checkbox"/> 7. 嚴禁使用無設置護罩之砂輪機、圓盤鋸。
<input type="checkbox"/> 7. 垃圾清運作業	墜落 粉塵危害 與有害物質接觸	<input type="checkbox"/> 1. 車輛於行駛中，禁止人員攀附於車廂或車頂外。 <input type="checkbox"/> 2. 請按工作性質配戴口罩、手套，及戴反光帽、穿斑馬衣，著安全鞋等安全配備。

		<input type="checkbox"/> 3. 夜間或雨天作業，須加設警告燈號。
<input type="checkbox"/> 8.油漆作業	墜落 與有害物接觸 火災	<input type="checkbox"/> 1. 勞工工作場所之通道、地板、階梯，應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踩傷等之安全狀態，或採取必要之預防措施（例如放置警告標示）。 <input type="checkbox"/> 2. 現場保持通風或配戴活性碳過濾口罩。 <input type="checkbox"/> 3. 使用有機溶劑等易燃液體進行油漆作業時，需嚴禁煙火，並備有滅火器。
<input type="checkbox"/> 9.地面清潔作業	跌倒	<input type="checkbox"/> 1. 勞工工作場所之通道、地板、階梯，應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踩傷等之安全狀態，或採取必要之預防措施（例如放置警告標示）。
<input type="checkbox"/> 10. 搬運作業（例如物品裝卸）	物體倒塌、崩塌、 跌倒	<input type="checkbox"/> 1. 採取繩索捆綁護網、擋樁、限制高度或變更堆積等必要措施。 <input type="checkbox"/> 2. 作業時佩戴安全帽、防護手套等。
<input type="checkbox"/> 11.環境消毒作業	與有害物接觸	<input type="checkbox"/> 1. 噴藥時，要穿著個人安全防護裝備安全帽、防護眼鏡、耳塞、防毒面具、手套、長袖、長褲、長統膠鞋。 <input type="checkbox"/> 2. 操作消毒機應注意噴槍以防噴傷人員。 <input type="checkbox"/> 3. 噴藥完畢，並收妥藥劑空瓶以備回收，立即沐浴更衣。 <input type="checkbox"/> 4. 須拉出防護範圍警示線，避免非工作人員進入。
<input type="checkbox"/> 12.環境美化作業（例如割	夾、捲、切、割、 擦傷、咬傷	<input type="checkbox"/> 1. 使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉軸等被捲、夾、擦傷之虞者，應設護罩或護欄。

草、修剪 樹木等)		<input type="checkbox"/> 2. 作業時穿著長褲、長靴等，防範蚊蟲及蛇類咬傷。 <input type="checkbox"/> 3. 建立 10 公尺以上作業警戒區。 <input type="checkbox"/> 4. 留意作業區之氣溫，避免中暑。
<input type="checkbox"/> 13.裝修作業	墜落 感電 夾、捲、切、割、 擦傷 與有害物接觸	<input type="checkbox"/> 1. 砂輪機、圓盤鋸等機具要設置護罩。 <input type="checkbox"/> 2. 電焊切割作業，要移除易燃物，並設置滅火器。 <input type="checkbox"/> 3. 油漆、防水作業，要保持空氣流通，並遠離火源。 <input type="checkbox"/> 4. 2 公尺以上作業要使用移動式施工架或高空工作車。
<input type="checkbox"/> 14.拆除作業	墜落 感電 夾、捲、切、割、 擦傷 與有害物接觸	<input type="checkbox"/> 1. 砂輪機、圓盤鋸等機具要設置護罩。 <input type="checkbox"/> 2. 拆除應按序由外而內、由上而下，逐步拆除。 <input type="checkbox"/> 3. 拆除配電設備及線路，應先切斷電源。 <input type="checkbox"/> 4. 拆除可燃性氣體管線，應先將管中殘存氣體釋放。 <input type="checkbox"/> 5. 2 公尺以上作業要使用移動式施工架或高空工作車。施工架開口處要設置 90 公分高的護欄或安全網。 <input type="checkbox"/> 6. 屋頂拆除，應設置適當強度，且寬度在 30 公分以上的踏板或裝設安全護網，並使勞工佩掛安全帶。 <input type="checkbox"/> 7. 拆除區域應設置圍柵或標示，並選任專人於現場指揮監督。 <input type="checkbox"/> 8. 施工人員有暴露於粉塵者，應配戴防塵口罩、防護眼鏡。

<input type="checkbox"/> 15.外牆修繕作業	墜落 感電 夾、捲、切、割、 擦傷	<input type="checkbox"/> 1. 搭設施工架：內、外兩側要設置交叉拉桿及下拉桿；於適當之垂直、水平距離處以壁連桿與構造物妥實連接；構件之連接部分應以適當插銷連接固定穩固；板料應設金屬扣鎖及防脫落鉤；底部之立架，應使用可調型基腳座版。 <input type="checkbox"/> 2. 施工架基礎地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材。 <input type="checkbox"/> 3. 懸臂式施工架或高度超過5公尺以上施工架之構築，要專人妥為安全設計並簽章確認強度計算書。 <input type="checkbox"/> 4. 以捲揚機吊運物料，安裝前須核對並確認設計資料及強度計算書。 <input type="checkbox"/> 5. 颱風來臨前，受風面積過大的防塵網及帆布，應先予以拆卸固定。
<input type="checkbox"/> 16.開挖作業	墜落 物體飛落	<input type="checkbox"/> 1. 露天開挖作業之垂直深度在1.5公尺以上，且有崩塌之虞，應設置擋土支撐。 <input type="checkbox"/> 2. 露天開挖作業之工作場所應設立警告標語與工作人員管制。 <input type="checkbox"/> 3. 施工開挖地面須先與相關單位確認網路線、電線等管線位置，若無法得知則須於事前就作業地點及其附近，施以鑽探、試挖或其他適當方法從事調查，擬訂開挖計畫，以避免挖斷管線、感電、建物損壞或有毒氣體洩漏之情況發生，影響校方權益。

		<input type="checkbox"/> 4. 應有進出作業場所之安全設施；且設有排水設施，隨時排除地面水及地下水。 <input type="checkbox"/> 5. 嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內。 <input type="checkbox"/> 6. 車輛機械應裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，以警示周遭其他工作人員。 <input type="checkbox"/> 7. 傾斜地面上之開挖作業時，若勞工有墜落之虞時，應使勞工佩帶安全帶。
<input type="checkbox"/> 17. 交通維持作業	交通事故	<input type="checkbox"/> 1. 施工期間車輛出入施工區需有專人管制交通，並依速限規定行駛。 <input type="checkbox"/> 2. 車輛臨停時，避免影響交通。
承攬商		國立臺東專科學校
被告知人：(簽名) 現場安全衛生管理人員：(簽名) 現場作業主管：(簽名) 負責人：(簽名)		發包單位業務承辦人：(簽名) 發包單位業務主管：(簽名) 告知單位： 告知者：

附件二

國立臺東專科學校承攬商安全衛生承諾書

本人_____代表本公司_____

承攬貴校工作：

- 一、在施工前已至貴校使用（承辦）單位確實瞭解作業場所安全衛生之設施與要求事項。
- 二、在施工期間本人(公司)及所僱用之勞工除願確實遵守貴校承攬商安全衛生相關規定外，並應遵守政府所頒訂之職業安全衛生法規。
- 三、倘在施工期間內有任何疏忽致發生職業災害或其他意外事故時，本人(公司)願負一切責任及相關損壞賠償。

此致

國立臺東專科學校

立承諾書承攬商簽章：

承攬商負責人簽章：

中 華 民 國 年 月 日

附件三 國立臺東專科學校危險作業許可申請

申請日期： 年 月 日
申請作業承攬商：
施工作業區域：
申請作業時間：自 年 月 日 至 年 月 日
<p>申請作業項目：</p> <p><input type="checkbox"/> 一、動火作業</p> <p>注意事項：1、 執行電焊、熔接等相關動火作業前，必須申請動火工作安全許可始可進行。</p> <p>2、 正在執行動火作業的區域，若安全防護措施無法繼續維持時應立即停止動火工作。</p> <p>3、 動火前由工作場所負責人檢查現場，並按實際狀況採取必要之安全措施及實施作業監督。</p> <p>4、 作業區附近的可燃物品必須清除，如無法搬動之物，應採取石棉布、薄鐵皮或其他絕緣材覆蓋阻擋，如有木料可用水淋濕，特別要檢查焊道背面是否有引燃物品。</p> <p>5、 切割通風排氣管時，應先清除管內之危險物質。</p> <p>6、 加強消防訓練，務使全體員工均能熟練操作消防器材，並應視作業性質增設可移動型滅火器，俾能控制初始之火源，並在短時間予以撲滅。</p> <p>7、 施工作業區安全防護確認：(承攬商)</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/> (1) 作業區可燃物是否清除？ 否</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/> (2) 作業區是否置備消防器材？ 否</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/> (3) 作業區通風、照明是否良好？</p>

否

☐是 ☐否 (4) 火星撒落點是否已作防護措施？

☐是 ☐否 (5) 是否已指派動火現場監督人？

☐是 ☐否 (6) 動火操作人員是否配戴適當之防護具？如護目鏡、安全

☐是 ☐否 (7) 防護具：鞋、安全手套等。

☐是 ☐否 (8) 熔接作業所使用氣體容器是否已檢查？如有無外漏、放置方式有無正確等。

8、 其他有關作業安全衛生注意事項。

☐ 二、起重機具或軌道車輛之設備配置及作業

注意事項：1、 作業時除操作或駕駛人員外，應另外指定專人於作業起迄時間內全程管制，禁止任何人進入有危險之區域。

2、 不得乘載或吊升勞工從事作業。

3、 強風或大雨等惡劣氣候下，有導致作業危險之虞時，應禁止工作。

4、 其他有關安全衛生注意事項。

☐ 三、運送、儲存或使用勞工安全衛生法所稱爆炸物質、引火性液體、可燃性氣體、高壓氣體及有害物等物質。

注意事項：1、 依照環保及職業安全衛生相關法令規定辦理。

2、 上述之各項物質如需暫存於本校時，需經本校承辦單位許可，並指定其存放地點。

☐ 四、接用本校電源，。已經本校總務處營保組核備許可。

☐ 五、施工需要須停止本校部份或全部電力供應或停止部份或全部消防警報設備，已經本校總務處小組核備許可。

☐ 六、因施工作業需要須改變或更動施工地點之原有環境、條件及設置時，如施工物、機具設備、管線及穿鑿作業等。

☐ 七、其他危險性作業：_____作業。

承攬商	國立臺東專科學校
現場安全衛生管理人員：(簽名)	作業場所承辦人員：
現場作業主管：(簽名)	作業場所業務主管：
負責人：(簽名)	總務處營保組：
	總務處環安衛組：
	總務主任：

附件四 國立臺東專科學校安全衛生缺失紀錄表
工程（作業）名稱：

查核日期： 年 月 日

查核類目	查核項目	完全符合	部份符合	未執行	不適用	建議事項
一般項目	1.應訂定安全衛生工作守則、標準作業程序（安全作業標準）及緊急事故聯絡資料等，並於明顯處公告週知。					
	2.工程（作業）安全衛生人員應有合格證照，並應於現場指導、管理。					
	3.對工作人員應施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練，並應留存記錄備查。					
	4.特殊作業或操作危險機械、設備等依規需有訓練證明或合格證書者，應有資料備查。 該項作業或操作時，具合格證書人員應於工作現場執行相關作業。					
	5.實施體格（健康）檢查及分級管理。					
	6.承攬商之各項作業及使用之機械、設施、設備、器具（含防護具）等均應實施自動（自主）檢查並留存紀錄。					
	7.承攬商使用之機械、設備或器具等如由本校提供者，其自動檢查、重點檢查、定期檢查或檢點等應由承攬商依法規規定實施，並負責保					

查核類目	查核項目	完全符合	部份符合	未執行	不適用	建議事項
	養維修工作，並留紀錄備查。					
	8.工作人員依規配（穿）戴防護具，防護具性（功）能正常外且數量充足。					
	9.承攬商為防止粉（灰）塵、特殊氣味四散飛揚，應置備（使用）局部排氣裝置，且排氣效能足以控制及抑制。					
	10.施工（作業）區域應設置圍籬、標示、燈號等隔離、安全措施，應明顯易見且無損壞（污損），並嚴格管制門禁。					
	11.實施垃圾分類，飲料罐（瓶）、施工廢料等應每日收工前清離工地及本校。					
	12.設置足夠急救藥品及器材，並置適當場所及適時之更換補充。					
	13.滅火器依法適當配置，功能適當、正常並有長邊 24 公分以上，短邊 8 公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識。					
	14.無私接水電。					
	15.依規事先申請動火、吊掛及侷限空間作業許可。					

查核類目	查核項目	完全符合	部份符合	未執行	不適用	建議事項
電氣安全	16.用電器具、電源開關箱、分電盤等應設置於乾燥處，電路附近，未堆放任何與電氣無關之物件。且該區域進出口應有避免任意開啟之裝置。					
	17.裝置於潮濕場所（尤其如製水機、飲水機、洗手台等）之電路，應實施感電危害預防措施(如插座置於高處並加裝漏電斷路器)。					
	18.電動機械之操作開關，不得設置於作業人員工作需跨越操作之位置，或加強防護裝置，避免操作時誤觸。					
	19.電氣機具之外殼應接地，且其帶電部分於作業中或通行時，有因接觸或接近致發生感電之虞者，應設防止感電之護圍或絕緣被覆。					
	20.配電箱有護罩，電線電路絕緣、包覆良好，標示電壓、電流及分路。追加設備時應重新計算其使用電壓，以避免超過負荷。					
	21.電器插座完整合適且固定於堅固定點，並標示電壓。					
	22.電線外皮良好、無破損，用電設備定期檢查並有紀錄備查。					
	23.固定設備不可使用延長線。移動式儀器使用之延					

查核類目	查核項目	完全符合	部份符合	未執行	不適用	建議事項
	長線需具有保險絲。					
壓縮氣體	24. 高壓氣體容器應定期檢驗合格，並標明所裝氣體之品名，安穩置放且加固定及裝妥護蓋。盛裝容器和空容器分區放置並加以固定。					
	25. 易燃氣體之貯存場所應有適當之警戒標示，2 公尺內不得放置有易燃及著火性、引火性物品。盛裝容器和空容器分區放置並加以固定。					
	26. 可燃性氣體、有毒氣體、及氧氣之鋼瓶應分開貯存並加固定。					
廢棄物	27. 可燃性廢液應確實密封，如有逸散之虞者，該區域應視為危險區域。該危險區域內之電器設備應符合防爆之要求。					
	28. 廢液應按其相容性及其他適當規定予以妥善分類，並貯存於指定之廢液回收桶，且須標示圖式及註明其主要成份。					
	29. 廢液物應貯存於安全、可防雨淋及曝曬、有充足照明及換氣之專門貯存場所，並避開人員主要走道。					

場所（安全衛生）負責人：

查核人員簽名：

附件五 國立臺東專科學校安全衛生改善成果報告

工程（作業） 名稱：		
原有缺失	改善措施及改善後狀況（簡述含改善後照片）	

填表人員：

場所主管：

複查結果：☐通過 ☐未通過，原因：_____

複查人員：

複查日期：

年 月 日

[回提案七▲](#)

國立臺東專科學校教職員工生健康檢查實施計畫

修正草案條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
<p>一、依據</p> <p>(一) 學校衛生法第 8 條暨學生健康檢查實施辦法。</p> <p>(二) <u>職業</u>安全衛生法第 <u>20</u> 條暨勞工健康保護規則。</p> <p>(三) 公務人員安全及衛生防護辦法。</p>	<p>一、依據</p> <p>(一) 學校衛生法第 8 條暨學生健康檢查實施辦法。</p> <p>(二) <u>勞工</u>安全衛生法第 <u>12</u> 條暨勞工健康保護規則。</p> <p>(三) 公務人員安全及衛生防護辦法。</p>	<p>配合「勞工安全衛生法」修正為「<u>職業</u>安全衛生法（以下簡稱本法）」，爰修正依據法規名稱及條次。</p>
<p>二、目的</p> <p>(一) 期能早期發現疾病與體格缺點，俾便早期治療，以維護全員健康。</p> <p>(二) 依據健康檢查結果，提供教學活動或行政措施，以促進全員健康。</p> <p>(三) 資源整合、擷節開支。</p>	<p>二、目的</p> <p>(一) 期能早期發現疾病與體格缺點，俾便早期治療，以維護全員健康。</p> <p>(二) 依據健康檢查結果，提供教學活動或行政措施，以促進全員健康。</p> <p>(三) 資源整合、擷節開支。</p>	<p>本條未修正</p>
<p>三、對象</p> <p>(一) 學生健康檢查：全體一年級新生。</p> <p>(二) 勞工健康檢</p>	<p>三、對象</p> <p>(一) 學生健康檢查：全體一年級新生。</p> <p>(二) 勞工健康檢</p>	<p>一、配合本法修正，爰修正依據法規名稱。</p> <p>二、配合本法修正，加列第二款第三目其他公告之勞工健康檢</p>

<p>查：本校適用<u>職業</u>安全衛生法之教師及相關行政人員。</p> <p>1、一般健康檢 查：本校適用<u>職業</u>安全衛生法之在職教師及相關行政人員。</p> <p>2、特殊健康檢 查：本校適用<u>職業</u>安全衛生法從事特別危害健康作業之在職教師及相關行政人員。</p> <p>3、<u>其他經中央主管機關指定為特定對象及特定項目之健康檢查。</u></p> <p>(三) 教職員工健康檢查。</p>	<p>查：本校適用<u>勞工</u>安全衛生法之教師及相關行政人員。</p> <p>1、一般健康檢 查：本校適用<u>勞工</u>安全衛生法之在職教師及相關行政人員。</p> <p>2、特殊健康檢 查：本校適用<u>勞工</u>安全衛生法從事特別危害健康作業之在職教師及相關行政人員。</p> <p>(三) 教職員工健康檢查。</p>	<p>查對象。</p>
<p>四、辦理單位</p> <p>(一) 學生：學務處</p>	<p>四、辦理單位</p> <p>(一) 學生：學務處</p>	<p>配合本法修正，爰修正依據法規名稱。</p>

<p>衛保組</p> <p>(二) 本校適用<u>職業</u>安全衛生法之人員：總務處環安衛組</p> <p>(三) 本校除前項人員外之教師及相關行政人員：人事室</p> <p>以學務處衛保組為窗口，總務處環安衛組及人事室為協辦單位，其作業程序如附表一。</p>	<p>衛保組</p> <p>(二) 本校適用<u>勞工</u>安全衛生法之人員：總務處環安衛組</p> <p>(三) 本校除前項人員外之教師及相關行政人員：人事室</p> <p>以學務處衛保組為窗口，總務處環安衛組及人事室為協辦單位，其作業程序如附表一。</p>	
<p>五、 實施時間</p> <p>配合新生入學辦理，確定實施日期，另以學校網頁公告及電子郵件方式通知受檢人員，以在學校集中辦理為原則。</p>	<p>五、 實施時間</p> <p>配合新生入學辦理，確定實施日期，另以學校網頁公告及電子郵件方式通知受檢人員，以在學校集中辦理為原則。</p>	本條未修正
<p>六、 檢查項目</p> <p>(一) 學生健康檢查：如學生健康檢查實施辦法第2條所規範(如附表二)。</p> <p>(二) 勞工健康檢查</p> <p>1、一般健康檢查：如勞工健康保護規則第<u>10</u></p>	<p>六、 檢查項目</p> <p>(一) 學生健康檢查：如學生健康檢查實施辦法第2條所規範(如附表二)。</p> <p>(二) 勞工健康檢查</p> <p>1、一般健康檢查：如勞工健康保護規則第<u>11</u></p>	配合依據法規修正依據條文條次。

<p>條所規範（如附表二）。</p> <p>2、特殊健康檢查：如勞工健康保護規則第 12 條所規範（如附表三）。</p> <p>（三）教職員工健康檢查：同勞工一般健康檢查。</p>	<p>條所規範（如附表二）。</p> <p>2、特殊健康檢查：如勞工健康保護規則第 13 條所規範（如附表三）。</p> <p>（三）教職員工健康檢查：同勞工一般健康檢查。</p>	
七、檢查機構：為勞工體格及健康檢查指定醫療機構。	七、檢查機構：為勞工體格及健康檢查指定醫療機構。	本條未修正
<p>八、檢查頻率</p> <p>（一）學生健康檢查：新生入學 1 次。</p> <p>（二）勞工及教職員工健康檢查：每年辦理，受檢對象得自行決定是否受檢。惟，本校適用<u>職業</u>安全衛生法之在職教師及相關行政人員，於未符下列受檢頻率時，需強制受檢：</p> <p>1、未滿 40 歲者，每 5 年檢查 1 次。</p> <p>2、滿 40 歲</p>	<p>八、檢查頻率</p> <p>（一）學生健康檢查：新生入學 1 次。</p> <p>（二）勞工及教職員工健康檢查：每年辦理，受檢對象得自行決定是否受檢。惟，本校適用<u>勞工</u>安全衛生法之在職教師及相關行政人員，於未符下列受檢頻率時，需強制受檢：</p> <p>1、未滿 40 歲者，每 5 年檢查 1 次。</p>	配合本法修正，爰修正依據法規名稱。

<p>未滿 65 歲者，每 3 年檢查 1 次。</p> <p>3、年滿 65 歲以上者，每年檢查 1 次。</p>	<p>2、滿 40 歲未滿 65 歲者，每 3 年檢查 1 次。</p> <p>3、年滿 65 歲以上者，每年檢查 1 次。</p>	
<p>九、記錄管理</p> <p>(一) 學生健康檢查：如學生健康檢查實施辦法第 8 條所規範。</p> <p>(二) 勞工健康檢查</p> <p>1、一般健康檢查：至少保存 7 年。</p> <p>2、特殊健康檢查：如勞工健康保護規則第 12 條所規範，各為 10 年或 30 年（如附表二）。</p> <p>(三) 教職員工健康檢查：同勞工一般健康檢查。</p>	<p>九、記錄管理</p> <p>(一) 學生健康檢查：如學生健康檢查實施辦法第 8 條所規範。</p> <p>(二) 勞工健康檢查</p> <p>1、一般健康檢查：至少保存 7 年。</p> <p>2、特殊健康檢查：如勞工健康保護規則第 13 條所規範，各為 10 年或 30 年（如附表二）。</p> <p>(三) 教職員工健康檢查：同勞工一般健康檢查。</p>	<p>配合依據法規修正依據條文條次。</p>
<p>十、本計畫除學生健康</p>	<p>十、本計畫除學生健康</p>	<p>本條未修正</p>

檢查外，其他所需之健康檢查費用，由學校編列預算支應。	檢查外，其他所需之健康檢查費用，由學校編列預算支應。	
<p>十一、 注意事項</p> <p>(一) 受檢人員應依規定時間到場參加，如無法按時參加，請自行於規定時間內赴檢查醫院檢查。</p> <p>(二) 健康檢查結果應印製健康檢查報告分發各受檢人員，承辦單位及人員不得任意透露個人檢查結果。</p> <p>(三) 本校適用<u>職業安全衛生法</u>之在職教師及相關行政人員於健康檢查實施時未逾規定之定期檢查期限，經提出證明者得免實施一般體格檢查，但需提供健康檢查報告影本乙份，送總務處(環安衛組)備查。</p> <p>(四) <u>對檢查結果異常之勞工，應由醫護人員提供其健康指導；其</u></p>	<p>十一、 注意事項</p> <p>(一) 受檢人員應依規定時間到場參加，如無法按時參加，請自行於規定時間內赴檢查醫院檢查。</p> <p>(二) 健康檢查結果應印製健康檢查報告分發各受檢人員，承辦單位及人員不得任意透露個人檢查結果。</p> <p>(三) 本校適用<u>勞工安全衛生法</u>之在職教師及相關行政人員於健康檢查實施時未逾規定之定期檢查期限，經提出證明者得免實施一般體格檢查，但需提供健康檢查報告影本乙份，送總務處(環安衛組)備查。</p> <p>(四) 本計畫未規定事項，適用相關法令規定。</p>	<p>一、 配合本法修正，爰修正依據法規名稱。</p> <p>二、 配合依據法規修正，加列第一項第四款健康檢查結果管理及從事該項工作醫護人員資格。</p>

<p><u>經醫師健康評估結果，不能適應原有工作者，應參採醫師之建議，變更其作業場所、更換工作或縮短工作時間，並採取健康管理措施。</u></p> <p><u>前項醫護人員資格需符合勞工健康保護規則第五條所規範。</u></p> <p>(五) 本計畫未規定事項，適用相關法令規定。</p>		
<p>十二、 本計畫經行政會議通過，<u>陳請</u>校長核定後實施，修訂時亦同。</p>	<p>十二、 本計畫經行政會議通過，<u>經校長核可</u>後實施，修訂時亦同。</p>	<p>修正末條體例。</p>

國立臺東專科學校教職員工生健康檢查實施計畫

民國 100 年 05 月 25 日行政會議修正通過
民國 103 年 10 月○日行政會議修正通過

一、依據

- (一) 學校衛生法第 8 條暨學生健康檢查實施辦法。
- (二) 職業安全衛生法第 20 條暨勞工健康保護規則。
- (三) 公務人員安全及衛生防護辦法。

二、目的

- (一) 期能早期發現疾病與體格缺點，俾便早期治療，以維護全員健康。
- (二) 依據健康檢查結果，提供教學活動或行政措施，以促進全員健康。
- (三) 資源整合、撙節開支。

三、對象

- (一) 學生健康檢查：全體一年級新生。
- (二) 勞工健康檢查：本校適用職業安全衛生法之教師及相關行政人員。
 - 1、一般健康檢查：本校適用職業安全衛生法之在職教師及相關行政人員。
 - 2、特殊健康檢查：本校適用職業安全衛生法從事特別危害健康作業之在職教師及相關行政人員。
 - 3、其他經中央主管機關指定為特定對象及特定項目之健康檢查。

- (三) 教職員工健康檢查。

四、辦理單位

- (一) 學生：學務處衛保組
- (二) 本校適用職業安全衛生法之人員：總務處環安衛組
- (三) 本校除前項人員外之教師及相關行政人員：人事室

以學務處衛保組為窗口，總務處環安衛組及人事室為協辦單位，其作業程序如附表一。

五、實施時間

配合新生入學辦理，確定實施日期，另以學校網頁公告及電子郵件方式通知受檢人員，以在學校集中辦理為原則。

六、檢查項目

(一) 學生健康檢查：如學生健康檢查實施辦法第 2 條所規範（如附表二）。

(二) 勞工健康檢查

1、一般健康檢查：如勞工健康保護規則第 10 條所規範（如附表二）。

2、特殊健康檢查：如勞工健康保護規則第 12 條所規範（如附表三）。

(三) 教職員工健康檢查：同勞工一般健康檢查。

七、檢查機構：為勞工體格及健康檢查指定醫療機構。

八、檢查頻率

(一) 學生健康檢查：新生入學 1 次。

(二) 勞工及教職員工健康檢查：每年辦理，受檢對象得自行決定是否受檢。惟，本校適用職業安全衛生法之在職教師及相關行政人員，於未符下列受檢頻率時，需強制受檢：

1、未滿 40 歲者，每 5 年檢查 1 次。

2、滿 40 歲未滿 65 歲者，每 3 年檢查 1 次。

3、年滿 65 歲以上者，每年檢查 1 次。

九、記錄管理

(一) 學生健康檢查：如學生健康檢查實施辦法第 8 條所規範。

(二) 勞工健康檢查

1、一般健康檢查：至少保存 7 年。

2、特殊健康檢查：如勞工健康保護規則第 12 條所規範，各為 10 年或 30 年（如附表二）。

（三）教職員工健康檢查：同勞工一般健康檢查。

十、本計畫除學生健康檢查外，其他所需之健康檢查費用，由學校編列預算支應。

十一、注意事項

（一）受檢人員應依規定時間到場參加，如無法按時參加，請自行於規定時間內赴檢查醫院檢查。

（二）健康檢查結果應印製健康檢查報告分發各受檢人員，承辦單位及人員不得任意透露個人檢查結果。

（三）本校適用勞工職業安全衛生法之在職教師及相關行政人員於健康檢查實施時未逾規定之定期檢查期限，經提出證明者得免實施一般體格檢查，但需提供健康檢查報告影本乙份，送總務處(環安衛組)備查。

（四）對檢查結果異常之勞工，應由醫護人員提供其健康指導；其經醫師健康評估結果，不能通應原有工作者，應參採醫師之建議，變更其作業場所、更換工作或縮短工作時間，並採取健康管理措施。

前項醫護人員資格需符合勞工健康保護規則第五條所規範。

（五）本計畫未規定事項，適用相關法令規定。

十二、本計畫經行政會議通過，經陳請校長核可定後實施，修訂時亦同。

附表一 健康檢查作業程序

權責單位 或人員	作業流程	完成期限	使用表單
各單位	<pre> graph TD Start([開始]) --> CreateList[受檢人員造冊
1.學生健康檢查
2.員工健康檢查
3.勞安特殊檢查] CreateList --> Recheck[複核受檢人員] Recheck --> ConfirmContract{確認承辦
本校之共同契約健檢
機構是否為勞工健檢
醫療機構} ConfirmContract -- 是 --> BidDecision{是否願以底價
辦理} BidDecision -- 是 --> Contract[訂約] BidDecision -- 否 --> ConfirmContract ConfirmContract -- 否 --> Employee[員工健檢
勞安特殊檢查] ConfirmContract -- 否 --> Student[學生健檢] Employee --> Notify[會知相關單位] Notify --> Apply[提出申請] Apply --> Procure[採購、招標程序] Procure --> Award{完成採購
或決標} Award -- 否 --> Apply Award -- 是 --> Contract Contract --> Arrange[安排受檢日期、通知受檢] Arrange --> Check[檢查] Check --> Results[結果與通知] Results --> Qualified{合格} Qualified -- 否 --> Abnormal[異常管理] Abnormal --> Archive([存檔備查]) Qualified -- 是 --> Archive </pre>	8月30日	健檢名冊
衛保組 人事室 環安衛組	複核受檢人員	9月10日	
環安衛組 衛保組	確認承辦 本校之共同契約健檢 機構是否為勞工健檢 醫療機構	中辦公告3日內	
環安衛組 衛保組	員工健檢 勞安特殊檢查		
環安衛組	學生健檢	接獲通知5日內	
環安衛組	會知相關單位		請購或招標 文件
事務組	提出申請		
事務組	採購、招標程序		
事務組	完成採購 或決標		
事務組	訂約		
衛保組 人事室 環安衛組	安排受檢日期、通知受檢		
醫療機構	檢查		
醫療機構	結果與通知		1.健康檢查記錄 2.健康檢查報告 3.健康檢查統計 分析
衛保組 環安衛組	合格		健康管理表
衛保組 環安衛組	異常管理		
衛保組 環安衛組	存檔備查		

附表二 健康檢查項目表

類別 項目	學生健康 檢查	勞安一般 健康檢查	教職員工 健康檢查
作業經歷、既往病史、生活習慣及自覺症狀之調查	✓	✓ 工作及睡眠時間	✓
身高	✓	✓	✓
體重	✓	✓	✓
腰圍	—	✓	✓
血壓	✓	✓	✓
視力	✓	✓	✓
辨色力	視需要規劃	✓	✓
斜頸、異常腫塊及其他	✓	—	—
齙齒、缺牙、咬合不正、口腔衛生及其他異常	✓	—	—
聽力、耳膜破損、盯聾栓塞、扁桃腺腫大及其他異常	✓	聽力	聽力
心肺疾病、胸廓異常及其他異常	✓	—	—
腹部異常腫大及其他異常	✓	—	—
癬、疥瘡、疣、異位性皮膚炎、溼疹及其他異常	✓	—	—
脊柱側彎、肢體畸形、青蛙肢及其他異常	✓	—	—
包皮異常、精索靜脈曲張及其他異常	✓	—	—
尿蛋白、尿糖、潛血、酸鹼度	✓	尿蛋白、潛血	尿蛋白、潛血
血液常規：血色素、白血球、紅血球、血小板、平均血球容積比	✓	血色素及白血球數	血色素及白血球數
血糖	—	✓	✓
肝功能：SGOT、SGPT	✓	SGPT 血清丙氨酸轉胺酶 (ALT)	SGPT
腎功能：CREATININE 肌酸	✓	✓	✓

酞			
尿酸	✓	—	—
血脂肪：總膽固醇(T-CHOL)	✓	✓ <u>高密度、低</u> <u>密度脂蛋</u> <u>白膽固醇</u>	✓
三酸甘油酯	—	✓	✓
血清免疫學：HBs Ag、Hbs Ab 其他	✓	—	—
胸部 X 光	✓	✓ (大片)	✓ (大片)

附表三 勞安特殊健康檢查項目及記錄保存年限

編號	檢查對象	特殊健康檢查項目	記錄保存年限
1	從事高溫作業勞工作息時間標準所稱高溫作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 高血壓、冠狀動脈疾病、肺部疾病、糖尿病、腎臟病、皮膚病、內分泌疾病、膠原病及生育能力既往病史之調查 (3) 目前服用之藥物，尤其著重利尿劑、降血壓藥物、鎮定劑、抗痙攣劑、抗血液凝固劑及抗膽鹼激素劑之調查。 (4) 心臟血管、呼吸、神經、肌肉骨骼及皮膚系統（男性加作睪丸）之理學檢查 (5) 飯前血糖(sugar AC)、血中尿素氮(BUN)、肌酸酐(creatinine)與鈉、鉀及氯電解質之檢查。 (6) 血色素檢查。 (7) 尿蛋白及尿潛血之檢查。 (8) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV _{1.0})及FEV _{1.0} /FVC） (9) 心電圖檢查。	10
2	從事噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在八十五分貝以上作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 服用傷害聽覺神經藥物（如水楊酸或鏈黴素類）、外傷、耳部感染及遺傳所引起之聽力障礙等既往病史之調查。 (3) 耳道理學檢查。 (4) 聽力檢查(audiometry)。(測試頻率至少為五百、一千、二千、三千、四千、六千及八千赫之純音，並建立聽力圖)。	10
3	從事游離輻射作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 血液、皮膚、胃腸、肺臟、眼睛、內分泌及生殖系統疾病既往病史之調查。 (3) 頭、頸部、眼睛（含白內障）、皮膚、心臟、肺臟、甲狀腺、神經系統、消化系統、泌尿系統、骨、關節及肌肉系統之理學檢查。 (4) 心智及精神檢查。	30

		<p>(5) 胸部X光（大片）攝影檢查。</p> <p>(6) 甲狀腺功能檢查（T3、T4、TSH）。</p> <p>(7) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV_{1.0})。</p> <p>(8) 血清丙胺酸轉氨酶（ALT）及肌酸酐(Creatinine)之檢查。</p> <p>(9) 紅血球數、血色素、血球比容值、白血球數、白血球分類及血小板數之檢查</p> <p>(10) 尿蛋白、尿糖、尿潛血及尿沉渣鏡檢</p>	
4	從事異常氣壓危害預防標準所稱異常氣壓作業之勞工。	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 自發性氣胸、耳部手術、活動性氣喘、酒癮、毒癮、癲癇、胰臟炎、精神病、糖尿病、高血壓、開胸手術、偏頭痛、肱骨或股骨曾有骨折及長期服用類固醇等既往病史之調查。</p> <p>(3) 胸部X光（大片）攝影檢查。</p> <p>(4) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量（FEV_{1.0}）及FEV_{1.0}/FVC）。</p> <p>(5) 年齡在四十歲以上或懷疑有心臟疾病者，應做心電圖檢查。</p> <p>(6) 耳道、心臟血管、呼吸系統、骨骼、關節、神經精神及皮膚之理學檢查。</p> <p>(7) 關節有問題者，應做關節部X光檢查。</p>	10
5	從事鉛中毒預防規則所稱鉛(lead)作業之勞工。	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 生育狀況與消化道症狀、心臟血管症狀及神經症狀等既往病史之調查。</p> <p>(3) 齒齦鉛線之有無與血液系統、消化系統、腎臟系統及神經系統之理學檢查。</p> <p>(4) 血球比容量值、血色素及紅血球數之檢查。</p> <p>(5) 尿蛋白及尿潛血之檢查。</p> <p>(6) 血中鉛之檢查。</p>	10
6	從事四烷基鉛中毒預防規則所稱四烷基鉛(tetraalkyl lead)作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 神經、精神及心臟血管疾病既往病史之調查。</p> <p>(3) 神經、精神及心臟血管及皮膚之理學檢查</p>	10

		<p>。</p> <p>(4) 尿蛋白及尿潛血之檢查。</p> <p>(5) 尿中鉛檢查。</p>	
7	從事1,1,2,2-四氯乙烷 (1,1,2,2-tetrachloroethane)之製造或處置作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 神經、肝臟及皮膚疾病等既往病史之調查。</p> <p>(3) 神經、肝臟、腎臟及皮膚之理學檢查。</p> <p>(4) 尿蛋白及尿潛血之檢查。</p> <p>(5) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。</p>	10
8	從事四氯化碳 (carbon tetrachloride)之製造或處置作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 腎臟及肝臟疾病既往病史之調查。</p> <p>(3) 腎臟、肝臟及皮膚之理學檢查。</p> <p>(4) 尿蛋白及尿潛血之檢查。</p> <p>(5) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。</p>	10
9	從事二硫化碳 (carbon disulfide)之製造或處置作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 神經系統、心臟血管、腎臟、肝臟、皮膚及眼睛疾病既往病史之調查。</p> <p>(3) 神經系統、心臟血管、腎臟、肝臟、皮膚及眼睛之理學檢查。</p> <p>(4) 尿蛋白及尿潛血之檢查。</p> <p>(5) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。</p> <p>(6) 心電圖檢查。</p>	10
10	從事三氯乙烯 (trichloroethylene)、四氯乙烯(tetrachloroethylene)之製造或處置作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 神經、肝臟、腎臟、心臟及皮膚疾病既往病史之調查。</p> <p>(3) 神經、肝臟、腎臟、心臟及皮膚之理學檢查。</p> <p>(4) 尿蛋白及尿潛血之檢查。</p> <p>(5) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。</p>	30
11	從事二甲基甲醯胺 (dimethyl formamide) 之製造或處置作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 酗酒及肝臟疾病既往病史之調查。</p> <p>(3) 肝臟、腎臟、心臟血管及皮膚之理學檢查</p>	10

		。 (4) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。	
12	從事正己烷(n-hexane)之製造或處置作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 皮膚、呼吸器官、肝臟、腎臟及神經系統疾病既往病史之調查。 (3) 神經及皮膚之理學檢查。	10
13	從事聯苯胺及其鹽類(benzidine & its salts)、4-胺基聯苯及其鹽類(4-aminodiphenyl & its salts)、4-硝基聯苯及其鹽類(4-nitrodiphenyl & its salts)、β-萘胺及其鹽類(β-naphthylamine & its salts)、二氯聯苯胺及其鹽類(dichlorobenzidine & its salts)、α-萘胺及其鹽類(α-naphthylamine & its salts)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 藥品服用狀況、腎臟疾病及家族史既往病史之調查。 (3) 泌尿系統及皮膚之理學檢查。 (4) 尿蛋白、尿潛血及尿沈渣鏡檢。醫師認為必要時，得實施細胞診斷檢查。	30
14	從事鈹及其化合物(beryllium & its compounds)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 咳嗽、呼吸困難等呼吸器官症狀、體重減輕、皮膚炎、肝及關節病變既往病史之調查。 (3) 呼吸系統、肝臟、腎臟及皮膚之理學檢查。 (4) 胸部X光(大片)攝影檢查。 (5) 肺功能檢查(包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV _{1.0})及FEV _{1.0} /FVC)。	30
15	從事氯乙烯(vinyl chloride)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 肝炎、輸血、服用肝毒性藥物及接觸肝毒性之化學物等既往病史之調查。 (3) 肝臟、脾臟、腎臟、手部皮膚及呼吸系統之理學檢查。 (4) 胸部X光(大片)攝影檢查。	30

		(5) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。	
16	從事苯(benzene)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 血液疾病、腎臟疾病、肝臟疾病及長期服藥等既往病史之調查。 (3) 血液系統、皮膚黏膜（含口腔）及結膜之理學檢查。 (4) 血球比容量值、血色素、紅血球數、白血球數及血小板數之檢查。	30
17	從事2，4-二異氰酸甲苯(2,4-toluene diisocyanate; TDI) 或2，6-二異氰酸甲苯(2,6-toluene diisocyanate; TDI)、4，4-二異氰酸二苯甲烷(4,4-methylene bisphenyl diisocyanate; MDI)、二異氰酸異佛爾酮(isophorone diisocyanate; IPDI)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 氣喘、慢性氣管炎及過敏既往病史之調查。 (3) 呼吸系統及皮膚之理學檢查。 (4) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV _{1.0})及FEV _{1.0} /FVC)。	10
18	從事石綿(asbestos)之處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 呼吸系統症狀既往病史之調查。 (3) 呼吸系統（含杵狀指）及皮膚之理學檢查 (4) 胸部X光（大片）攝影檢查。 (5) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV _{1.0})及FEV _{1.0} /FVC)。	30
19	從事砷及其化合物(arsenic & its compounds)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 呼吸系統症狀既往病史之調查。 (3) 鼻腔、皮膚、呼吸道、腸胃及神經系統之理學檢查。 (4) 胸部X光（大片）攝影檢查。 (5) 尿蛋白、尿潛血及尿沈渣鏡檢之檢查。 (6) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。	30

		(7) 血球比容量值、血色素、紅血球數及白血球數之檢查。	
20	從事錳及其化合物（一氧化錳及三氧化錳除外）(manganese & its compounds(except manganese monooxide,manganese trioxide))之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 酗酒、精神、神經、肝臟及腎臟疾病既往病史之調查。 (3) 肺臟、神經（含巴金森症候群）及精神之理學檢查。 (4) 胸部X光（大片）攝影檢查。	10
21	從事黃磷(phosphorus)之製造、處置或使用作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 倦怠、貧血、食慾不振、胃部、肝臟、腎臟、眼睛及呼吸系統疾病既往病史之調查。 (3) 眼睛、呼吸器官、肝臟、腎臟、皮膚、牙齒及下顎之理學檢查。 (4) 血清丙胺酸轉胺酶 (ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。 (5) 血球比容量值、血色素、紅血球數、白血球數及白血球分類之檢查。	10
22	從事聯吡啶或巴拉刈(paraquat)之製造作業之勞工	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 皮膚角化、黑斑及疑似皮膚癌症病變既往病史之調查。 (3) 皮膚及指甲之理學檢查。	10
23	從事鉻酸及其鹽類(chromic acid and chromate)、 <u>重鉻酸及其鹽類(di chromic acid and chromates)</u> 之製造、處置或使用作業之勞工。	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 咳嗽、咳痰、胸痛、鼻腔異常、皮膚症狀等既往病史之調查。 (3) 呼吸系統（鼻黏膜異常、鼻中膈穿孔）及皮膚（皮膚炎、潰瘍）之理學檢查。 (4) 從事工作四年以上者，應實施胸部X光攝影檢查。	30
24	從事鎘及其化合物(cadmium and its compounds)之製造、處置或使用作業之勞工。	(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查 (2) 鎘或其化合物引起之呼吸器官症狀、胃腸症狀等既往病史之調查。 (3) 體重測量。 (4) 門齒或大齒鎘黃色環、鼻黏膜及貧血之理	10

		<p>學檢查。</p> <p>(5) 尿蛋白檢查。</p> <p>(6) 尿中鎘檢查。</p> <p>(7) 呼吸器官有自覺症狀時，應實施胸部理學檢查及肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV_{1.0})及 FEV_{1.0}/FVC)。</p>	
25	從事粉塵危害預防標準所稱之粉塵作業	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 肺結核、哮喘、塵肺症、心臟疾病等既往病史之調查。</p> <p>(3) 呼吸系統及心臟循環之理學檢查。</p> <p>(4) 胸部X光（大片）攝影檢查。</p> <p>(5) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV_{1.0})及FEV_{1.0}/FVC)。</p>	30
26	從事鎳及其化合物(Nickel & its compounds)之製造、處置或使用作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 呼吸系統、<u>皮膚系統</u>等既往病史之調查</p> <p>(3) 鼻腔、皮膚、呼吸道、腸胃及神經系統之理學檢查。</p> <p>(4) 胸部X光（大片）攝影檢查。</p> <p>(5) 尿蛋白、尿潛血及尿沉渣鏡檢之檢查。</p> <p>(6) 血清丙胺酸轉胺酶(ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。</p> <p>(7) 血球比容量值、血色素、紅血球數及白血球數之檢查。</p> <p>(8) 肺功能檢查（包括用力肺活量(FVC)、一秒最大呼氣量(FEV_{1.0})及FEV_{1.0}/FVC)。</p>	1
27	從事乙基汞化合物(Ethyl mercury compounds)、汞及其無機化合物(Mercury & its compounds)之製造、處置或使用作業之勞工	<p>(1) 作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查</p> <p>(2) 酗酒、精神、神經、肝臟及腎臟疾病等既往病史之調查。</p> <p>(3) <u>口腔</u>鼻腔、皮膚、呼吸<u>系統</u>、腸胃、<u>腎</u>臟、眼睛、神經系統及精神之理學檢查</p> <p>(4) 胸部X光（大片）攝影檢查。</p> <p>(5) 尿蛋白、尿潛血及尿沉渣鏡檢之檢查。</p> <p>(6) 血清丙胺酸轉胺酶(ALT)及加瑪麩胺醯轉移酶(r-GT)之檢查。</p> <p>(7) 血球比容量值、血色素、紅血球數及白血球數之檢查。</p>	1

[返回提案 8▲](#)

國立臺東專科學校危害通識計畫修正草案條文對照表

103.09.17

修正條文	現行條文	說明
<p>一、依據</p> <p>「危害<u>性化學品</u>標示及通識規則範，訂定國立臺東專科學校危害通識計畫（以下簡稱本計畫）。</p>	<p>一、依據</p> <p>「<u>危險物與有害物</u>標示及通識規則（以下簡稱<u>危害通識規則</u>）」第 17 條規範，訂定國立臺東專科學校危害通識計畫（以下簡稱本計畫）。</p>	<p>依據法規名稱於 103 年 6 月 27 日配合職業安全衛生法第十條修正為「危害性化學品標示及通識規則」，爰配合修正並刪除依據條次。</p>
<p>二、範圍</p> <p>符合「危害<u>性化學品</u>標示及通識規則」<u>所稱危害性之化學品（以下簡稱危害性化學品）</u>。</p> <p>（一）<u>危險物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害者。</u></p> <p>（二）<u>有害物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害者。</u></p>	<p>二、範圍</p> <p>符合「<u>危險物與有害物</u>標示及通識規則」第 2 條規範之<u>危害物質</u>。</p>	<p>一、配合依據法規名稱變更修正並刪除依據條次。</p> <p>二、為清楚計畫範圍，明列法規所稱危險物及有害物定義。</p>
<p>三、權責</p> <p>本校總務處環境安全衛生組（以下簡稱環安衛組）負責規劃、制定本校<u>職業安全衛生</u>相關事</p>	<p>三、權責</p> <p>本校總務處環境安全衛生組（以下簡稱環安衛組）負責規劃、制定本校<u>勞工安全衛生</u>相關事</p>	<p>一、配合「職業安全衛生法」及「危害性化學品標示及通識規則」修正施行，統一用語：「勞工安全衛生」為「職業安全衛</p>

<p>宜。各實習（驗）場所單位主管負責推動、監督，各場所負責人，負責執行如下事項：</p> <p>（一）製備、整理危害<u>性化學品</u>清單。</p> <p>（二）管理安全資料表，並隨時更新資料。</p> <p>（三）參加實習<u>（驗）場所</u>安全衛生相關教育訓練。</p> <p>（四）協助推動各項危害通識活動。</p> <p>（五）對於學生及新進教職員工實施危害通識教育訓練。</p>	<p>宜。各實習（驗）場所單位主管負責推動、監督，各場所負責人，負責執行如下事項：</p> <p>（一）製備、整理危害<u>物質</u>清單。</p> <p>（二）管理<u>物質</u>安全資料表，並隨時更新資料。</p> <p>（三）參加實驗室安全衛生相關教育訓練。</p> <p>（四）協助推動各項危害通識活動。</p> <p>（五）對於學生及新進教職員工實施危害通識教育訓練。</p>	<p>生」；「危害物質」為「危害性化學品」。</p> <p>二、統一適用場域名稱為實習(驗)場所。</p>
<p>四、危害<u>性化學品</u>清單</p> <p>製作危害<u>性化學品</u>清單可幫助了解實習<u>（驗）場所</u>危害<u>性化學品</u>的使用情形及來源的基本資料。</p> <p>（一）負責製備清單之人員：</p>	<p>四、危害<u>物質</u>清單</p> <p>製作危害<u>物質</u>清單可幫助了解實驗室危害<u>物質</u>的使用情形，以及<u>危害物質</u>來源的基本資料。</p> <p>（一）負責製備清單之人員：</p> <p>各場所負責</p>	<p>一、配合「危害性化學品標示及通識規則」用詞，修正「危害物質」為「危害性化學品」。</p> <p>二、統一適用場域名稱為實習(驗)場所。</p>

<p>各場所負責人或由科主任指定人員，負責製備<u>危害性化學品</u>清單。</p> <p>(二) 製備過程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 彙整所屬場所化學品一覽表。 將前項一覽表內<u>符合本計畫範圍</u>所列<u>危害性化學品</u>，製作<u>危害性化學品</u>清單（附表一），另若符合行政院環境保護署所規定之毒性化學物質者則應另造冊備查。 	<p>人或由科主任指定人員，負責製備<u>危害物質</u>清單。</p> <p>(二) 製備過程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>參照危害通識規則</u>中所列<u>危害物質名稱</u>，彙整所屬場所<u>危害物質</u>一覽表。 將前項一覽表內所列<u>危害物質</u>，製作<u>危害物質</u>清單（附表一），另若符合行政院環境保護署所規定之毒性化學物質者則應另造冊備查。 	
<p>五、安全資料表（MSDS，Materials Safety Data Sheet）</p> <p>安全資料表可提供各種化學藥品</p>	<p>五、<u>物質</u>安全資料表（MSDS，Materials Safety Data Sheet）</p> <p><u>物質</u>安全資料表可提供各種化學</p>	<p>一、配合「危害性化學品標示及通識規則」用詞，修正「危害物質」為「危害性化學品」。</p>

<p>的危害相關資料，為避免因過量暴露造成傷病或因使用不當引起災害，或遇緊急事故時應變錯誤而加深或擴大傷害，各實習（驗）場所都必須擁有完整的安全資料表。</p> <p>（一）<u>內容</u>共分為16大項（如附表二），依序為：（1）<u>化學</u>品與廠商資料（2）危害辨識資料（3）成份辨識資料（4）急救措施（5）滅火措施（6）洩漏處理方法（7）安全處置與儲存方法（8）暴露預防措施（9）物理及化學性質（10）安全性及反應性（11）毒性資料（12）生態資料（13）廢棄物處置方法（14）運送資料（15）法規資料（16）</p>	<p>藥品的危害相關資料，為避免因過量暴露造成傷病或因使用不當引起災害，或遇緊急事故時應變錯誤而加深或擴大傷害，各實習（驗）場所都必須擁有完整的<u>物質</u>安全資料表。</p> <p>（一）<u>物質安全資料表</u>共分為16大項（如附表二），依序為：（1）<u>物</u>品與廠商資料（2）危害辨識資料（3）成份辨識資料（4）急救措施（5）滅火措施（6）洩漏處理方法（7）安全處置與儲存方法（8）暴露預防措施（9）物理及化學性質（10）安全性及反應性（11）毒性資料（12）生態資料（13）廢棄物處置方法（14）運送</p>	<p>二、配合行政院勞工委員會改制升格勞動部，化學品查詢網站改隸勞動部職業安全衛生署。</p>
--	---	---

<p>其他資料。</p> <p>(二) 取得</p> <p>1. 要求製造、輸入或供應者提供，或政府機構宣導資料等處收集。</p> <p>2. 進入勞動部職業安全衛生署GHS/MSDS化學品全球調和制度資訊網查詢、下載。</p> <p>(三) 放置</p> <p>凡列危害性化學品清單之項目均應製作安全資料表，並置於各場所之明顯、易取得處。另為避免發生意外無法進入場所確認化學物品危害時，建議另備 2</p>	<p>資料(15)法規資料(16)其他資料。</p> <p>(二) <u>物質安全資料表取得方法</u></p> <p>1. 要求製造、輸入或供應者提供，或政府機構宣導資料等處收集。</p> <p>2. 進入<u>行政院勞工委員會委託工業技術研究院製作之GHS危害資訊網站</u>查詢、下載。</p> <p>(三) <u>物質安全資料表之放置</u></p> <p>凡列危害物質清單之項目均應製作<u>物質安全資料表</u>，並置於各場所之明顯、易取得處。另為避免</p>	
--	--	--

<p>份，置於：</p> <p>1. 場所外之安全位置(如科辦公室或適用場所負責人處)備查。</p> <p>2. 環安衛組備查。</p> <p>(四) 管理</p> <p>1. 製造者、輸入者或供應者販售、供應危害<u>性化學品</u>，或含有符合規定之每一物品與事業單位時，應提供已確認其正確性、合法性及中文之物質安全資料表。</p> <p>2. 若未供應，應要求其供應。要求過程中之</p>	<p>發生意外無法進入場所確認化學物質危害時，建議另備 2 份，置於：</p> <p>1. 場所外之安全位置(如科辦公室或適用場所負責人處)備查。</p> <p>2. 環安衛組備查。</p> <p>(四) <u>物質安全資料表之管理</u></p> <p>1. 製造者、輸入者或供應者販售、供應危害<u>物質</u>，或含有符合規定之每一物品與事業單位時，應提供已確認其正確性、合法性及中文之物質安全資料</p>	
---	--	--

<p>信函及供應商表示無法供應之文件應存檔。</p> <p>3. 製造者、輸入者或供應者無法提供安全資料表時，則各適用場所應依規定格式，或至<u>勞動部職業安全衛生署GHS/MSDS化學品全球調和制度資訊網</u>下載，自行製作安全資料表。</p> <p>4. 安全資料表之危害資訊應隨時複查並修正，由各實習（驗）場所、研究室等適用場所負責</p>	<p>表。</p> <p>2. 若未供應，應要求其供應。要求過程中之信函及供應商表示無法供應之文件應存檔。</p> <p>3. 製造者、輸入者或供應者無法提供<u>物質安全資料表</u>時，則各適用場所應依<u>危害通識規則之規定</u>格式，或至<u>工業技術研究院網站</u>下載，自行製作<u>物質安全資料表</u>。</p> <p>4. <u>物質安全資料表</u>之危害資訊應隨時複查並修正，由各</p>	
--	---	--

<p>人或其他 由科主任 指定人員 負責更新 修正，其 內容、更 新日期， 版次等更 新記錄保 存3年。</p>	<p>實習(驗) 場所、研 究室等適 用場所負 責人或其 他由科主 任指定人 員負責更 新修正， 其內容、 更新日 期，版次 等更新記 錄保存3 年。</p>	
<p>六、標示</p> <p>為提昇適用場所教職員工生對危害物質認知，對裝有<u>危害性化學品</u>的容器都<u>應依危害性化學品</u>之分類、標示要項(如附表三)及<u>格式</u>(如附表四)<u>明顯標示下列事項，所用文字以中文為主，必要時並輔以作業勞工所能瞭解之外文。</u></p> <p>(一) 內容</p> <p>名稱、危害成</p>	<p>六、<u>危害物質</u>標示</p> <p><u>標示</u>為提昇適用場所教職員工生對危害物質認知的<u>第一步，依危害通識規則所規範，對盛裝或使用危害物質的容器都必須有正確且明確的標示。各適用單位可依危害物特性適當歸類(危害物質之分類、標示要項如附表三)及後，依規定的顏色、符號，並張貼清晰易懂的圖示及內容</u>(如附表四)：</p> <p>(一) <u>標示</u>內容</p> <p>名稱、危害成</p>	<p>一、配合「危害性化學品標示及通識規則」用詞，修正「危害物質」為「危害性化學品」。</p> <p>二、配合「危害性化學品標示及通識規則」修正，刪除贅語並加列標示文字規範。</p> <p>三、加列化學品為混合物、無法分類及100毫升以下容器之標示規定。</p> <p>四、統一適用場域名稱為實習(驗)場所。</p>

<p>分、警示語、危害警告訊息、危害防範措施及製造者、輸入者或供應者之資料。</p> <p>(二) 圖示</p> <p>形狀為直立四十五度角之正方形，其大小需能辨識清楚。圖式符號應使用黑色，背景為白色，圖式之紅框有足夠警示作用之寬度。</p> <p>(三) 取得方法</p> <p>由製造者、輸入者或供應者提供。</p> <p>(四) 更新與管理</p> <p>1. <u>容器內之危害性化學品為混合物者，應依其混合後之危害性予以標示；其</u></p>	<p>分、警示語、危害警告訊息、危害防範措施及製造者、輸入者或供應者之資料。</p> <p>(二) <u>標示</u>圖示</p> <p>形狀為直立四十五度角之正方形，其大小需能辨識清楚。圖式符號應使用黑色，背景為白色，圖式之紅框有足夠警示作用之寬度。</p> <p>(三) <u>標示</u>取得方法</p> <p>由製造者、輸入者或供應者提供。</p> <p>(四) <u>標示的更新與管理</u></p> <p>1. 清單資訊更改，<u>標示</u><u>得需調整。</u></p> <p>2. 安全資料表資</p>	
---	---	--

<p><u>應標示之</u> <u>危害成分</u> <u>指混合物</u> <u>之危害性</u> <u>中符合國</u> <u>家標準</u> <u>CNS1503</u> <u>0 分類，</u> <u>具有物理</u> <u>性危害或</u> <u>健康危害</u> <u>之所有危</u> <u>害物質成</u> <u>分。</u></p> <p>2. <u>容器所裝</u> <u>之危害性</u> <u>化學品無</u> <u>法依附表</u> <u>三規定之</u> <u>分類歸類</u> <u>者，得僅</u> <u>標示本</u> <u>(五)條</u> <u>第一項第</u> <u>一款所載</u> <u>內容。</u></p> <p>3. <u>容器之容</u> <u>積在一百</u> <u>毫升以下</u> <u>者，得僅</u> <u>標示名</u> <u>稱、危害</u> <u>圖式及警</u> <u>示語。</u></p> <p>4. <u>清單資訊</u></p>	<p>料調整 時，標示 得需調 整。</p> <p>3. 現場容 器標示 之應定 期檢視 執行，容 器標示 破舊、不 堪辨 認、脫落 或遺失 時，應立 刻補貼。</p> <p>(五) <u>危害物質</u> <u>之容器屬</u>下列 <u>情形之一者，得</u> <u>免標示：</u></p> <p>1. 外部容器 以標示， 僅供內襯 且不再取 出之內部 容器。</p> <p>2. 內部容器 已標示， 由外部可 見到標示 之外容 器。</p> <p>3. 勞工使用 之可攜帶</p>	
---	--	--

<p>更改或安全資料表資料調整時，標示得需調整。</p> <p>5. 現場容器標示之應定期檢視執行，容器標示破舊、不堪辨認、脫落或遺失時，應立刻補貼。</p> <p>(五) 下列情形得免標示：</p> <p>1. 外部容器以標示，僅供內襯且不再取出之內部容器。</p> <p>2. 內部容器已標示，由外部可見到標示之外容器。</p> <p>3. 勞工使用之可攜帶</p>	<p>容器，其<u>危害物質</u>取自有標示之容器，且僅供當日立即使用者。</p> <p>4. <u>危害物質</u>取自有標示之容器，並供實驗室自行作實驗、研究之用。</p>	
--	---	--

<p>容器，其危害<u>性化學品</u>取自有標示之容器，且僅供當日立即使用者。</p> <p>4. 危害<u>性化學品</u>取自有標示之容器，並供實<u>習（驗）場</u>所自行作實驗、研究之用。</p>		
<p>七、廢棄物處理</p> <p>本校各實<u>習（驗）場</u>所使用之化學藥品，依環保署規定為事業廢棄物，不得任意丟棄或倒置，並依88.09.28 教育部台（88）字第 88118048 號函『實驗室廢液暫行分類標準』分類收集於儲存桶。儲存桶均保持密封且無外洩漏，廢液與儲存筒應相容，並標示張貼廢液標籤，廢液筒下方也應有避免洩漏之防溢盤（槽），如廢液筒外觀有受損洩漏或標示不完全</p>	<p>七、廢棄物處理</p> <p>本校各科實驗室所使用之化學藥品，依環保署規定為事業廢棄物，不得任意丟棄或倒置，並依88.09.28 教育部台（88）字第 88118048 號函『實驗室廢液暫行分類標準』分類收集於儲存桶。儲存桶均保持密封且無外洩漏，廢液與儲存筒應相容，並標示張貼廢液標籤，廢液筒下方也應有避免洩漏之防溢盤（槽），如廢液筒外觀有受損洩漏或標示不完全</p>	<p>統一適用場域名稱為實<u>習（驗）場所</u>。</p>

者，學校將不予處理。	者，學校將不予處理。	
<p>八、化學品及其他管理</p> <p>(一) 危害<u>性化學品</u>應上鎖並由專人保管鑰匙，儲存時以危害性質分類。</p> <p>(二) 避免將溶劑、化學品存放於地板、實驗桌等開放空間，儲存時應有良好通風。化學品不可存放於地面易碰觸之處及過高不易取得處；實<u>習(驗)場所</u>之化學品應保持最低儲存量。</p> <p>(三) 儲存於冰箱內之冷藏之藥品，冰箱內應設置防液槽，並在外應張貼適當清楚之危害警告標示，嚴禁冰箱內有非實驗產品(如食品、飲料)</p>	<p>八、化學品及其他管理</p> <p>(一) 危害<u>物質</u>應上鎖並由專人保管鑰匙，儲存時以危害性質分類，<u>未經授權之人員接近或使用</u>。</p> <p>(二) 避免將溶劑、化學品存放於地板、實驗桌等開放空間，儲存時應有良好通風。化學品不可存放於地面易碰觸之處及過高不易取得處；實<u>驗室</u>所之化學品應保持最低儲存量。</p> <p>(三) 儲存於冰箱內之冷藏之藥品，冰箱內應設置防液槽，並在外應張貼適當清楚之危害警告標示，嚴禁冰箱內有非實驗產品(如</p>	<p>一、配合「危害性化學品標示及通識規則」用詞，修正「危害物質」為「危害性化學品」。</p> <p>二、統一適用場域名稱為實習(驗)場所。</p>

<p>於內。</p> <p>(四) 揮發性易燃藥品使用時應在合格之抽氣櫃中操作。</p> <p>(五) 實驗室藥品櫃應設法靠於牆壁，以免傾倒。</p> <p>(六) 腐蝕性藥品櫃應有拖盤裝置或者耐蝕塑膠盒分別隔離放置，以防互相撞擊導致洩漏實擴大災害。</p> <p>(七) 標示如有脫落或破損不明時，由各單位自行補充、更新。各單位進行標示、更新時，如有疑慮時請知會環安衛組會同確認後再標示。</p>	<p>食品、飲料)於內。</p> <p>(四) 揮發性易燃藥品使用時應在合格之抽氣櫃中操作。</p> <p>(五) 實驗室藥品櫃應設法靠於牆壁，以免傾倒。</p> <p>(六) 腐蝕性藥品櫃應有拖盤裝置或者耐蝕塑膠盒分別隔離放置，以防互相撞擊導致洩漏實擴大災害。</p> <p>(七) 標示如有脫落或破損不明時，由各單位自行補充、更新。各單位進行標示、更新時，如有疑慮時請知會環安衛組會同確認後再標示。</p>	
<p>九、教育訓練</p> <p>本校進出化學藥品</p> <p><u>作業實習(驗)場所</u></p>	<p>九、教育訓練</p> <p>本校進出化學藥品之新進及在職員工</p>	<p>加列運作場所，以臻明確。</p>

<p>之新進及在職員工需接受3小時之及教育訓練，教育訓練單元可參考下述內容：(一)校內使用危害物質物理、化學的特性。(二)有潛在暴露相關的健康危害。(三)預防危害的分法，如防護具、工作方法和緊急應變措施。(四)危害物質外洩處理步驟。(五)MSDS查閱。(六)危害物標示介紹。</p>	<p>需接受3小時之及教育訓練，教育訓練單元可參考下述內容：(一)校內使用危害物質物理、化學的特性。(二)有潛在暴露相關的健康危害。(三)預防危害的分法，如防護具、工作方法和緊急應變措施。(四)危害物質外洩處理步驟。(五)MSDS查閱。(六)危害物標示介紹。</p>	
<p>十、承攬商注意事項</p> <p>承攬商到校工作前，業務單位需告知該工作場所環境具危害物質，承攬單位必須告知作業員工，注意防護措施。</p> <p>各單位採購之化學品由廠商或運輸公司送抵校內時，應立即送至存放地點。廠商及運送公司人員在校內作業期間必須遵守下列規定：</p> <p>(一)作業前須會知單位管理人員，以瞭解</p>	<p>十、承攬商注意事項</p> <p>承攬商到校工作前，業務單位需告知該工作場所環境具危害物質，承攬單位必須告知作業員工，注意防護措施。</p> <p>各單位採購之化學品由廠商或運輸公司送抵校內時，應立即送至存放地點。廠商及運送公司人員在校內作業期間必須遵守下列規定：</p> <p>(一)作業前須會知單位管理人員，以瞭解</p>	<p>本條未修正。</p>

<p>化學品之正確擺放位置，並遵守管理人告知的各種注意事項。</p> <p>(二) 正確使用安全的搬運工具。</p> <p>(三) 使用安全防護具，如手套、安全帽等，並確實穿戴齊全。</p> <p>(四) 搬運過程中不得嬉戲。</p> <p>(五) 確實遵守危害化學物作業時之各項安全規定。</p> <p>(六) 承攬商之現場工作人員本身必須接受基本的化學品操作安全訓練。</p>	<p>化學品之正確擺放位置，並遵守管理人告知的各種注意事項。</p> <p>(二) 正確使用安全的搬運工具。</p> <p>(三) 使用安全防護具，如手套、安全帽等，並確實穿戴齊全。</p> <p>(四) 搬運過程中不得嬉戲。</p> <p>(五) 確實遵守危害化學物作業時之各項安全規定。</p> <p>(六) 承攬商之現場工作人員本身必須接受基本的化學品操作安全訓練。</p>	
<p>十一、 本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳<u>請</u>校長核定後實施，修正時亦同。</p>	<p>十一、 本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。</p>	<p>修正末條體例用詞。</p>
<p>附表一 危害<u>性化學品</u>清單</p>	<p>附表一 危害<u>物質</u>清單</p>	<p>配合依據法規修正，酌作文字</p>

●皮膚及身體防護：	
衛生措施：	
九、物理及化學性質	
外觀（物質狀態、顏色等）氣味：	
嗅覺閾值：	熔點：
pH 值：	沸點/沸點範圍：
易燃性（固體、氣體）	閃火點：°F °C
分解溫度：	測試方法：開杯 閉杯
自然溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：	溶解度：
辛醇／水分配係數（log Kow）	揮發速率
十、安定性及反應性	
安定性：	
特殊狀況下可能之危害反應：	
應避免之狀況：	
應避免之物質：	
危害分解物：	
十一、毒性資料	
暴露途徑：	
症狀：	
急性性：	
慢性或長期毒性：	
十二、生態資料	
生態毒性：	
持久性及降解性：	
生物累積性：	
土壤中之流動性：	
其他不良效應：	
十三、廢棄處置方法	
廢棄處置方法：	
十四、運送資料	
聯合國編號：	
聯合國運輸名稱：	
運輸危害分類：	
包裝類別：	
海洋污染物（是／否）：	
特殊運送方法及注意事項：	
十五、法規資料	
適用法規：	
十六、其他資料	
參考文獻：	
製表單位：	名稱：
地址／電話：	
製表人：	職稱：
姓名(簽章)：	
製表日期：	
依安全資料表應列內容項目說明：	
一、物品與廠商資料：	
化學品名稱、其他名稱、建議用途及限制使用、製造商、輸入商或供應者名稱、地址及電話、緊急聯絡電話/傳真電話。	
二、危害辨識資料：	
標示內容、其他危害、化學品危害分類。	
三、成分辨識資料：	
純物質：中英文名稱、同義名稱、化學文摘社登記號碼(CAS No.)、危害成分(成分百分比)。	
混合物：化學性質、危害物質成分之中文名稱、濃度或濃度範圍(成分百分比)。	
四、急救措施：	
不同暴露途徑之急救方法、最重要症狀及危害效應、對急救人員之防護、對醫師之提示。	
五、滅火措施：	
適用滅火劑、滅火時可能遭遇之特殊危害、特殊滅火程序、消防人員之特殊防護設備。	
六、洩漏處理方法：	
個人應注意事項、環境注意事項、清理方法。	
七、安全處置與儲存方法：	
處置、儲存。	
八、暴露預防措施：	
工程控制、控制參數、個人防護設備、衛生措施。	
九、物理及化學性質：	
外觀（物質狀態、顏色）、氣味、嗅覺閾值、pH 值、熔點、沸點/沸點範圍、易燃性（固體、氣體）、分解溫度、閃火點、自然溫度、爆炸界限、蒸氣壓、蒸氣密度、密度、溶解度、辛醇／水分配係數（log Kow）、揮發速率。	
十、安定性及反應性：	
安定性、特殊狀況下可能之危害反應、應避免之狀況、應避免之物質、危害分解物。	
十一、毒性資料：	
暴露途徑、症狀、急性性、慢性或長期毒性。	
十二、生態資料：	
生態毒性、持久性及降解性、生物累積性、土壤中之流動性、其他不良效應。	
十三、廢棄處置方法：	
廢棄處置方法。	
十四、運送資料：	
聯合國編號、聯合國運輸名稱、運輸危害分類、包裝類別、海洋污染物（是／否）、特殊運送方法及注意事項。	
十五、法規資料：	
適用法規。	
十六、其他資料：	
參考文獻、製表單位、製表人、製表日期。	

●皮膚及身體防護：	
衛生措施：	
九、物理及化學性質	
外觀（物質狀態、顏色等）氣味：	
嗅覺閾值：	熔點：
pH 值：	沸點/沸點範圍：
易燃性（固體、氣體）	閃火點：°F °C
分解溫度：	測試方法：開杯 閉杯
自然溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：	溶解度：
辛醇／水分配係數（log Kow）	揮發速率
十、安定性及反應性	
安定性：	
特殊狀況下可能之危害反應：	
應避免之狀況：	
應避免之物質：	
危害分解物：	
十一、毒性資料	
暴露途徑：	
症狀：	
急性性：	
慢性或長期毒性：	
十二、生態資料	
生態毒性：	
持久性及降解性：	
生物累積性：	
土壤中之流動性：	
其他不良效應：	
十三、廢棄處置方法	
廢棄處置方法：	
十四、運送資料	
聯合國編號：	
聯合國運輸名稱：	
運輸危害分類：	
包裝類別：	
海洋污染物（是／否）：	
特殊運送方法及注意事項：	
十五、法規資料	
適用法規：	
十六、其他資料	
參考文獻：	
製表單位：	名稱：
地址／電話：	
製表人：	職稱：
姓名(簽章)：	
製表日期：	
依物質安全資料表應列內容項目說明：	
一、物品與廠商資料：	
物品名稱、其他名稱、建議用途及限制使用、製造商或供應者名稱、地址及電話、緊急聯絡電話/傳真電話。	
二、危害辨識資料：	
標示內容、其他危害、物品危害分類。	
三、成分辨識資料：	
純物質：中英文名稱、同義名稱、化學文摘社登記號碼(CAS No.)、危害物質成分(成分百分比)。	
混合物：化學性質、危害物質成分之中文名稱、濃度或濃度範圍(成分百分比)。	
四、急救措施：	
不同暴露途徑之急救方法、最重要症狀及危害效應、對急救人員之防護、對醫師之提示。	
五、滅火措施：	
適用滅火劑、滅火時可能遭遇之特殊危害、特殊滅火程序、消防人員之特殊防護設備。	
六、洩漏處理方法：	
個人應注意事項、環境注意事項、清理方法。	
七、安全處置與儲存方法：	
處置、儲存。	
八、暴露預防措施：	
工程控制、控制參數、個人防護設備、衛生措施。	
九、物理及化學性質：	
外觀（物質狀態、顏色）、氣味、嗅覺閾值、pH 值、熔點、沸點/沸點範圍、易燃性（固體、氣體）、分解溫度、閃火點、自然溫度、爆炸界限、蒸氣壓、蒸氣密度、密度、溶解度、辛醇／水分配係數（log Kow）、揮發速率。	
十、安定性及反應性：	
安定性、特殊狀況下可能之危害反應、應避免之狀況、應避免之物質、危害分解物。	
十一、毒性資料：	
暴露途徑、症狀、急性性、慢性或長期毒性。	
十二、生態資料：	
生態毒性、持久性及降解性、生物累積性、土壤中之流動性、其他不良效應。	
十三、廢棄處置方法：	
廢棄處置方法。	
十四、運送資料：	
聯合國編號、聯合國運輸名稱、運輸危害分類、包裝類別、海洋污染物（是／否）、特殊運送方法及注意事項。	
十五、法規資料：	
適用法規。	
十六、其他資料：	
參考文獻、製表單位、製表人、製表日期。	

附表三 危害性化學品之分類、標示要項

危害性化學品分類		標示要項		備註
危害性	危害類別 (Division)、類別 (Category) 或型別 (Type)	危害圖式	警告語	依國家標準 CNS15030 分類之規定辦理。(各危害性依 CNS 15030-1 至 CNS 15030-26 標準分類及標示辦理)
物理性危害	爆炸物		危險	不穩定爆炸物
	1.1 組 有整體爆炸危險之物質或物品。		危險	爆炸物; 整體爆炸危害
	1.2 組 有拋射危險, 但無整體爆炸危險之物質或物品。		危險	爆炸物; 嚴重拋射危害
	1.3 組 會引起火災, 並有輕微爆炸或拋射危險, 但無整體爆炸危險之物質或物品。		危險	爆炸物; 引火、爆炸或拋射危害
	1.4 組 無重大危險之物質或物品。		警告	引火或拋射危害
	1.5 組 很不敏感, 但有整體爆炸危險之物質或物品。	1.5 (背景橘色) 	危險	可能在火中整體爆炸

	1.6 組 極不敏感, 且無整體爆炸危險之物質或物品。	1.6 (背景橘色) 	無	無
易燃氣體	第 1 組		危險	極度易燃氣體
	第 2 組	無	警告	易燃氣體
易燃液體	第 1 組		危險	極度易燃液體
	第 2 組		警告	易燃液體
氧化性氣體	第 1 組		危險	可能導致或加劇燃燒; 氧化劑
	第 2 組	無	警告	可能導致或加劇燃燒; 氧化劑
加壓氣體	壓縮氣體		警告	內含加壓氣體; 過熱可能爆炸
	液化氣體		警告	內含加壓氣體; 過熱可能爆炸
	冷凍液化氣體		警告	內含冷凍氣體; 可能造成低溫灼傷或損害
	溶解氣體		警告	內含加壓氣體; 過熱可能爆炸

易燃液體	第 1 組		危險	極度易燃液體和蒸氣
	第 2 組		危險	高度易燃液體和蒸氣
	第 3 組		警告	易燃液體和蒸氣
	第 4 組	無	警告	可燃液體
易燃固體	第 1 組		危險	易燃固體
	第 2 組		警告	易燃固體
自反應物質	A 型		危險	過熱可能爆炸
	B 型		危險	過熱可能起火或爆炸
	C 型		危險	過熱可能起火或爆炸

附表三 危害物質之分類、標示要項






























危害物質分類		標示要項		備註
危害性	危害類別 (Division)、類別 (Category) 或型別 (Type)	危害圖式	警告語	依國家標準 CNS15030 分類之規定辦理。(各危害性依 CNS 15030-1 至 CNS 15030-26 標準分類及標示辦理)
物理性危害	爆炸物		危險	不穩定爆炸物
	1.1 組 有整體爆炸危險之物質或物品。		危險	爆炸物; 整體爆炸危害
	1.2 組 有拋射危險, 但無整體爆炸危險之物質或物品。		危險	爆炸物; 嚴重拋射危害
	1.3 組 會引起火災, 並有輕微爆炸或拋射危險, 但無整體爆炸危險之物質或物品。		危險	爆炸物; 引火、爆炸或拋射危害
	1.4 組 無重大危險之物質或物品。		警告	引火或拋射危害
	1.5 組 很不敏感, 但有整體爆炸危險之物質或物品。	1.5 (背景橘色) 	危險	可能在火中整體爆炸

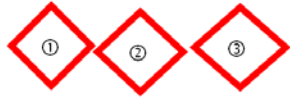
	1.6 組 極不敏感, 且無整體爆炸危險之物質或物品。	1.6 (背景橘色) 	無	無
易燃氣體	第 1 組		危險	極度易燃氣體
	第 2 組	無	警告	易燃氣體
易燃液體	第 1 組		危險	極度易燃液體
	第 2 組		警告	易燃液體
氧化性氣體	第 1 組		危險	可能導致或加劇燃燒; 氧化劑
	第 2 組	無	警告	可能導致或加劇燃燒; 氧化劑
加壓氣體	壓縮氣體		警告	內含加壓氣體; 過熱可能爆炸
	液化氣體		警告	內含加壓氣體; 過熱可能爆炸
	冷凍液化氣體		警告	內含冷凍氣體; 可能造成低溫灼傷或損害
	溶解氣體		警告	內含加壓氣體; 過熱可能爆炸

易燃液體	第 1 組		危險	極度易燃液體和蒸氣
	第 2 組		危險	高度易燃液體和蒸氣
	第 3 組		警告	易燃液體和蒸氣
	第 4 組	無	警告	可燃液體
易燃固體	第 1 組		危險	易燃固體
	第 2 組		警告	易燃固體
自反應物質	A 型		危險	過熱可能爆炸
	B 型		危險	過熱可能起火或爆炸
	C 型		危險	過熱可能起火或爆炸

- 一、配合依據法規修正, 修正附表名稱。
- 二、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2A 級之危害警告訊息依國家標準 CNS15030 修正為造成嚴重眼睛刺激

	C型和D型					危險	遇熱可能起火	
	E型和F型					警告	遇熱可能起火	
	G型				無	無	無	
	發火性液體	第1級		危險	暴露在空中會自燃			
	發火性固體	第1級		危險	暴露在空中會自燃			
	自熱物質	第1級		危險	自熱；可能燃燒			
		第2級		警告	量大時可自熱；可能燃燒			
	遇水性物質	第1級		危險	遇水放出可能自燃的易燃氣體			
		第2級		危險	遇水放出易燃氣體			
	第3級		警告	遇水放出易燃氣體				
	氧化性液體	第1級		危險	可能引起燃燒或爆炸；強氧化劑			
		第2級		危險	可能加劇燃燒；氧化劑			
		第3級		警告	可能加劇燃燒；氧化劑			
	氧化性固體	第1級		危險	可能引起燃燒或爆炸；強氧化劑			
		第2級		危險	可能加劇燃燒；氧化劑			
		第3級		警告	可能加劇燃燒；氧化劑			
	有機過氧化物	A型		危險	遇熱可能爆炸			
		B型		危險	遇熱可能起火或爆炸			
健康危害	C型和D型					危險	遇熱可能起火	
	E型和F型					警告	遇熱可能起火	
	G型				無	無	無	
	金屬腐蝕物	第1級		警告	可能腐蝕金屬			
	急性毒性物質：口服	第1級		危險	吞食致命			
		第2級		危險	吞食致命			
		第3級		危險	吞食有毒			
		第4級		警告	吞食有害			
		第5級	無	警告	吞食可能有害			
	C型和D型					危險	遇熱可能起火	
	E型和F型					警告	遇熱可能起火	
	G型				無	無	無	
	金屬腐蝕物	第1級		警告	可能腐蝕金屬			
	急性毒性物質：吸入	第1級		危險	吞食致命			
		第2級		危險	吞食致命			
		第3級		危險	吞食有毒			
		第4級		警告	吞食有害			
		第5級	無	警告	吞食可能有害			

急性 毒性 物質： 皮膚	第1級		危險	皮膚接觸致命
	第2級		危險	皮膚接觸致命
	第3級		危險	皮膚接觸有毒
	第4級		警告	皮膚接觸有害
	第5級	無	警告	皮膚接觸可能有害
急性 毒性 物質： 吸入	第1級		危險	吸入致命
	第2級		危險	吸入致命
	第3級		危險	吸入有毒
	第4級		警告	吸入有害
	第5級	無	警告	吸入可能有 害
腐蝕 / 刺 激 皮膚 物質	第1A級		危險	造成嚴重皮 膚灼傷和眼 睛損傷
	第1B級		警告	造成皮膚刺 激
	第1C級			
	第2級		警告	造成嚴重皮 膚刺激
	第3級	無	警告	造成輕微皮 膚刺激
嚴重 腐蝕 / 刺 激 眼睛 物質	第1級		危險	造成嚴重眼 睛損傷
	第2A級		警告	造成眼睛刺 激
	第2B級	無	警告	造成眼睛刺 激
呼吸 系統 刺激 物質	第1級		危險	吸入可能導 致過敏或哮喘 或引起或加 重哮喘
	第2級		警告	可能造成皮 膚過敏
生殖 系統 發育 毒性 物質	第1A級		危險	可能造成遺 傳性缺陷
	第1B級		警告	懷疑造成遺 傳性缺陷
	第2級			
致腐 物質	第1A級		危險	可能致腐
	第1B級		警告	懷疑致腐
	第2級			
生殖 毒性 物質	第1A級		危險	可能對生育 能力或對胎 兒造成傷害
	第1B級		警告	懷疑對生育 能力或對胎 兒造成傷害
	第2級			
特定 目標的 器官 系統 毒性 物質 第一 類	影響哺乳期或透過 哺乳產生影響的 附加說明	無	無	可能對母乳 營養的兒童 造成傷害
	第1級		危險	會對器官造 成傷害
	第2級		警告	可能會對器 官造成傷害
特定 目標的 器官 系統 毒性 物質 第二 類	第3級		警告	可能造成呼 吸道刺激或 哮喘或引起 或加重哮喘
	第1級		危險	長期或重複 暴露會對器 官造成傷害
	第2級		警告	長期或重複 暴露可能對 器官造成傷 害
吸入 性危 害物 質	第1級		危險	如果吞食 並進入呼 吸道可能 致命
	第2級		警告	如果吞食 並進入呼 吸道可能 有害
	第3級		警告	如果吞食 並進入呼 吸道可能 有害

<p>附表四 標示之格式</p>  <p>名稱： 危害成分： 警示語： 危害警告訊息： 危害防範措施： 製造者、輸入者或供應者： (1)名稱 (2)地址 (3)電話 ※更詳細的資料，請參考安全資料表</p> <p>註： 1.危害圖式、警示語、危害警告訊息依附表三之規定。 2.有二種以上危害圖式時，應全部排列出，其排列以辨識清楚為原則，視容器情況得有不同排列方式。</p>	<p>附表四 標示之格式</p>  <p>名稱： 危害成分： 警示語： 危害警告訊息： 危害防範措施： 製造商： 或供應商： (1)名稱 (2)地址 (3)電話 ※更詳細的資料，請參考物質安全資料表</p> <p>註： 1.危害圖式、警示語、危害警告訊息依附表三之規定。 2.有二種以上危害圖式時，應全部排列出，其排列以辨識清楚為原則，視容器情況得有不同排列方式。</p>	<p>配合依據法規修正，酌作文字修正。</p>
---	--	-------------------------

國立臺東專科學校危害通識計畫

民國 100 年 11 月 24 日環境保護暨職業安全衛生委員會議通過
民國 103 年 09 月 17 日環境保護暨職業安全衛生委員會議通過

一、依據

「危害性化學品標示及通識規則」規範，訂定國立臺東專科學校危害通識計畫（以下簡稱本計畫）。

二、範圍

符合「危害性化學品標示及通識規則」所稱危害性之化學品（以下簡稱危害性化學品）。

（三）危險物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害者。

（四）有害物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害者。

三、權責

本校總務處環境安全衛生組（以下簡稱環安衛組）負責規劃、制定本校職業安全衛生相關事宜。各實習（驗）場所單位主管負責推動、監督，各場所負責人，負責執行如下事項：

（六）製備、整理危害性化學品清單。

（七）管理安全資料表，並隨時更新資料。

（八）參加實習（驗）場所安全衛生相關教育訓練。

（九）協助推動各項危害通識活動。

（十）對於學生及新進教職員工實施危害通識教育訓練。

四、危害性化學品清單

製作危害性化學品清單可幫助了解實習（驗）場所危害性化學品的使用情形及來源的基本資料。

（三）負責製備清單之人員：

各場所負責人或由科主任指定人員，負責製備危害性化學品清單。

(四) 製備過程：

- 1、彙整所屬場所化學品一覽表。
- 2、將前項一覽表內符合本計畫範圍所列危害性化學品，製作危害性化學品清單（附表一），另若符合行政院環境保護署所規定之毒性化學物質者則應另造冊備查。

(五) 各場所負責製備清單人員，應適時檢視修正清單內容，是否符合法令公告之最新訊息。

五、安全資料表（MSDS，Materials Safety Data Sheet）

安全資料表可提供各種化學藥品的危害相關資料，為避免因過量暴露造成傷病或因使用不當引起災害，或遇緊急事故時應變錯誤而加深或擴大傷害，各實習（驗）場所都必須擁有完整的安全資料表。

(五) 內容共分為 16 大項（如附表二），依序為：(1) 化學品與廠商資料 (2) 危害辨識資料 (3) 成份辨識資料 (4) 急救措施 (5) 滅火措施 (6) 洩漏處理方法 (7) 安全處置與儲存方法 (8) 暴露預防措施 (9) 物理及化學性質 (10) 安全性及反應性 (11) 毒性資料 (12) 生態資料 (13) 廢棄物處置方法 (14) 運送資料 (15) 法規資料 (16) 其他資料。

(六) 取得

- 1、要求製造、輸入或供應者提供，或政府機構宣導資料等處收集。
- 2、進入勞動部職業安全衛生署 [GHS /MSDS 化學品全球調和制度資訊網](#)查詢、下載。

(七) 放置

凡列危害性化學品清單之項目均應製作安全資料表，並置於各場所之明顯、易取得處。另為避免發生意外無法進入場所確認化學物品危害時，建議另備 2 份，置於：

- 1、場所外之安全位置(如科辦公室或適用場所負責人處)備查。
- 2、環安衛組備查。

(八) 管理

- 1、製造者、輸入者或供應者販售、供應危害性化學品，或含有符合

規定之每一物品與事業單位時，應提供已確認其正確性、合法性及中文化之物質安全資料表。

- 2、若未供應，應要求其供應。要求過程中之信函及供應商表示無法供應之文件應存檔。
- 3、製造者、輸入者或供應者無法提供安全資料表時，則各適用場所應依規定格式，或至勞動部職業安全衛生署 GHS/MSDS 化學品全球調和制度資訊網下載，自行製作安全資料表。
- 4、安全資料表之危害資訊應隨時複查並修正，由各實習(驗)場所、研究室等適用場所負責人或其他由科主任指定人員負責更新修正，其內容、更新日期，版次等更新記錄保存3年。

六、標示

為提昇適用場所教職員工生對危害物質認知，對裝有危害性化學品的容器都應依危害性化學品之分類、標示要項(如附表三)及格式(如附表四)明顯標示下列事項，所用文字以中文為主，必要時並輔以作業勞工所能瞭解之外文。

(六) 內容

名稱、危害成分、警示語、危害警告訊息、危害防範措施及製造者、輸入者或供應者之資料。

(七) 圖示

形狀為直立四十五度角之正方形，其大小需能辨識清楚。圖式符號應使用黑色，背景為白色，圖式之紅框有足夠警示作用之寬度。

(八) 取得方法

由製造者、輸入者或供應者提供。

(九) 更新與管理

1. 容器內之危害性化學品為混合物者，應依其混合後之危害性予以標示；其應標示之危害成分指混合物之危害性中符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害或健康危害之所有危害物質成分。
2. 容器所裝之危害性化學品無法依附表三規定之分類歸類者，得僅

標示本（五）條第一項第一款所載內容。

3. 容器之容積在一百毫升以下者，得僅標示名稱、危害圖式及警示語。

4. 清單資訊更改或安全資料表資料調整時，標示得需調整。

5. 現場容器標示之應定期檢視執行，容器標示破舊、不堪辨認、脫落或遺失時，應立刻補貼。

（十）下列情形得免標示：

1. 外部容器以標示，僅供內襯且不再取出之內部容器。

2. 內部容器已標示，由外部可見到標示之外容器。

3. 勞工使用之可攜帶容器，其危害性化學品取自有標示之容器，且僅供當日立即使用者。

4. 危害性化學品取自有標示之容器，並供實習（驗）場所自行作實驗、研究之用。

七、廢棄物處理

本校各實習（驗）場所使用之化學藥品，依環保署規定為事業廢棄物，不得任意丟棄或倒置，並依 88.09.28 教育部台（88）字第 88118048 號函『實驗室廢液暫行分類標準』分類收集於儲存桶。儲存桶均保持密封且無外洩漏，廢液與儲存筒應相容，並標示張貼廢液標籤，廢液筒下方也應有避免洩漏之防溢盤（槽），如廢液筒外觀有受損洩漏或標示不完全者，學校將不予處理。

八、化學品及其他管理

（八）危害性化學品應上鎖並由專人保管鑰匙，儲存時以危害性質分類。

（九）避免將溶劑、化學品存放於地板、實驗桌等開放空間，儲存時應有良好通風。化學品不可存放於地面易碰觸之處及過高不易取得處；實習（驗）場所之化學品應保持最低儲存量。

（十）儲存於冰箱內之冷藏之藥品，冰箱內應設置防液槽，並在外應張貼適當清楚之危害警告標示，嚴禁冰箱內有非實驗產品（如食品、飲料）於內。

（十一）揮發性易燃藥品使用時應在合格之抽氣櫃中操作。

(十二) 實驗室藥品櫃應設法靠於牆壁，以免傾倒。

(十三) 腐蝕性藥品櫃應有拖盤裝置或者耐蝕塑膠盒分別隔離放置，以防互相撞擊導致洩漏擴大災害。

(十四) 標示如有脫落或破損不明時，由各單位自行補充、更新。各單位進行標示、更新時，如有疑慮時請知會環安衛組會同確認後再標示。

九、教育訓練

本校進出化學藥品運作實習(驗)場所之新進及在職員工需接受3小時之教育訓練，教育訓練單元可參考下述內容：(一)校內使用危害物質物理、化學的特性。(二)有潛在暴露相關的健康危害。(三)預防危害的分法，如防護具、工作方法和緊急應變措施。(四)危害物質外洩處理步驟。(五)MSDS查閱。(六)危害物標示介紹。

十、承攬商注意事項

承攬商到校工作前，業務單位需告知該工作場所環境具危害物質，承攬單位必須告知作業員工，注意防護措施。

各單位採購之化學品由廠商或運輸公司送抵校內時，應立即送至存放地點。廠商及運送公司人員在校內作業期間必須遵守下列規定：

(七) 作業前須會知單位管理人員，以瞭解化學品之正確擺放位置，並遵守管理人告知的各種注意事項。

(八) 正確使用安全的搬運工具。

(九) 使用安全防護具，如手套、安全帽等，並確實穿戴齊全。

(十) 搬運過程中不得嬉戲。

(十一) 確實遵守危害化學物作業時之各項安全規定。

(十二) 承攬商之現場工作人員本身必須接受基本的化學品操作安全訓練。

十一、本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附表一

危害性化學品清單

單位別：

實習、實驗場所名稱：

一、基本資料			
<u>化 學</u> 品 名 稱			
其 他 名 稱			
安 全 資 料 表 索 引 碼			
二、製造者、輸入者或供應者			
製造者、輸入者或供應者			
地 址			
電 話			
三、使用資料			
地 點	平均數量	最大數量	使用者
四、貯存資料			
地 點	平均數量	最大數量	

製單人員：

製單日期： 年 月 日

實習、實驗場所負責人：

單位（科）主任：

附表二 安全資料表應列內容項目及參考格式

安全資料表	
一、 <u>化學</u> 品與廠商資料	
<u>化學</u> 品名稱：	
其他名稱：	
建議用途及限制使用：	
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：	
緊急聯絡電話/傳真電話：	
二、危害辨識資料	
<u>化學</u> 品危害分類：	
標示內容：	
其他危害：	
三、成分辨識資料	
純物質：	
中英文名稱：	
同義名稱：	
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：	
危害成分(成分百分比)：	
混合物：	
化學性質：	
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
四、急救措施	
不同暴露途徑之急救方法：	
<ul style="list-style-type: none"> • 吸入： 	

<ul style="list-style-type: none"> • 皮膚接觸： • 眼睛接觸： • 食入：
最重要症狀及危害效應：
對急救人員之防護：
對醫師之提示：
五、滅火措施
適用滅火劑：
滅火時可能遭遇之特殊危害：
特殊滅火程序：
消防人員之特殊防護設備：
六、洩漏處理方法
個人應注意事項：
環境注意事項：
清理方法：
七、安全處置與儲存方法
處置：
儲存：
八、暴露預防措施
工程控制：
控制參數： <ul style="list-style-type: none"> • 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： • 生物指標：
個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> • 呼吸防護： • 手部防護：

- 眼睛防護：
- 皮膚及身體防護：

衛生措施：

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）	氣味：
嗅覺閾值：	熔點：
pH 值：	沸點/沸點範圍：
易燃性（固體、氣體）	閃火點： °F °C
分解溫度：	測試方法： 開杯 閉杯
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：	溶解度：
辛醇／水分配係數（log Kow）	揮發速率

十、安定性及反應性

安定性：
特殊狀況下可能之危害反應：
應避免之狀況：
應避免之物質：
危害分解物：

十一、毒性資料

暴露途徑：
症狀：
急毒性：
慢毒性或長期毒性：

十二、生態資料

生態毒性：

持久性及降解性：

生物蓄積性：

土壤中之流動性：

其他不良效應：

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

十四、運送資料

聯合國編號：

聯合國運輸名稱：

運輸危害分類：

包裝類別：

海洋污染物（是／否）：

特殊運送方法及注意事項：

十五、法規資料

適用法規：

十六、其他資料

參考文獻

製表單位

名稱：

地址／電話：

製表人

職稱：

姓名(簽章)：

製表日期

※安全資料表應列內容項目說明：

一、化學品與廠商資料：

化學品名稱、其他名稱、建議用途及限制使用、製造者、輸入者或供應

者名稱、地址及電話、緊急聯絡電話/傳真電話。

二、危害辨識資料：

標示內容、其他危害、化學品危害分類。

三、成分辨識資料：

純物質：中英文名稱、同義名稱、化學文摘社登記號碼(CAS No.)、危害成分(成分百分比)。

混合物：化學性質、危害成分之中英文名稱、濃度或濃度範圍(成分百分比)

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法、最重要症狀及危害效應、對急救人員之防護、對醫師之提示。

五、滅火措施：

適用滅火劑、滅火時可能遭遇之特殊危害、特殊滅火程序、消防人員之特殊防護設備。

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項、環境注意事項、清理方法。

七、安全處置與儲存方法：

處置、儲存。

八、暴露預防措施：

工程控制、控制參數、個人防護設備、衛生措施。

九、物理及化學性質：

外觀(物質狀態、顏色)、氣味、嗅覺閾值、pH 值、熔點、沸點/沸點範圍、易燃性(固體、氣體)、分解溫度、閃火點、自燃溫度、爆炸界限、蒸氣壓、蒸氣密度、密度、溶解度、辛醇/水分配係數(log Kow)、揮發速率。

十、安定性及反應性：

安定性、特殊狀況下可能之危害反應、應避免之狀況、應避免之物質、危害分解物。

十一、毒性資料：

暴露途徑、症狀、急毒性、慢毒性或長期毒性。

十二、生態資料：

生態毒性、持久性及降解性、生物蓄積性、土壤中之流動性、其他不良效應。

十三、廢棄處置方法：

廢棄處置方法。

十四、運送資料：

聯合國編號、聯合國運輸名稱、運輸危害分類、包裝類別、海洋污染物（是／否）、特殊運送方法及注意事項。

十五、法規資料：

適用法規。



十六、其他資料：









參考文獻、製表單位、製表人、製表日期。










附表三 危害性化學品之分類、標示要項









危害 <u>性化學品</u> 分類			標示要項			備註
危害性	危害分類	組別 (Division)、 級別 (Category) 或型別 (Type)	危害圖式	警示語	危害警告 訊息	依國家標準 CNS15030 分類 之規定辦理。 (各危害性依 CNS 15030-1 至 CNS 15030-26 標準 分類及標示辦 理)
物理性危害	爆炸物	不穩定爆炸物		危險	不穩定爆炸物	
		1.1 組 有整體爆炸危險 之物質或物品。		危險	爆炸物;整 體爆炸危 害	
		1.2 組 有拋射危險，但無 整體爆炸危險之 物質或物品。		危險	爆炸物;嚴 重拋射危 害	
		1.3 組 會引起火災，並有 輕微爆炸或拋射 危險但無整體爆 炸危險之物質或 物品。		危險	爆炸物;引 火、爆炸或 拋射危害	
		1.4 組 無重大危險之物 質或物品。		警告	引火或拋 射危害	
		1.5 組 很不敏感，但有整 體爆炸危險之物 質或物品。	1.5 (背景橘色)	危險	可能在火 中整體爆 炸	









	1.6 組 極不敏感，且無整體爆炸危險之物質或物品。	1.6 (背景橘色)	無	無	
易燃氣體	第 1 級		危險	極度易燃氣體	
	第 2 級	無	警告	易燃氣體	
易燃氣膠	第 1 級		危險	極度易燃氣膠	
	第 2 級		警告	易燃氣膠	
氧化性氣體	第 1 級		危險	可能導致或加劇燃燒；氧化劑	
加壓氣體	壓縮氣體		警告	內含加壓氣體；遇熱可能爆炸	
	液化氣體		警告	內含加壓氣體；遇熱可能爆炸	
	冷凍液化氣體		警告	內含冷凍氣體；可能造成低溫灼傷或損害	

	溶解氣體		警告	內含加壓氣體；遇熱可能爆炸	
易燃液體	第 1 級		危險	極度易燃液體和蒸氣	
	第 2 級		危險	高度易燃液體和蒸氣	
	第 3 級		警告	易燃液體和蒸氣	
	第 4 級	無	警告	可燃液體	
易燃固體	第 1 級		危險	易燃固體	
	第 2 級		警告	易燃固體	
自反應物質	A 型		危險	遇熱可能爆炸	
	B 型		危險	遇熱可能起火或爆炸	

					
	C 型和 D 型		危險	遇熱可能起火	
	E 型和 F 型		警告	遇熱可能起火	
	G 型	無	無	無	
發火性液體	第 1 級		危險	暴露在空氣中會自燃	
發火性固體	第 1 級		危險	暴露在空氣中會自燃	
自熱物質	第 1 級		危險	自熱；可能燃燒	
	第 2 級		警告	量大時可自熱；可能燃燒	
禁水性	第 1 級		危險	遇水放出可能自燃的易燃氣體	






物質	第 2 級		危險	遇水放出 易燃氣體	
	第 3 級		警告	遇水放出 易燃氣體	
氧化性液體	第 1 級		危險	可能引起 燃燒或爆炸；強氧化劑	
	第 2 級		危險	可能加劇 燃燒；氧化劑	
	第 3 級		警告	可能加劇 燃燒；氧化劑	
氧化性固體	第 1 級		危險	可能引起 燃燒或爆炸；強氧化劑	
	第 2 級		危險	可能加劇 燃燒；氧化劑	
	第 3 級		警告	可能加劇 燃燒；氧化劑	
有機過	A 型		危險	遇熱可能 爆炸	

	氧化物	B 型	 	危險	遇熱可能起火或爆炸	
		C 型和 D 型		危險	遇熱可能起火	
		E 型和 F 型		警告	遇熱可能起火	
		G 型	無	無	無	
	金屬腐蝕物	第 1 級		警告	可能腐蝕金屬	
健康危害	急毒性物質：吞食	第 1 級		危險	吞食致命	
		第 2 級		危險	吞食致命	
		第 3 級		危險	吞食有毒	

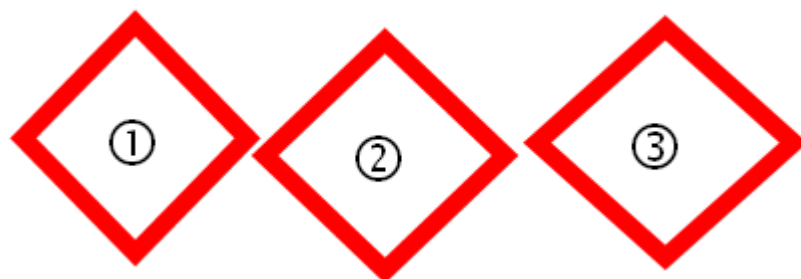
	第 4 級		警告	吞食有害	
	第 5 級	無	警告	吞食可能有害	
急 毒 性 物 質 ： 皮 膚	第 1 級		危險	皮膚接觸致命	
	第 2 級		危險	皮膚接觸致命	
	第 3 級		危險	皮膚接觸有毒	
	第 4 級		警告	皮膚接觸有害	
	第 5 級	無	警告	皮膚接觸可能有害	
急 毒 性 物 質 ： 吸 入	第 1 級		危險	吸入致命	
	第 2 級		危險	吸入致命	
	第 3 級		危險	吸入有毒	

	第 4 級		警告	吸入有害	
	第 5 級	無	警告	吸入可能有害	
腐蝕／刺激皮膚物質	第 1A 級		危險	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷	
	第 1B 級				
	第 1C 級				
	第 2 級		警告	造成皮膚刺激	
	第 3 級	無	警告	造成輕微皮膚刺激	
嚴重損傷／刺激眼睛物質	第 1 級		危險	造成嚴重眼睛損傷	
	第 2A 級		警告	造成 <u>嚴重</u> 眼睛刺激	
	第 2B 級	無	警告	造成眼睛刺激	
呼吸道過敏物質	第 1 級		危險	吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難	
皮膚過敏物質	第 1 級		警告	可能造成皮膚過敏	
生殖細胞	第 1A 級		危險	可能造成遺傳性缺	

致突變性物質	第 1B 級			陷	
	第 2 級		警告	懷疑造成遺傳性缺陷	
致癌物質	第 1A 級		危險	可能致癌	
	第 1B 級				
	第 2 級		警告	懷疑致癌	
生殖毒性物質	第 1A 級		危險	可能對生育能力或對胎兒造成傷害	
	第 1B 級				
	第 2 級		警告	懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害	
	影響哺乳期或透過哺乳期產生影響的附加級別	無	無	可能對母乳餵養的兒童造成傷害	
特定的器官系統毒性物質/單一暴露	第 1 級		危險	會對器官造成傷害	
	第 2 級		警告	可能會對器官造成傷害	

	第 3 級		警告	可能造成 呼吸道刺 激或者可 能造成困 倦或暈眩	
特定 標的 器官 系統 毒性 物質/ 重複 暴露	第 1 級		危險	長期或重 複暴露會 對器官造 成傷害	
	第 2 級		警告	長期或重 複暴露可 能對器官 造成傷害	
吸入 性危 害物 質	第 1 級		危險	如果吞食 並進入呼 吸道可能 致命	
	第 2 級		警告	如果吞食 並進入呼 吸道可能 有害	

附表四 標示之格式



名稱：

危害成分：

警示語：

危害警告訊息：

危害防範措施：

製造者、輸入者或供應者：

(1)名稱

(2)地址

(3)電話

※更詳細的資料，請參考安全資料表。

註：

- 1.危害圖式、警示語、危害警告訊息依附表三之規定。
- 2.有二種以上危害圖式時，應全部排列出，其排列以辨識清楚為原則，視容器情況得有不同排列方式。

[返回提案 9▲](#)

國立臺東專科學校 103 年第 3 季環境保護暨職業安全衛生委員會議

簽到單

開會日期：103 年 09 月 17 日(三)下午 13 時 30 分

開會地點：教務處會議室

主席：校長

記錄：林幸慧

出、列席人員：

姓名/職稱	簽到	姓名/職稱	簽到
陳校長禎祥	陳禎祥	蔡主任年泰	出差
林主任景行	林景行	張主任淑芬	張淑芬
江老師啟銘	江啟銘	莊主任志盛	莊志盛
張老師凱翔		謝老師銘哲	謝銘哲
洪老師維澤	出國	李主任慶憲	
楊護理師景琪	楊景琪	顏組長世寬	出差
林組長幸慧	林幸慧	吳國安先生	吳國安
劉組長宏祥	劉宏祥		