

國立聯合大學安全衛生工作守則

105 年 3 月 24 日第 1 季職業安全衛生委員會通過
108 年 3 月 20 日第 1 季職業安全衛生委員會修正通過
112 年 6 月 8 日第 2 季職業安全衛生委員會修正通過

第一章 總則

- 第 一 條 為防止職業災害，保障工作者之安全與健康，依職業安全衛生法第三十四條規定，特訂定安全衛生工作守則(以下簡稱本守則)。
- 第 二 條 全體工作者均應遵守安全衛生工作守則規定，共同防範各種意外事故發生。本守則所稱適用範圍，係指包括本校各系所屬之實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場等相關場所及其他依職業安全衛生法指定適用之場所(以下簡稱適用場所)。
- 第 三 條 本守則用詞，定義如下：
- 一、工作者：指勞工、自營作業者及其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員。
 - 二、勞工：指受僱從事工作獲致工資者，包含軍公教人員等。
 - 三、雇主：指事業主或事業之經營負責人。
 - 四、工作場所負責人及各級主管：指雇主或於該工作場所代表雇主從事管理、指揮或監督工作者從事勞動之人。如本校組織編制設置之各級單位主管及實際管理工作場所或指揮、監督從事勞動人員之教職員等。
 - 五、職業災害：指因勞動場所之建築物、機械、設備、原料、材料、化學品、氣體、蒸氣、粉塵等或作業活動及其他職業上原因引起之工作者疾病、傷害、失能或死亡。
 - 六、勞動場所：
 - (一)於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履行契約提供勞務之場所。
 - (二)自營作業者實際從事勞動之場所。
 - (三)其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員，實際從事勞動之場所。
 - 七、工作場所：指勞動場所中，接受雇主或代理雇主指示處理有關勞工事務之人所能支配、管理之場所。
 - 八、作業場所：指工作場所中，從事特定工作目的之場所。

第二章 事業之安全衛生管理及各級之權責

- 第 四 條 職業安全衛生組織
- 一、本校依各系所屬實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場及其他依職業安全衛生法指定適用之場所等人員總數之規模及性質，依職業安全衛生管理辦法第 2-1 條及第 10 條規定，設置職業安全衛生管理單位（環安中心）及職業安全衛生委員會。
 - 二、職業安全衛生管理單位（環安衛中心）除設置職業安全衛生業務主管二名外，並應依職業安全衛生管理辦法之規定設置安全衛生管理人員若干名。

第 五 條 各級權責：

一、組織：

(一) 職業安全衛生委員會。

1. 對雇主擬訂之職業安全衛生政策提出建議。
2. 協調、建議職業安全衛生管理計畫。
3. 審議安全、衛生教育訓練實施計畫。
4. 審議作業環境監測計畫、監測結果及採行措施。
5. 審議健康管理、職業病預防及健康促進事項。
6. 審議各項安全衛生提案。
7. 審議事業單位自動檢查及安全衛生稽核事項。
8. 審議機械、設備或原料、材料危害之預防措施。
9. 審議職業災害調查報告。
10. 考核現場安全衛生管理績效。
11. 審議承攬業務安全衛生管理事項。
12. 其他有關職業安全衛生管理事項。

(二) 環境保護暨安全衛生中心(以下簡稱環安衛中心)

1. 釐定職業安全衛生管理計畫，並且督導相關單位實施。
2. 規劃、督導各單位之安全衛生管理。
3. 規劃、督導安全衛生設施之檢點與檢查。
4. 擬定、規劃、督導各單位實施巡視、定期檢查、重點檢查及作業環境測定。
5. 規劃、實施安全衛生教育訓練。
6. 規劃勞工健康檢查、實施健康管理。
7. 執行職業災害調查及處理，辦理職業災害統計。
8. 向校方提供職業安全衛生管理資料及建議。

二、人員：

(一) 委員會主任委員

1. 由校長擔任委員會會議主席。
2. 每三個月召開委員會會議，必要時召集臨時會議。
3. 督導安全衛生管理單位策劃一切有關安全衛生業務及推行之工作。
4. 核定校內之安全衛生年度工作計劃與管理規章。

(二) 職業安全衛生業務主管

1. 必須接受職業安全衛生業務主管訓練並經測驗取得結業證書者，或具有職業安全衛生管理人員之資格者方可擔任之。
2. 負責職業安全衛生委員會會議記錄及有關議案之蒐集。
3. 負責策劃、推動有關職業安全衛生業務及工作之推行。
4. 負責職業安全衛生委員會臨時交辦事宜。

(三) 工作場所負責人及各級主管

1. 職業安全衛生管理計畫事項。
2. 安全衛生管理執行事項。

3. 訂定管轄作業場所安全衛生工作守則及安全作業標準，並定期檢視前述文件之合宜性，並教導、指揮、督導所屬工作者及學生遵守。
 4. 確認進入管轄作業場所工作者及學生已完成必要之安全衛生教育訓練，並提供特定作業必要之內部教育訓練(如：實驗儀器操作、防護具使用)。
 5. 使工作者從事工作，應在合理可行範圍內，採取必要之預防設備或措施，使工作者免於發生職業災害。
 6. 根據作業性質提供充分防護具、急救器材，並定期檢查功能及清點數量。
 7. 管轄場所之各項工作、實驗(習)及研究等作業進行前，實施工作環境及作業危害辨識、危害分析、現有防護設施及可能發生後果，進行風險評估，採取控制措施等管理，以預防及降低人員發生受傷事故及災害發生；工程之設計或施工者，應於設計、製造、輸入或施工規劃階段實施風險評估，致力防止於使用或工程施工時，發生職業災害。
 8. 作業場所具有特殊作業、有害作業及危險性之機械設備操作等作業，需接受作業屬性規定之法定相關安全衛生教育訓練，執行監督、管理及操作，以維護人員安全。
 9. 定期檢查、重點檢查、檢點及其他有關檢查督導事項。
 10. 定期或不定期實施巡視。
 11. 提供改善工作方法。
 12. 遵守安全衛生有關法令規章及本校所頒訂之各種安全衛生規定。
 13. 其它校長或安全衛生委員會交辦有關安全衛生管理事項。
- (四) 針對承攬廠商進入本校工作場所作業時，權責如下：
1. 本校發包單位：於承攬廠商進場作業前，應將其工作環境、現場危害因素、職業安全衛生法及相關安全衛生規定應採取之措施等，明確規範於契約書中或以書面方式告知，並審查承攬廠商的相關資格與證照文件，視需要於作業期間進行驗證。
 2. 各工作場所負責人：應擔負其安全衛生之告知責任，並確實要求承攬廠商遵守相關安全衛生規定，若有危害人員安全健康之虞，得停止其作業，督促其確保安全後再行作業。
- (五) 適用場所工作者應遵守下列安全衛生工作注意事項：
1. 作業前確實檢點作業環境與設備，發現異常應立即改善或向相關單位報告。
 2. 作業中隨時遵守安全作業標準及安全衛生工作守則之規定，並隨時整理、整頓工作環境，保持清潔衛生。
 3. 作業場所之工作、實驗(習)及研究進行前，實施工作環境及作業危害辨識、危害分析、現有防護設施及可能發生後果，進行風險評估，採取控制措施，以預防及降低發生受傷事故及災害

發生。

4. 依規定穿著或配戴必要之安全衛生防護具。
5. 接受必要之安全衛生教育訓練。
6. 積極參加安全衛生活動，並提出建議。
7. 接受定期健康檢查，並遵守檢查結果建議事項。
8. 有任何安全、衛生上之問題，隨時請教主管或相關安全衛生人員。
9. 在工作崗位上嚴禁吸煙、飲酒、嚼檳榔、吃口香糖及其他妨礙工作之進食等。
10. 作業場所之安全門、通道路口、樓梯口、進出口處不得堆積任何物品。
11. 必須熟悉滅火器、消防設備之使用方法及放置地點。
12. 嚴禁任意使用校內規定外之任何電器用品。
13. 必須了解各工作單位逃生及疏散之路線。
14. 若遇火災等事故，不可搭乘電梯逃生。
15. 在工作環境中避免將物品堆積過高，以免傾倒傷人。
16. 工作場所務必隨手將不用之電氣、瓦斯、氣體及水龍頭之開關閉閉。
17. 校內任何地方有危害安全衛生之人、事、物，必須立即反應有關單位作緊急處理。
18. 遵守安全衛生有關法令規章及本校所頒訂之各種安全衛生規定。

第三章 機械、設備或器具之維護及檢查

第 六 條 本校依教學研究之需設置下列設備系統：

- 一、空調系統：離心機械、送風設施。
- 二、電力系統：高低壓電力、緊急供電設施。
- 三、資訊系統：通訊、資訊、視聽等。
- 四、消防系統：警報、滅火等設施。
- 五、運輸系統：升降機、公務車輛等設施。
- 六、機械系統：鍋爐、消毒鍋、洗滌、餐廚及機械設備。
- 七、排水系統：供水、排水、廢水設施。
- 八、營繕系統：土木建築、家具、標示等設施。
- 九、研究設備：如研磨機、切割機等設施。

第 七 條 機械及設備之維護與檢查：

- 一、實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場及校內設置之法定機械及設備，應依照職業安全衛生管理辦法有關規定，實施定期檢查、維護與保養。
- 二、檢查方式區分為定期檢查、重點檢查、作業檢點等，責由使用單位研擬並依計劃實施。
- 三、各項檢查須詳細紀錄並保存三年，使用單位留存，自動檢查紀錄包括下列各要項：
(一) 檢查日期年月日。

- (二) 檢查部分、檢查方法。
- (三) 檢查結果。
- (四) 依檢查結果採取之改善措施。
- (五) 檢查人員及主管簽章。

四、對於法定列管之危險性機械或設備，必須依法辦理竣工(或使用前)檢查及定期檢查，檢查合格後應公告於工作場所，並影印送環境保護暨安全衛生中心備查。

第 八 條 各工作場所應對防止機械、設備或器具等引起之危害，應有符合規定之必要安全衛生設備及措施。

第 九 條 採購或租賃機械、設備或器具，應於驗收及使用前確認廠商提供之規格、安全作業標準程序等符合職業安全衛生法暨相關規定。

第 十 條 工作場所之設備、設施或機械之掃除、上油、檢查、修理或調整等作業，應於該機械設備完全停止運轉後，再進行作業，且為防止他人操作該機械之起動等裝置或誤送料，應採上鎖或掛牌標示等措施，並設置防止落下物導致危害人員之安全設備與措施，作業後應確認無危害人員之虞才能再次起動。

第 十 一 條 本校工作場所之機械、設備及設施，由各使用單位自行負責管理及維護，發現有危險或有害之虞，應立即關閉電源或其他控制開關，暫停使用並通報工作場所負責人及相關業務單位維護。

第四章 工作安全與衛生標準

第 十 二 條 一般安全規定

- 一、必須遵守本校安全衛生工作守則、本校訂定各項安全衛生相關規定及各工作場所訂定之安全衛生工作守則。
- 二、必須接受從事工作與預防災變所必要之安全衛生教育與訓練。
- 三、必須接受一般(特殊)體格檢查及一般(特殊)健康檢查。
- 四、必須依各項作業之標準程序進行作業。
- 五、駕駛車輛嚴禁飲用酒精、吸食毒品、迷幻藥或管制藥品。
- 六、工作者切勿使用不安全工具或設備以免發生危險。
- 七、進入工作場所時，首先要了解周圍環境，各場所負責人提示之事項應予牢記並遵守。
- 八、工作進行時，須配戴個人必要之安全防護具，並選擇安全的工作方法。
- 九、工作者對於其所執行的工作應熟如其安全要領，以免危害發生。
- 十、工作者必須熟悉滅火器、消防設備之使用方法及放置地點。
- 十一、注意工作場所中標示之各種危害性化學品危害圖式及危險信號與安全標誌。
- 十二、不熟悉的機器、設備及儀器，切勿擅自使用。
- 十三、護罩、護網或圍欄等防護設備禁止任意拆卸或使之失效。
- 十四、工作場所具有之安全衛生設備不得任意拆卸或使其失去效能，發現被拆或喪失效能時，應即報告主管人員。
- 十五、工作場所地面，應保持乾淨，若有液體噴濺或洩漏於地面時應立即清除，以免滑溜造成危險。

- 十六、工作場所之通道、安全門、安全梯等應維持良好狀態，若有損壞應即通知該場所負責人。
- 十七、工作場所之通道口、安全門、安全梯等均應保持暢通，不可堆放工具、材料、機件等雜物。
- 十八、機器、材料或工具不可任意放置。
- 十九、隨時保持機器、設備及工具之整潔。
- 二十、機器開動後人員不得擅自離開工作場所。
- 二十一、從事機器之清掃、上油及調整、檢修等作業時，均應先行停機並在電氣開關處懸掛警告牌，始行檢查、修理，以免失誤而造成意外。
- 二十二、使用之電氣器材及電線等，應符合國家標準規格；電氣手工具應絕緣良好才能使用。
- 二十三、手工具應保持良好狀態，使用前應檢查有無鬆動或破損，有此現象時不得使用，以確保安全，使用後應放回工具存放處。
- 二十四、不可將工具、材料置於可能落下傷人之處。
- 二十五、在工作中所產生之廢料、廢液、垃圾或其他雜物，應分別置於指定地點，等待處置。
- 二十六、工作場所內，所有清洗溶劑於用畢時應即蓋妥。
- 二十七、工作場所內禁止吸煙。
- 二十八、非經許可，不得在各作業場所或倉庫內使用正常作業以外之明火或其他可能引火之熱源。
- 二十九、發生火災時應將周圍機器停止運轉。
- 三十、工作場所應由最後離開者注意關閉門窗及電氣、瓦斯總開關，下班後尤須注意將門窗關閉，熄滅燈火；或指派人員負責門窗、水、電源、瓦斯之管理。
- 三十一、上下樓梯時，必須隨時保持一隻手握在扶手上，以保持平衡。
- 三十二、同事間應相互勸勉，遵守各項安全衛生守則。
- 三十三、隨時提示或建議改善事項及方法。
- 三十四、嚴禁打擾他人工作或分散他人工作注意力。
- 三十五、發現校內任何地方有危害安全衛生之人、事、物，必須立即反應相關單位作緊急處理。
- 三十六、因業務需於兩校區往返，以搭乘交通車為原則。

第十三條 一般衛生規定

- 一、非因工作需要不得逗留或徘徊於他人工作地區。
- 二、工作場所應經常保持清潔，若有患病或精神欠佳，應即休息或就醫。
- 三、工作時應穿著合身整齊之服裝並使用適當之工具、器材及人體防護具，並要穿鞋，禁穿拖鞋，禁止赤膊、赤腳工作。
- 四、不可穿著不衛生之受污染衣服。
- 五、在工作崗位上嚴禁吸煙、飲酒、嚼檳榔及其他妨礙工作之進食等。
- 六、飲水處及盛水器應保持清潔，盛器並須加蓋。

- 七、作業時間內換氣設備應保持連續運轉，不得關閉。
- 八、物件堆放勿阻礙門窗的空氣流通。
- 九、窗面及照明器具之透光部份均須保持清潔勿使掩蔽。
- 十、窗邊不得堆放物品以免妨害採光。
- 十一、工作場所內裝設的照明設備，不得隨意破壞，遇有損壞立刻報修。
- 十二、工作場所平日保持乾淨，並定期全面大掃除。
- 十三、廢棄物、垃圾應堆置垃圾箱，並經常保持箱蓋完整清潔。
- 十四、廁所應保持良好通風，並保持乾淨。
- 十五、在工作環境避免將物品堆積過高，以免傾倒傷人。
- 十六、必須了解各工作場所逃生及疏散之路線。
- 十七、若遇火災等事故，避免搭乘電梯逃生。
- 十八、有人受傷應立即施以必要之急救，並儘速送醫。
- 十九、遇有意外事故發生，不論有無人員受傷均應報告各場所負責人。

第十四條 工作場所安全衛生規定

- 一、從事任何工作前，應確認做好危害辨識及安全評估，充份了解使用設備、器具之安全狀況及使用物品之毒性、物性、化性與正確之使用方法，並對過程中可能發生之危害提出預防方法，並採取適當的防護措施。
- 二、任何工作應明訂程序、作業條件及安全衛生注意事項。
- 三、進入工作場所應視需要配戴必要之個人防護具，如安全帽、安全帶、安全眼鏡、安全鞋、防護手套等。
- 四、若有危害性化學品應妥善管理，存於指定位置，不得任意棄置。
- 五、任何危害性化學品應有標示，並於現場置放安全資料表及緊急洩漏處理設備。
- 六、有害事業廢棄物應與一般事業廢棄物分開貯存，非經處理不得任意丟棄。
- 七、認清及牢記最近的滅火器及急救箱位置，並熟知使用方法。
- 八、被危害性化學品噴濺，應立即用水沖洗 15 分鐘以上，並視情況送醫治療。
- 九、工作場所應隨時保持整齊、清潔。
- 十、工作場所的採光照明、通風換氣應符合法規規定。
- 十一、各工作場所之溫濕度、通風、照明、噪音等，若有異常狀況時，應立即處理。
- 十二、銳角物品之放置不得影響人員安全，或妨礙通行。
- 十三、重物不得置於高處或懸掛在牆壁上。
- 十四、易燃物品不得置於電源、開關附近以防危險。
- 十五、記住安全門位置與逃生路線，以備緊急之需。
- 十六、爬高作業(如使用合梯、移動梯等)應確實使用安全帽，高度超過 2 公尺，應佩帶安全帶，並勾掛於堅固處。

第十五條 機器、設備及器具安全規定

- 一、具有夾、捲危險之機器，應購置檢驗合格，且有防護裝置的機器，對中

央主管機關公告列入型式驗證之機械、設備或器具，應購置型式驗證合格及張貼合格標章之機械、設備或器具，所裝防護裝置不可任意拆卸，如有損壞並應立即通知各維修人員維修。

- 二、對中央主管機關公告列入型式驗證之機械、設備或器具，應購置型式驗證合格及張貼合格標章之機械、設備或器具，所裝防護裝置不可任意拆卸，如有損壞並應立即通知各維修人員維修。

中央主管機關指定之機械、設備或器具如下：

1. 動力衝剪機械（型式檢定）
2. 手推刨床（型式檢定）
3. 木材加工用圓盤鋸（型式檢定）
4. 動力堆高機（型式檢定）
5. 研磨機（型式檢定）
6. 研磨輪（型式檢定）
7. 防爆電氣設備（型式檢定）
8. 動力衝剪機械之光電式安全裝置。
9. 手推刨床之刀部接觸預防裝置。
10. 木材加工用圓盤鋸之反撥預防裝置及鋸齒接觸預防裝置。
11. 其他經中央主管機關指定公告者。



- 三、使用鑽孔機、截角機等旋轉刀具作業人員不得使用手套，且需配戴護目鏡，防止眼部受到碎屑飛濺危害。
- 四、不使用時，切紙機保持切刀鎖住狀態。切紙時，小心手指頭遠離刀面。
- 五、具有動力輸送的機器，例如：複印機、碎紙機、傳真機、車床、空氣壓縮機、馬達等，其滾輪、帶輪、鏈條、輸送帶等動力傳動裝備元件，為最常造成夾捲事故災害的危險源。因此操作人員作業前務必將頭髮紮起、戴用髮帽，避免穿著連帽上衣、穿著寬鬆衣褲及戴手套，並將身上不必要之配件(ex:圍巾、絲巾)取下。
- 六、如不慎東西掉入機器內部，手指切勿深入機器之凹槽撿取掉落物，應請修護人員協助取出。
- 七、迴紋針、釘書機、拆信機、圖釘及美工刀等，要小心使用；尤其在人多吵雜的狀態下使用，要警覺被他人碰撞而發生刺傷及割傷。
- 八、影印機、微波爐、熱感應傳真機都應有安全設計，以限制光及熱的發散，最好放置在通風良好的專區，以排除有害氣體及臭味。如果沒有封閉良好，瞬間的強光可能導致暫時性的眼睛問題，維護人員最好由受過訓練的人操作，以避免燙傷及感電。

- 九、避免將美工刀或剪刀等有危險性的辦公用具，因為一時之便而放在不該出現的位置，例如：椅墊上，自己或別人可能不小心而受到傷害。
- 十、機器運轉中不可從事清潔、上油、調整、檢查或修理作業。
- 十一、機器需要清潔、上油、調整、檢查或修理時，須先將機器停止，並切斷電源及加標示牌。
- 十二、如必須在機器運轉中從事清理等作業，應依規定使用合適之手工具。
- 十三、機器結構不明白前切勿拆卸，以免發生意外。

第十六條 電氣設備安全規定

- 一、使用之電氣器材及電線等，應符合國家標準規格。
- 二、裝有電力設備之供公眾使用之建築物及受電電壓屬高壓以上之用電場所，應依下列規定置專任電氣技術人員，或另委託用電設備檢驗維護業，負責維護與電業供電設備分界點以內一般及緊急電力設備之用電安全：
 - (一)低壓（六百伏特以下）供電且契約容量達五十瓩以上之公眾使用之建築物，應置初級電氣技術人員。
 - (二)高壓（超過六百伏特至二萬二千八百伏特）供電之用電場所，應置中級電氣技術人員。
 - (三)特高壓（超過二萬二千八百伏特）供電之用電場所，應置高級電氣技術人員。前項專任電氣技術人員之資格，依專任電氣技術人員及用電設備檢驗維護業管理規則之規定辦理。
- 三、電氣設備之裝設與維護保養，非合格之電氣技術人員不得擔任；電氣設備裝置、線路，應依電業相關法規及職業安全衛生相關法規之規定施工。
- 四、電氣技術人員或其他電氣負責人員應依電氣有關法規規定辦理，並應於工作時遵守下列事項：
 - (一)隨時檢修電氣設備，遇有電氣火災或重大電氣故障時，應切斷電源，並即聯絡當地電力公司處理。
 - (二)電線間、直線、分歧接頭及電線與器具間接頭，應確實接牢。
 - (三)拆除或接裝保險絲以前，應先切斷電源。
 - (四)以操作棒操作高壓開關，應使用橡皮手套。
 - (五)熟悉發電室、變電室、受電室等其工作範圍內之各項電氣設備操作方法及操作順序。
- 五、電氣設備，平時應注意下列事項：
 - (一)發電室、變電室、或受電室內之電路附近，不得堆放任何與電路無關之物件或放置床、鋪、衣架等。
 - (二)與電路無關之任何物件，不得懸掛或放置於電線或電氣器具。
 - (三)不得使用未知或不明規格之電氣器具。
 - (四)電動機械之操作開關，不得設置於工作人員須跨越操作之位置。
 - (五)防止工作人員感電之圍柵、屏障等設備，如發現有損壞，應即修補。
- 六、為防止電氣災害，應依下列規定辦理：

- (一)對於供公眾使用之建築物及受電電壓屬高壓以上之用電場所，電力設備之裝設及維護保養，非合格之電氣技術人員不得擔任。
 - (二)修理及調整電動機械設備需先斷電，其開關切斷後，須立即上鎖並於開關上明顯掛牌標示並簽章。除該名負責修理者外，任何人不得將該標示牌取下，以免發生災害。復電時，應由原掛簽人取下鎖或掛牌後，始可復電，以確保安全。但原掛簽人因故無法執行職務者，應指派適當職務代理人，處理復電、安全控管及聯繫等相關事宜。
 - (三)發電室、變電室或受電室，非工作人員不得任意進入。
 - (四)不得以肩負方式攜帶竹梯、鐵管或塑膠管等過長物體，接近或通過電氣設備。
 - (五)開關之開閉動件應確實，有鎖扣設備者，應於操作後加鎖。
 - (六)拔卸電氣插頭時，應確實自插頭處拉出。
 - (七)切斷開關應迅速確實。
 - (八)不得以濕手或濕操作棒操作開關。
 - (九)非職權範圍，不得擅自操作各項設備。
 - (十)遇電氣設備或電路著火者，應用不導電之滅火設備。
- 七、修理電氣設備時，應確實使用絕緣用防護裝備、防護具、活線作業用工具等，應每六個月檢驗其性能一次，工作人員應於每次使用前自行檢點，不合格者應予更換。
- 八、於架空電線或電氣機具電路之接近場所從事工作物之裝設、解體、檢查、修理、油漆等作業及其附屬性作業或使用車輛系營建機械、移動式起重機、高空工作車及其他有關作業時，該作業使用之機械、車輛或勞工於作業中或通行之際，有因接觸或接近該電路引起感電之虞者，應與帶電體保持規定之接近界限距離外，並應設置護圍、或於該電路四周裝置絕緣用防護裝備等設備或採取移開該電路之措施。但採取前述設施顯有困難者，應置監視人員監視之。
- 九、對於電氣機具之帶電部分（電熱器之發熱體部分，電焊機之電極部分等，依其使用目的必須露出之帶電部分除外），如勞工於作業中或通行時，有因接觸（含經由導電體而接觸者，以下同）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。
- 十、電線電路如發生電線絕緣包覆破損，應即更換新品，以免發生災害。
- 十一、關閉開關時，若發生火花現象，應確實查明原因，再行作業。
- 十二、電氣設備操作時，如發現異常情形時，應即報告主管人員，但如時間上不允許，應先切斷電源，切勿驚惶逃避，以免災害擴大。
- 十三、接地用意：用電設備可能因為絕緣不良、劣化及損壞等原因，而引起漏電或感應現象而導致非電帶金屬（機械外殼）部分之電位升高，致使人員因誤觸而發生危害。設備之非帶電金屬部分予以接地，使其電位與大地相近，並提供漏電電流及感應電荷之疏導回路，保護人員安全。
- (一)所有電氣設備外殼接地線，不得任意拆掉。

(二)電源插頭接地端不得折斷，避免無接地功能導流漏電。

- 十四、對於使用對地電壓在一百五十伏特以上移動式或攜帶式電動機具，或於含水或被其他導電度高之液體濕潤之潮濕場所、金屬板上或鋼架上等導電性良好場所使用移動式或攜帶式電動機具，為防止因漏電而生感電危害，應於各該電動機具之連接電路上設置適合其規格，具有高敏感度、高速型，能確實動作之防止感電用漏電斷路器。
- 十五、電焊作業使用之焊接柄，應有相當之絕緣耐力及耐熱性；使用之交流電焊機應裝設自動電擊防止裝置。
- 十六、通路上使用臨時配線或移動電線，應有防止絕緣被破壞或老化等致引起感電危害之設施；於人員動線上之電源線應妥為固定，並加裝地板電源線防護蓋板，以避免人員走動過程被絆倒，如為臨時性，亦應妥為採取適當防止人員絆倒、跌倒等防護措施。
- 十七、電氣箱或開關箱之設備線路應有連接標示圖，開關及斷路器應有用途標示(應能指示啟斷或閉合電路之位置)。
- 十八、電氣開關箱前禁止堆放物品，避免妨礙電氣開關箱門之開啟。
- 十九、對於有發生靜電致傷害勞工之虞之工作機械及其附屬物件，應就其發生靜電之部份施行接地，使用除電劑、或裝設無引火源之除電裝置等適當設備。
- 二十、對於連接於移動電線之攜帶型電燈，或連接於臨時配線、移動電線之架空懸垂電燈等，為防止觸及燈座帶電部分而引起感電或燈泡破損而引起之危險，應設置合乎下列規定之護罩：
 - (一)燈座露出帶電部分，應為手指不易接觸之構造。
 - (二)應使用不易變形或破損之材料。

第十七條 使用延長線之安全衛生注意事項：

- 一、延長線需通過經濟部標檢局安全規範檢驗合格，且選用具有過載自動斷電保護裝置，當使用容量過載時，即自動切斷電源開關。
- 二、不得任意放置於通道上，以免因絕緣破損造成短路，必要時應加保護蓋並黏貼於地面。
- 三、插座不足時，不能連續串接或分接，以免造成超載或接觸不良。
- 四、延長線發生火災事故原因，大致上分為2種，第一種為高耗電電器共用過度負載引起，另一種則是電線破損短路造成起火，使用時應注意下列事項：
 - (一)對於高耗電量之電器(例如烤箱、電暖器、微波爐、吸塵器及電鍋等)切勿共用同一組延長線或在串聯之多組延長線中使用，以避免因電流過載而引發危險。
 - (二)拔延長線插頭時，應手握插頭拔除，避免以拉扯電線之方式拔除，致造成內部銅線斷裂；請時常清除插頭、插座外部累積之灰塵，以避免積污吸濕導電，影響安全。
 - (三)使用延長線時，不應考量美觀問題而將其綑綁，由於電線經綑綁壓迫後，熱量易蓄積於綑綁處造成塑膠絕緣被覆過熱熔損，進而導致銅線短路著火。

(四)非專業技術維修人員，不可自行拆解、改裝延長線，以免發生危險。

第 十 八 條 物料儲存、搬運安全規定

- 一、箱子、紙及其他不規則尺寸的材料，應避免存放在箱子或櫥櫃的頂端，因可能會滑落。
- 二、箱子或紙箱應該以單一尺寸排列或堆疊。
- 三、重的物品應置於架子的下層。
- 四、不要從下層抽取或搬運物件。
- 五、打字機、燈具及計算機不可放於辦公桌、檔案櫃的邊緣。
- 六、通道、轉角及走廊應該維持淨空，不可有物料堆放於此。
- 七、儲放重物應以不需前傾搬移物件，或需越過他物才能搬運為原則。
- 八、防火設備、滅火器、防火門及灑水頭應維持淨空；物料距灑水頭應至少 45 公分。
- 九、辦公室內儲物架及儲放物品，應考慮避免地震或撞擊可能帶來倒塌造成危害，如：文件櫃架應予固定等。
- 十、辦公室之間的開放區域如有可能發生物料飛落，應該架設安全防護網且要求人員戴用安全帽。
- 十一、物材料之堆放不得影響照明。
- 十二、物料之堆放不得阻礙交通或出入口。
- 十三、貯存長而重之器材時，應使重量均勻；並勿使其伸出在行人通道上。
- 十四、危險物貯存地點應嚴禁煙火，並設置嚴禁煙火之標誌。
- 十五、搬運粗糙凸出物件時，應戴防護手套。
- 十六、用手搬運重物時，應先以半蹲姿勢，抓牢重物，然後用腿肌出力站起，切勿彎腰搬起重物，以免扭傷腰、背。
- 十七、堆舉重物應先深吸氣一直到重物放好後才呼出，深吸氣可以拉緊肌肉避免扭傷。
- 十八、不宜以拋擲方式，遞送物件。
- 十九、裝載物料之手推車，應向前推進，除空車外不宜拉行。
- 二十、兩人以上合力搬長形重物時，應面向同一方向，並由經驗較多者在後方指揮。
- 二十一、繞經鋒利尖角之鋼索及麻繩，應加墊木板或厚麻袋以防止被割斷，重物飛落傷人。
- 二十二、搬運鐵管、木材、梯子等長形物料時，前端應稍為朝上，以免行進時撞及地面，同時在轉彎時注意控制轉動方向，切勿觸及電線或撞及他人。
- 二十三、儲存或搬運物料於高處，應有穩固之安全上下設備，不可使用不穩定之椅子或攀爬置物櫃。

第 十 九 條 手工具安全規定

- 一、手工具使用前應檢查有無破裂損壞或鬆動，有此情形不得使用，應立即保養維修。
- 二、當切斷甚短之物件時，應有東西遮蓋以防其飛出。
- 三、當用力拉板手時，應完全密合，不可在板手內加墊片，必須注意萬一

板手滑脫時，保持重心平穩。

四、在高處或狹小地區工作時，應一手抓住堅實結構物，以防手工具脫落時身體失去平衡。

五、電氣手工具應試驗絕緣良好，才可使用。

六、手工具使用後應立即擦拭乾淨，並歸還原來位置。

七、各種手工具應按其規定的原則使用，不得任意持用。

八、使用起子不可僅以手握持工作物，應將工作物品夾牢。

第 二 十 條 消防設備安全規定

一、滅火器應定期保養檢查，更換藥劑，填妥保養日期並簽名。且每位員工必須熟練各類消防設備使用，以便災害發生時能及時搶救。

二、易引起火災、爆炸危險場所，應有嚴禁煙火及禁止無關人員進入之標示，此場所不得使用明火。

三、工作場所嚴禁吸菸，應在指定之場所吸菸，菸蒂應放入菸灰缸內，嚴禁隨便丟棄菸蒂。

四、機器、電氣設備，應確實檢查，妥善保養，以免過熱失火事故。

五、易燃廢棄物，如廢布、廢紙等應放置於規定處。

六、易燃、易爆等危險物，應以安全之容器貯存，其儲存場所應保持通風換氣、嚴禁煙火，且所有燈源、電氣設備應為防爆型，或隔離儲存。

七、滅火器等消防設備周圍禁止堆放物品，並經常保持堪用狀態。

八、安全門、安全梯，應保持暢通，同時其通道上，不可放置物品。

九、火災大致可分四類：

甲(A)類火災：一般可燃性固體如木材、紙張、紡織品、橡膠、塑膠所引起之火災。適用之滅火劑：水、泡沫、乾粉A B C類、消防砂等。

乙(B)類火災：易燃性液體如汽油、溶劑、燃料油、酒精、油脂類與可燃性氣體如液化石油氣、溶解乙炔氣等引起之火災。適用之滅火劑：泡沫、二氧化碳、鹵化烷、乾粉A B C類、消防砂等。

丙(C)類火災：通電之電氣設備所引起之火災，必須使用不導電之滅火劑以撲滅者，電源切斷後視同甲乙類火災處理。適用之滅火劑：二氧化碳、乾粉D類。

丁(D)類火災：可燃性金屬如鉀、鈉、鈦、鎂、鈷等所引起之火災，必須使用特種化學乾粉以撲滅者，絕對禁止用水。適用之滅火劑：乾粉D類。

十、滅火器使用方法：

乾粉滅火器使用方法：

(一)提起滅火器

(二)拉開安全插梢

(三)握住皮管，朝向火苗

(四)用力握下手壓柄，選擇上風位置接近火點

(五)將乾粉朝向火源根部噴

(六)左右移動掃射

(七)火源熄滅後，熄滅後用水冷卻餘燼

(八)保持監控確定熄滅

十一、危害性化學品之滅火方式，先參閱安全資料表。

十二、發現屬小火，能以滅火設備撲滅者，即以適用之滅火設備滅火，並設法通知他人協助滅火及通知單位主管。

十三、發現火勢猛烈，應立即啟動手動火警警報機，通知消防隊、單位主管，並通知人員立即疏散。

第 二十一 條 電腦作業安全衛生規定

一、經常擦拭終端機螢幕及護目裝置(護目鏡)上之灰塵及手印，以保持清潔。

二、調整桌椅及螢幕之高度和角度，使眼睛略高於螢幕上緣，且保持 45 公分至 72 公分的距離，不可太近或太遠，桌、椅、鍵盤的高度應配合個人工作，調整至適當之高度。

三、於可能範圍內，調整螢幕的方向，使螢幕前反光現象減至最低，螢幕後方應與其他工作人員保持適當安全距離。

四、操作電腦時，避免久坐於電腦螢幕前，作業人員應有適當休息。

五、操作中，如發現有運轉不順等現象時，應立即報請檢修。

第 二十二 條 實驗室、試驗室、實習工場及試驗工場等一般性安全衛生工作守則：

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、實驗室玻璃窗不可遮蔽，以便室內發生事故時，能及時發現與搶救。

三、具揮發性藥品之操作必須於抽氣櫃內進行。

四、操作時應穿實驗服，並遵守標準操作程序進行。

五、確實遵守實驗室之安全工作守則與禁止警告標示事項。

六、食物、飲料不得與化學藥品同置冰箱內。

七、為防止化學藥品爆炸或起火，應嚴禁抽煙。

八、禁止在實驗室內使用化妝品。

九、即使有配戴手套，離開實驗室前都要用肥皂徹底清洗手臂。

十、在實驗室中不穿著寬鬆衣著，而長髮者應將其長髮綁好；實驗室中不可穿短褲、迷你裙或者有裂縫之衣著等，以減少皮膚受到化學藥品傷害的機會。

十一、熱源、電源之使用常是火災意外之來源，必須特別注意。

十二、嚴禁觸摸機器之轉動部份，機器未完全停止前，不得裝卸零件或材料。

十三、嚴禁從各種儀器、設備上移除防護設備、標籤或標示。

十四、勿使用不安全的工具及機械等設備。

十五、熟悉意外傷害之急救方式與程序。

十六、離開時確實檢查與關閉水、電、門窗。

十七、避免操作過程中危險行為之發生：

- (一) 遵守正確的酸鹼稀釋順序與注意事項。
- (二) 液體之轉移以安全吸球操作，勿用嘴吸。
- (三) 傾注腐蝕性液體時，須藉漏斗轉注，並於水槽上或戴手套進行。

第 二十三 條 高壓氣體鋼瓶之操作與管理：

- 一、確知氣體無誤方可使用。
- 二、鋼瓶應標示裝載氣體之種類，以防誤用。
- 三、鋼瓶外表之顏色不得擅自變更或擦掉。
- 四、鋼瓶應加固定，並置陰涼處，勿受日光直射。
- 五、更換鋼瓶後應檢查該容器口及配管銜接處是否漏氣。
- 六、鋼瓶應妥善管理與整理，發現變形、漏氣應立即通知主管與維護單位速予處理。
- 七、高壓氣體鋼瓶應安穩置放並個別加以固定，以防止鋼瓶傾倒，以防地震倒下撞擊鋼瓶頸會造成高壓氣體外洩之危害。
- 八、場內移動鋼瓶需使用專用鋼瓶手推車並以鏈條固定，需保持安穩直立。
- 九、未使用中之氣體鋼瓶應確實將鋼瓶護蓋鎖上。
- 十、鋼瓶開關板手使用後，應以繩子掛於瓶頸，不可放於鋼瓶閥上，避免因碰觸而誤開/關。

【註】除乙炔鋼瓶以外，以便緊急時能迅速關閉

- 十一、確認鋼瓶頸上之水壓檢驗合格識別環有效期限。
- 十二、焊接時不得在容器上試焊。
- 十三、容器應妥善管理、整理，且盛裝容器和空容器應分區放置。
- 十四、可燃性氣體、有毒性氣體及氧氣之鋼瓶，應分開貯存。
- 十五、貯存時應安穩置放，並加以固定及裝妥護蓋。
- 十六、貯存場所應有適當之警戒標示，禁止煙火接近，且周圍二公尺內不得放置有煙火及著火性、引火性物品。
- 十七、毒性高壓氣體貯存處要置備吸收劑、中和劑及適用之防毒面罩或呼吸用防護具。
- 十八、使用及貯存毒性氣體時，應充分換氣，保持通風良好，且氣體濃度不得超過容許濃度。
- 十九、可燃性氣體鋼瓶或氧氣鋼瓶放置處應依消防法設置滅火設備並保持自然通風。

第 二十四 條 化學藥品之使用、儲存、搬運與管理：

- 一、裝有危害性化學品之容器(含分裝之容器)，應依「危害性化學品標示及通識規則」規定之分類及標示要項，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：
 - 1. 危害圖式。
 - 2. 內容：
 - (1)名稱。
 - (2)危害成分。
 - (3)警示語。
 - (4)危害警告訊息。

(5)危害防範措施。

(6)製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話。

【註】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)

二、每一危害性化學品皆應提供安全資料表(SDS)，提供相關人員必要之安全衛生注意事項，應依實際狀況檢討安全資料表內容之正確性，適時更新，並至少每三年檢討一次，並將安全資料表(SDS)置於工作場所易取得之處。

【註】安全資料表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。

三、應建立工作場所內危害性化學品之清單，並適時更新。

四、於室內使用有機溶劑、特定化學物質、毒性及腐蝕性之危害性化學品時，應置於局部排氣裝置(ex:抽氣櫃、抽氣罩)內進行。

五、熟悉特殊化學藥品之正確操作方法與順序。諸如：

(一)使用前請先參閱安全資料表(SDS)，以了解危害性化學品相關資訊、危害特性及防護設備等資訊，

(二)鹼金屬與水反應會有起火與爆炸之危險。

(三)皮膚接觸會灼傷。

(四)須貯存於輕質油中，銷毀須於酒精中冷卻。

(五)灑出之水銀可用真空吸取法清除。

(六)強酸、強鹼濺出時可用中和劑中和後再予清除。

六、危害性化學品之正確儲存與處理方式：

(一)化學品儲存依其特性分類及不相容物質分開儲存放置；液體分類有機、酸、鹼等藥品，以耐蝕塑膠盆分別隔開放置；揮發性易燃藥品置於具抽氣功能之藥品櫃中。

【註】參閱『安全資料表(SDS)』第七項安全處置與儲存方法及第十項安全性及反應性。

(二)盛裝有機溶劑之容器應隨時加蓋，以防止蒸氣溢散。

七、使用危害性化學品所需使用個人防護設備，請參閱『安全資料表(SDS)』

第八項暴露預防措施。ex:配戴防護手套、護目鏡、呼吸防護具、實驗衣等防護具。

八、任何化學藥品都是管制品，不可任意取用，否則如有意外必須負相關責任。

九、每日最後離開實驗室之工作者，須按實驗室檢查表巡視一周，確定關閉所有電源後，始可離開實驗室並簽名負責。

十、化學藥品或器材之搬運及儲存：

(一)遵守正確的搬運方式，勿只用單手提起。

(二)化學藥品或器材之堆放不可過高，以免搬運困難或倒塌。

(三)取用堆疊之化學藥品或器材時，不得由下部抽取。

(四)化學藥品或器材之儲存及其他注意事項：

1. 不得超過儲存地最大安全負荷。
 2. 不得妨礙機械設備操作。
 3. 塑膠桶裝化學品禁止堆疊放置有傾覆之危險，因堆疊放置可能因重壓破裂或異常滑動、撞到、地震而傾倒破裂洩漏，致引起危害。
 4. 儲存危害性化學物質應考量儲存條件，以避免達到自燃條件。
 5. 儲存環保法規所規範毒性化學物質，應妥善上鎖。
- (五)倉庫內之通風設備如未正常運轉應立即改善。
- (六)下班後倉庫無人看管時，應切斷電源。
- (七)搬運化學藥品或器材時，切勿觸及供電線路。
- (八)不使用損壞的容器、不牢固的鐵鍊、鋼索及麻繩。
- (九)不得妨礙消防器具之緊急使用。
- (十)化學藥品或器材儲存時，應力求平穩安全（如無菌包之放置），儲存品有崩塌或掉落之虞，則禁止閒人進入該等場所，並立即改善。

第 二十五 條 防止機械災害之安全衛生注意事項：

- 一、設置之危險性機械或設備，應遵守下列事項：
- (一)應經勞動部指定之檢查機構檢驗合格，且在有效期間內才可使用。
 - (二)操作人員須經勞動主管機關認可之訓練或技能檢定合格，嚴禁非訓練合格者操作。
 - (三)提供學生進行學習時，應有具資格之教師或教學助理親自操作，並予以指導。
- 二、機械設備應訂定標準作業程序，張貼於作業場所，且作業人員應依標準操作。
- 三、機械之原動機、轉軸、齒輪、帶輪、飛輪、傳動輪、傳動帶等有危害人員之虞之部分，應有護罩、護圍、套胴、跨橋等防護設備。
- 四、使用動力運轉之機械，具有顯著危險者，應於適當位置設置明顯標誌之緊急制動裝置，緊急時能立即遮斷動力，停止機械運轉。
- 五、加工物、切削工具等因截斷、切削或本身缺損，於加工時有飛散物致危害人員之虞者，應於加工機械上設置護罩或護圍。
- 六、鑽孔機、截角機等旋轉刀具作業，人員手指有觸及之虞者，應明確告知並標示不得使用手套。
- 七、對於下列機械部分，其作業有危害人員之虞者，應設置護罩、護圍或具有連鎖性能之安全門等設備：
- (一)具有捲入點危險之捲胴作業機械。
 - (二)磨床或龍門刨床之刨盤、牛頭刨床之滑板等之衝程部分。
 - (三)直立式車床、多角車床等之突出旋轉中加工物部分。
 - (四)帶鋸(木材加工用帶鋸除外)之鋸切所需鋸齒以外部分之鋸齒及帶輪。
 - (五)木工加工用圓盤鋸應設置反撥預防裝置及鋸齒接觸預防裝置。
 - (六)電腦數值控制或其他自動化機械具有危險之部分。

- 八、離心機械應裝設覆蓋及連鎖裝置，覆蓋未完全關閉時無法啟動，使用時不得超過最高使用轉數，完全停止運轉時才能取出內裝物。
- 九、手推刨床應設有遮斷動力時可使旋轉中刀軸停止之制動器，且刀軸之帶輪或皮帶等旋轉部分，於旋轉中有接觸致危險之虞者，應設有覆蓋。
- 十、金屬、塑膠等加工用之圓盤鋸，應設置鋸齒接觸預防裝置。
- 十一、扇風機之葉片，有危害人員之虞者，應設護網或護圍等設備。
- 十二、使用研磨機不得超過規定之最高使用周速度，於每日作業開始前試轉一分鐘以上；更換研磨輪時應先檢驗有無裂痕，並在防護罩下試轉三分鐘以上。
- 十三、研磨輪應採用經速率試驗合格並有明確記載最高使用周速度者，且除該研磨輪為側用外，不得使用側面。
- 十四、手工具應置放於固定且穩定之處所。
- 十五、操作或接近運轉中機械時，頭髮或衣物有被捲入危險之虞，應使人員確實著用適當之衣帽，並張貼警告標示。
- 十六、禁止任意拆除或關閉原有之安全防護警報裝置，如因維修必要，則應於修護後復原拆除之防設施，並經測試無異常後才可使用。

十七、使用背負式割草機操作方式及安全須知：

- (一)除草過程會產生飛散物，操作割（除）草機前操作者應確實穿戴防護具，且須從頭至腳保護，包含安全帽、安全面罩、護目鏡、耳罩(塞)、安全手套及長度達膝部以下之厚質圍裙、長筒雨鞋等，以維護自身安全。
- (二)背負式割草機之擋草板不得隨意拆除。
- (三)裝設牛筋繩時，應採取對稱方式裝設，並確認運轉順暢。如需裝設刀片時，戴手套，檢查刀片有無裂痕或缺角；另可輕敲刀片，藉由響聲檢查是否異常，注意螺旋卡榫是否對正，安裝後，扳動轉盤、刀片，以確認不致鬆動。
- (四)作業前應使機器試運轉，注意工作桿保持直伸，油門線無捲曲纏繞後，確認刀具附近無障礙物及人員，以免不慎碰觸而造成物品飛散或傷人，才可啟動引擎，觀察刀具旋轉情況，如有異常應儘速停機熄火檢查，切勿引擎發動中檢查，選擇部份區域試割，確認機械運轉順暢。
- (五)抵達工作地點後，確認與規劃作業順序與溝通方式，清除明顯障礙物，如石塊、玻璃瓶、廢鐵鋁瓶等。
- (六)割草過程注意刀具旋轉、草料切除及噴射狀況，注意自身及周遭人員安全，依序慢速割草，安全作業以減少傷害的發生。
- (七)作業後，注意引擎機組發熱部分可能有燙傷危害。
- (八)割草為重負荷的工作，夏季炎熱雜草茂盛，戶外割草時務必做好防護，並補充水分，預防熱中暑、衰竭。

十八、割草車使用、維修注意事項：

- (一)為確保作業安全，確認工作環境無石頭、樹枝等異物。
- (二)勿在過斜的斜坡上作業。(請閱讀說明書，確認割草車適合坡度)

(三)割草車進行維護、修理、檢查等工作之前，確保關閉引擎，並拔除鑰匙。

(四)根據工作環境設定割草高度，防止負載過大。

第 二十六 條 使用機械設備時應避免：

- 一、錯誤操作及動作、故障時引起之危害。
- 二、動力源異常引起之危害。
- 三、因人、物進入可動範圍引起之危害。
- 四、關聯機器故障引起之危害。

第 二十七 條 鍋爐之安全衛生注意事項：

- 一、鍋爐之操作管理應僱用相當等級以上之鍋爐操作人員訓練合格或鍋爐操作技能檢定合格之專任操作人員，且於鍋爐運轉中不得使其從事與鍋爐操作無關之工作。
操作小型鍋爐人員須接受特殊作業教育訓練取得結業證書。
鍋爐操作人員每三年接受三小時之在職教育訓練。
- 二、鍋爐房或鍋爐設置場所，應禁止無關人員擅自進入，並應依下列規定為安全管理：
 - (一)在作業場所入口明顯處設置禁止進入之標示。
 - (二)禁止攜入與作業無關之危險物及易燃物品。
 - (三)鍋爐檢查合格證及操作人員資格證件影本應揭示於明顯處。
 - (四)置備修繕用工具及其他必備品，以備緊急修繕用。
- 三、對於同一鍋爐房內或同一鍋爐設置場所中，設有二座以上鍋爐者，應指派鍋爐作業主管。
- 四、鍋爐房應設置二個以上之出入口，但無礙緊急避難者，不在此限。
- 五、鍋爐操作人員為防止災害發生，應實施下列事項：
 - (一)監視壓力、水位、燃燒狀態等運轉動態。
 - (二)避免發生急劇負荷變動之現象。
 - (三)防止壓力上升超過最高使用壓力。
 - (四)保持壓力表、安全閥及其他安全裝置之機能正常。
 - (五)每日檢點水位測定裝置之機能一次以上。
 - (六)確保鍋爐水質，適時化驗鍋爐用水，並適當實施沖放鍋爐水，防止鍋爐水之濃縮。
 - (七)保持給水裝置機能正常。
 - (八)檢點及適當調整低水位燃燒遮斷裝置、火焰檢出裝置及其他自動控制裝置，以保持機能正常。
 - (九)管理鍋爐之安全閥及其他附屬品。
 - (十)發現鍋爐有異狀時，應即採取必要措施。
 - (十一)執行紀錄及相關表單，應保存三年備查。

第 二十八 條 壓力容器之安全衛生注意事項：

- 一、設置之危險性機械或設備，應遵守下列事項：
 - (一)應經勞動部指定之檢查機構檢驗合格，且在有效期間內才可使用。

(二)操作人員須經勞動主管機關認可之訓練或技能檢定合格，嚴禁非訓練合格者操作。

(三)提供學生進行學習時，應有具資格之教師或教學助理親自操作，並予以指導。

二、對於同一作業場所中，設有二座以上第一種壓力容器者，應指派具有第一種壓力容器操作人員資格及相當專業知識經驗者，擔任第一種壓力容器作業主管。

三、設備應訂定標準作業程序，張貼於作業場所，且作業人員應依標準操作；於第一種壓力容器於初次使用、變更操作方法或變更內容物種類時，應事前將相關作業方法及操作必要注意事項告知操作人員。

四、第一種壓力容器操作人員為防止災害發生，應實施下列事項：

(一)監視溫度、壓力等運轉動態。

(二)避免發生急劇負荷變動之現象。

(三)防止壓力上升超過最高使用壓力。

(四)保持壓力表、安全閥及其他安全裝置之機能正常。

(五)檢點及調整自動控制裝置，以保持機能正常。

(六)保持冷卻裝置之機能正常。

(七)管理壓力容器之安全閥及其他附屬品。

第 二十九 條 防止墜落災害，高處作業之工作者應遵守下列安全衛生事項：

一、對於人員有墜落危險之場所，應設置警告標示，並禁止與工作無關之人員進入。

二、於高度差超過一．五公尺以上之場所作業時，應設置使人員安全上下之設備。

三、於高度二公尺以上之工作場所邊緣及開口部份，人員有墜落之虞者，應設有適當強度之圍欄、握把、覆蓋等防護措施，設置有困難時，應使用安全帶等防止墜落之防護措施。

四、於高度二公尺以上之處所進行作業，人員有墜落之虞時，應以架設施工架等方法設置工作台，設置有困難時，應採取張掛安全網，並使用安全帶等防止墜落之防護具。

五、於高度二公尺以上之場所作業時，有遇強風、大雨等惡劣氣候致人員有墜落危險時，應使人員停止作業。

六、人員使用安全帶時，應設置足夠強度之必要裝置或安全母索，供安全帶鉤掛。

七、人員於以石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等材料構築之屋頂，或於以礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業時，為防止人員踏穿墜落，應採取下列設施：

(一)規劃安全通道，應於屋架或天花板支架上設置適當強度且寬度在三十公分以上之踏板。

(二)於屋架或天花板下方可能墜落之範圍裝設堅固格柵或安全網等防護設施。

(三)指定專人指揮或監督該作業。

八、人員使用之合梯，應符合下列規定：

- (一)具有堅固之構造，其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
- (二)梯腳與地面之角度應在七十五度以內，且兩梯腳間有硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套，並有安全之防滑梯面。
- (三)不得以合梯當作二工作面之上下設備使用，並應禁止人員站立於頂板作業。

九、人員使用之移動梯，應符合下列規定：

- (一)具有堅固之構造，其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
- (二)寬度應在三十公分以上。
- (三)應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施。

十、設置之固定梯子，應符合下列規定：

- (一)具有堅固之構造，並應等間隔設置踏條。
- (二)踏條與牆壁間應保持十六·五公分以上之淨距。
- (三)應有防止梯子移位之措施。
- (四)不得有防礙工作人員通行之障礙物。
- (五)平台如用漏空格條製成，其縫間隙不得超過三十公厘；超過時，應裝置鐵絲網防護。
- (六)梯子之頂端應突出板面六十公分以上。
- (七)梯長連續超過六公尺時，應每隔九公尺以下設一平台，並應於距梯底二公尺以上部分，設置護籠或其他保護裝置。但符合下列規定之一者，不在此限。
 - 1. 未設置護籠或其它保護裝置，已於每隔六公尺以下設一平台者。
 - 2. 塔、槽、煙囪及其他高位建築之固定梯已設置符合需要之安全帶、安全索、磨擦制動裝置、滑動附屬裝置及其他安全裝置，以防止人員墜落者。
- (八)前款平台應有足夠長度及寬度，並應圍以適當之欄柵。

第三十條 為防止局限空間作業災害，應遵守下列安全衛生事項：

- 一、所稱「局限空間」，指非供勞工在其內部從事經常性作業，勞工進出方法受限制，且無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間。
- 二、於局限空間從事作業前，應先確認該空間內有無可能引起勞工缺氧、中毒、感電、塌陷、被夾、被捲及火災、爆炸等危害，有危害之虞者，應訂定危害防止計畫，並使現場作業主管、監視人員、作業勞工及相關承攬人依循辦理。

前項危害防止計畫，應依作業可能引起之危害訂定下列事項：

- (一)局限空間內危害之確認。
- (二)局限空間內氧氣、危險物、有害物濃度之測定。
- (三)通風換氣實施方式。
- (四)電能、高溫、低溫及危害物質之隔離措施及缺氧、中毒、感電、塌陷、被夾、被捲等危害防止措施。
- (五)作業方法及安全管制作法。
- (六)進入作業許可程序。

- (七)提供之防護設備之檢點及維護方法。
- (八)作業控制設施及作業安全檢點方法。
- (九)緊急應變處置措施。
- 三、於局限空間從事作業，有危害勞工之虞時，應於作業場所入口顯而易見處所公告下列注意事項，使作業勞工周知：
 - (一)作業有可能引起缺氧等危害時，應經許可始得進入之重要性。
 - (二)進入該場所時應採取之措施。
 - (三)事故發生時之緊急措施及緊急聯絡方式。
 - (四)現場監視人員姓名。
 - (五)其他作業安全應注意事項。
- 四、禁止作業無關人員進入局限空間之作業場所，並於入口顯而易見處所公告禁止進入之規定。
- 五、於局限空間從事作業時，因空間廣大或連續性流動，可能有缺氧空氣、危害物質流入致危害勞工者，應採取連續確認氧氣、危害物質濃度之措施。
- 六、勞工於有危害勞工之虞之局限空間從事作業前，應指定專人檢點該作業場所，確認換氣裝置等設施無異常，該作業場所無缺氧及危害物質等造成勞工危害。

前項檢點結果應予記錄，並保存三年。
- 七、勞工於有危害勞工之虞之局限空間從事作業時，其進入許可應由雇主、工作場所負責人或現場作業主管簽署後，始得使勞工進入作業。對勞工之進出，應予確認、點名登記，並作成紀錄保存一年。

前項進入許可，應載明下列事項：

 - (一)作業場所。
 - (二)作業種類。
 - (三)作業時間及期限。
 - (四)作業場所氧氣、危害物質濃度測定結果及測定人員簽名。
 - (五)作業場所可能之危害。
 - (六)作業場所之能源隔離措施。
 - (七)作業人員與外部連繫之設備及方法。
 - (八)準備之防護設備、救援設備及使用方法。
 - (九)其他維護作業人員之安全措施。
 - (十)許可進入之人員及其簽名。
 - (十一)現場監視人員及其簽名。

雇主使勞工進入局限空間從事焊接、切割、燃燒及加熱等動火作業時，應指定專人確認無發生危害之虞，並由雇主、工作場所負責人或現場作業主管確認安全，簽署動火許可後，始得作業。

第 三十一 條 起重機具之安全衛生注意事項：

- 一、起重機(即吊車)須具備機械安全性能證明及人員受訓證明：
 - (一)吊升荷重三公噸以上移動式起重機(吊車)進場須一機三證：
 - 1. 危險性機械合格證(有效期限內)
 - 2. 操作人員技術證照

3. 吊掛作業人員訓練證明

(二) 吊升荷重未滿三公噸移動式起重機(吊車)進場須一機三證:

1. 移動式起重機廠商應自行實施荷重及安定性試驗

2. 操作人員訓練證明

3. 吊掛作業人員訓練證明

二、作業時，應規定一定之運轉指揮信號，並指派專人負責辦理（即吊掛作業人員）。

三、應標示最高負荷，並規定使用時不得超過此項限制。

四、吊鉤應有防止吊物脫落之防滑舌片裝置。

五、應有過捲預防裝置，防止吊鉤或吊具與吊架或捲揚胴接觸、碰撞。

六、運轉時應採取防止吊掛物通過人員上方及人員進入吊掛物下方之設備或措施。(ex: 吊掛半徑區警示圍籬及人員交管)

七、使用之吊掛構件，應使其具足夠強度，不得使用已變形或已龜裂之吊鉤、鉤環、鏈環，作為吊掛用具。

八、底盤伸縮架需撐開，增加穩定度。

九、高架及開口作業人員需配戴安全帽、使用安全帶或架設安全母索。

十、強風、大雨等惡劣氣候禁止吊掛作業。

十一、吊掛區域內若有高壓電線需設置保護措施，以防感電。

第 三十二 條 升降機之安全衛生注意事項：

一、升降機之升降路各樓出入口，應裝置構造堅固平滑之門，並應有安全裝置，使升降搬器及升降路出入口之任一門開啟時，升降機不能開動，及升降機在開動中任一門開啟時，能停止上下。

二、各樓出入口及搬器內，應明顯標示其積載荷重或乘載之最高人數，並規定使用時不得超過限制。

第 三十三 條 對於室內工作場所，應依下列規定設置足夠人員使用之通道：

一、應有適應其用途之寬度，其主要人行道不得小於一公尺。

二、各機械間或其他設備間通道不得小於八十公分。

三、自路面起算二公尺高度之範圍內，不得有障礙物。但因工作之必要，經採防護措施者，不在此限。

第 三十四 條 對不經常使用之緊急避難用出口、通道或避難器具，應標示其目的，且維持隨時能應用之狀態。設置於前項出口或通道之門，應為外開式。

第 三十五 條 防止噪音危害之安全衛生注意事項：

一、工作場所之傳動馬達、球磨機、空氣鑽等產生強烈噪音之機械，應予以適當隔離，並與一般工作場所分開為原則。

二、對於人員八小時日時量，平均音壓級超過八十五分貝時，應使人員確實戴用有效之耳塞、耳罩等防音防護具。

三、噪音超過九十分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使人員周知。

第 三十六 條 防止粉塵危害之安全衛生注意事項：

一、粉塵作業場所禁止飲食或吸菸。

二、室內粉塵作業場所至少每日應清掃一次以上。

三、隨時確認通風設備運轉狀況、勞工作業情形、空氣流通效果及粉塵狀況等，並採取必要措施。

四、作業時應佩戴防塵口罩等防護具，且作業中不得任意卸除。

五、作業期間，局部排氣裝置或整體換氣裝置不得停止運轉。

第 三十七 條 工作場所之採光照明，應依下列安全衛生注意事項辦理：

一、各工作場所須有充分之光線，但處理感光材料等特殊作業之工作場所不在此限。

二、光線應分佈均勻，明暗比應適當，並避免光線之刺目、眩耀現象。

三、燈盞裝置應採用玻璃燈罩及日光燈為原則，燈泡須完全包蔽於玻璃罩中。

四、窗面及照明器具之透光部份，均須保持清潔。

五、下列場所之照明設備，應保持其適當照明，遇有損壞，應即修復：

(一)階梯、升降機及出入口。

(二)電氣機械器具操作部份。

(三)高壓電氣、配電盤處。

(四)高度二公尺以上之勞工作業場所。

(五)堆積或拆卸作業場所。

(六)其他易因光線不足引起人員災害之場所。

第 三十八 條 不得使妊娠中之女性工作者從事下列危險性或有害性工作：

一、礦坑工作。

二、鉛及其化合物散布場所之工作。

三、異常氣壓之工作。

四、處理或暴露於弓形蟲、德國麻疹等影響胎兒健康之工作。

五、處理或暴露於二硫化碳、三氯乙烯、環氧乙烷、丙烯醯胺、次乙亞胺、砷及其化合物、汞及其無機化合物等經中央主管機關規定之危害性化學品之工作。

六、鑿岩機及其他有顯著振動之工作。

七、一定重量以上之重物處理工作。

八、有害輻射散布場所之工作。

九、已熔礦物或礦渣之處理工作。

十、起重機、人字臂起重桿之運轉工作。

十一、動力捲揚機、動力運搬機及索道之運轉工作。

十二、橡膠化合物及合成樹脂之滾輾工作。

十三、處理或暴露於經中央主管機關規定具有致病或致死之微生物感染風險之工作。

十四、其他經中央主管機關規定之危險性或有害性之工作。

第 三十九 條 不得使分娩後未滿一年之女性工作者從事下列危險性或有害性工作：

一、礦坑工作。

二、鉛及其化合物散布場所之工作。

三、鑿岩機及其他有顯著振動之工作。

四、一定重量以上之重物處理工作。

五、其他經中央主管機關規定之危險性或有害性之工作。

第四十條 使用放射性物質及可發生游離輻射設備時，其操作及防護設施，應依行政院原子能委員會制定原子能法、游離輻射防護法及其相關規定辦理。

第四十一條 使用感染性生物材料時，其操作及防護設施，應依衛生福利部疾病管制署制定之傳染病防治法、感染性生物材料管理辦法及其相關規定辦理。

第四十二條 工作場所應經常保持清潔，並防止鼠類、蚊蟲及其他病媒等對人員健康之危害。

第四十三條 對於連續站立作業之人員，應設置適當之坐具，以供休息時使用。

第四十四條 個人防護設備之使用守則如下：

作業前應針對作業環境、作業性質、操作機具、危害性化學品之可能危害因素，應使用適合之個人防護設備。

一、使用之個人防護具或防護器具，應依下列規定辦理：

(一)保持清潔，並予必要之消毒。

(二)經常檢查，保持其性能，不用時並妥予保存。

(三)防護具或防護器具應準備足夠使用之數量，個人使用之防護具應置備與作業人數相同或以上之數量，並以個人專用為原則。

(四)如有感染疾病之虞時，應為個人專用防護器具，以預防感染疾病。

二、對於搬運、置放、使用有刺角物、凸出物、腐蝕性物質、毒性物質或劇毒物質時，人員應確實使用適當之手套、圍裙、裹腿、安全鞋、安全帽、防護眼鏡、防毒口罩、安全面罩等。

三、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，作業人員應確實著用適當之衣帽，以防止頭髮或衣服被捲入危害。

四、作業中有物體飛落或飛散，人員應戴安全帽，或於置備適當之其他防護。

五、於有車輛出入或往來之工作場所作業時，應明顯設置警戒標示外，人員應穿著反光背心等防護衣，以防止遭受交通事故。

六、於高度二公尺以上之高處作業人員，應確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具，以防止墜落危害。

七、從事地面下或隧道工程等作業人員，應確實使用安全帽，必要時應置備空氣呼吸器、氧氣呼吸器、防毒面具、防塵面具等防護器材，以防止有害物中毒或缺氧危害。

八、暴露於強烈噪音之工作場所，人員應確實戴用耳塞、耳罩等防護具。

九、以電焊、氣焊從事熔接、熔斷等作業人員，應確實戴用安全面罩、防護眼鏡及防護手套等。

十、熔礦爐、熔鐵爐、玻璃熔解爐、或其他高溫操作場所，為防止爆炸或高熱物飛出，作業人員應確實使用適當防護具。

十一、暴露於高溫、低溫、非游離輻射線、生物病原體、有害氣體、蒸氣、粉塵或其他有害物之虞者，人員應確實使用安全衛生防護具，如安全面罩、防塵口罩、防毒面具、防護眼鏡、防護衣等適當之防護具，並使勞工。

- 十二、使用輸氣管面罩呼吸防護具之人員，應先確保其供氣及性能維持正常運作，並避免使用純氧供氣。
- 十三、作業中使用之物質，有因接觸而傷害皮膚、感染、或經由皮膚滲透吸收而發生中毒等之虞時，人員應使用不浸透性防護衣、防護手套、防護靴、防護鞋等適當防護具，或使用必要之塗敷用防護膏。
- 十四、從事輸送腐蝕性物質之作業人員，應確實使用適當防護具，以防止腐蝕性物質之飛濺、漏洩或溢流致危害。
- 十五、從事電氣工作之之作業人員，應確實使用電工安全帽、絕緣防護具及其他必要之防護器具。
- 十六、使用危害性化學品所需使用個人防護設備，請參閱『安全資料表(SDS)』第八項暴露預防措施。
- 十七、眼睛之保護：操作時勿配戴隱形眼鏡，有噴濺之虞，人員應確實使用護目鏡。(ex:使用危害性化學品、操作旋轉刀具之機械設備)
- 十八、化學藥品濺撒時之處理：
 - (一) 熟悉洗眼器與緊急淋浴裝置之位置與使用方法。
 - (二) 先用大量清水沖洗患部後，攜帶被噴濺的化學品之安全資料表速送醫急救處理。【註】『安全資料表(SDS)』第四項急救措施-對醫師之提示。
- 十九、有毒氣體之防護：
 - (一) 緊急用的空氣面罩僅能在一段時間內供應純空氣。
 - (二) 有毒氣體濃度較低時可用防毒口罩。
 - (三) 有毒氣體濃度在 2%或 20000ppm 以下時用防毒面具。
- 二十、抽氣櫃之正確使用：
 - (一) 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。
 - (二) 操作時之衣著：有噴濺危險時，從眼部、身體、手部到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。

第 四十五 條 實驗室之污染防治：

- 一、適用場所中之廢液及廢棄物應做適當的分類與標示後，再按類別分別貯放。
- 二、廢液需依相容性存放，不相容廢液桶應分開存放於承接盤，避免誤倒入或廢液桶破損(或溢流)而發生化學反應。
- 三、廢液貯放應遠離火源、電源、潮濕、高溫高熱及震動，並保持通風且易於搬運。
- 四、實驗室廢棄物應依環保法規規定辦理。

第五章 教育與訓練

第 四十六 條 為確保校內所屬勞工工作安全與健康，勞工有接受從事工作與預防災變必要安全衛生教育訓練之義務。

第 四十七 條 新進勞工必須接受至少三小時職前之安全衛生教育訓練，對處置或使用危

害性化學品者應增列三小時。爾後每三年至少三小時之在職教育訓練。

第 四十八 條 訓練的方式

- 一、一般性：全體勞工。
- 二、專業性：依特定專業工作實施。

第 四十九 條 新僱人員或在職人員於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練，且不得少於三小時，項目如下：

- 一、作業安全衛生有關法規概要
- 二、職業安全衛生概念及安全衛生工作守則
- 三、作業前、中、後之自動檢查
- 四、標準作業程序
- 五、緊急事故應變處理
- 六、消防及急救常識暨演練
- 七、其他與勞工作業有關之安全衛生知識

第 五十 條 從事使用生產性機械或設備、車輛系營建機械、高空工作車、捲揚機等之操作及營造作業、缺氧作業、電焊作業等應各增列三小時。

第 五十一條 各級業務主管人員於新僱或在職於變更工作前，應增列六小時。

- 一、安全衛生管理與執行。
- 二、自動檢查。
- 三、改善工作方法。
- 四、安全作業標準。

第 五十二 條 特定專業人員安全衛生教育訓練：

- 一、對危險性機械設備(如鍋爐、起重機、高壓氣體設備、第一種壓力容器)操作人員，必須經政府認可機構受訓及經技能檢定合格者，方能充任之。
- 二、對有害作業主管及特殊作業人員，必須經政府認可訓練機構受訓期滿後，測驗合格者頒發「結業證書」。
 - (一)特殊作業人員:如小型鍋爐操作人員、荷重在一公噸以上之堆高機操作人員、使用起重機具從事吊掛作業人員、以乙炔熔接裝置或氣體集合熔接裝置從事金屬之熔接、切斷或加熱作業人員、吊升荷重在零點五公噸以上未滿三公噸之移動式起重機操作人員、等。
 - (二)有害作業主管:有機溶劑作業主管、鉛作業主管、四烷基鉛作業主管、缺氧作業主管、特定化學物質作業主管、粉塵作業主管、等。

第 五十三 條 對擔任下列工作之勞工，應依工作性質使其接受下列時數之安全衛生在職教育訓練：

- 一、職業安全衛生業務主管，每二年至少六小時。
- 二、職業安全衛生管理人員，每二年至少十二小時。
- 三、勞工健康服務護理人員，每三年至少十二小時。
- 四、勞工作業環境監測人員，每三年至少六小時。
- 五、施工安全評估人員及製程安全評估人員，每三年至少六小時。

六、高壓氣體作業主管、營造作業主管及有害作業主管，每三年至少六小時。

七、具有危險性之機械或設備操作人員，每三年至少三小時。

八、特殊作業人員，每三年至少三小時。

九、急救人員，每三年至少三小時。

十、各級管理、指揮、監督之業務主管，每三年至少三小時。

十一、職業安全衛生委員會成員，每三年至少三小時。

十二、營造作業、車輛系營建機械作業、高空工作車作業、缺氧作業、局限空間作業及製造、處置或使用危害性化學品之人員，每三年至少三小時。

十三、前述各款以外之一般勞工，每三年至少三小時。

第六章 健康指導及管理措施

第五十四條 本校所屬教職員工對於一般(特殊)體格或健康檢查有接受之義務。

第五十五條 健康管理之身體檢查

一、依「職業安全衛生法」規定僱用勞工時，應施行『體格檢查』，提供體格檢查報告；在職勞工應施行『健康檢查』。

二、檢查項目依「勞工健康保護規則」實施『一般體格(健康)檢查』，若從事特別危害健康作業，需再依作業類別所定之檢查項目實施『特殊體格(健康)檢查』。

【註】「勞工健康保護規則」附表：

1. 一般體格/健康檢查項目表
2. 特別危害健康作業
3. 特殊體格檢查項目表

第五十六條 對在職勞工定期施行『健康檢查』，法定檢查週期如下：

一、一般健康檢查：

(一)年滿 65 歲者，每年檢查一次。

(二)40 歲以上未滿 65 歲者，每 3 年檢查一次。

(三)未滿 40 歲者，每 5 年檢查一次。

二、特殊健康檢查：每年。

第五十七條 體格檢查與健康檢查應至勞動部會商衛生福利部認可之醫療機構實施檢查。

第五十八條 體格檢查發現應僱勞工不適於從事某種工作，不得僱用其從事該項工作。

第五十九條 健康檢查發現勞工有異常情形者，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。

雇主應依前條檢查結果及個人健康注意事項，彙編成健康檢查手冊，發給勞工，並不得作為健康管理目的以外之用途。

第六十條 健康檢查記錄管理

一、員工須妥善保管其健康檢查手冊。

二、員工不得查閱他人健康檢查資料。

第六十一條 醫護人員及勞工健康服務相關人員辦理臨場服務事項：

- 一、勞工體格（健康）檢查結果之分析與評估、健康管理及資料保存。
- 二、協助雇主選配勞工從事適當之工作。
- 三、辦理健康檢查結果異常者之追蹤管理及健康指導。
- 四、辦理未滿十八歲勞工、有母性健康危害之虞之勞工、職業傷病勞工與職業健康相關高風險勞工之評估及個案管理。
- 五、職業衛生或職業健康之相關研究報告及傷害、疾病紀錄之保存。
- 六、勞工之健康教育、衛生指導、身心健康保護、健康促進等措施之策劃及實施。
- 七、工作相關傷病之預防、健康諮詢與急救及緊急處置。
- 八、定期向雇主報告及勞工健康服務之建議。
- 九、其他經中央主管機關指定公告者。

第 六十二 條 配合醫護人員、勞工健康服務相關人員、職業安全衛生、人力資源管理及相關部門人員訪視現場，辦理下列事項：

- 一、辨識與評估工作場所環境、作業及組織內部影響勞工身心健康之危害因子，並提出改善措施之建議。
- 二、提出作業環境安全衛生設施改善規劃之建議。
- 三、調查勞工健康情形與作業之關連性，並採取必要之預防及健康促進措施。
- 四、提供復工勞工之職能評估、職務再設計或調整之諮詢及建議。
- 五、其他經中央主管機關指定公告者。

第 六十三 條 健康促進

- 一、員工應主動參與不定期舉辦之各項健康促進活動。
- 二、員工得向環境保護暨安全衛生中心及衛生保健組提出健康促進項目建議。

第 六十四 條 人員從事重複性之作業，為避免因姿勢不良、過度施力及作業頻率過高等原因，促發肌肉骨骼疾病，應採取危害預防措施。

第 六十五 條 人員從事輪班、夜間工作、長時間工作等作業，為避免因異常工作負荷促發疾病，應採取疾病預防措施。

第 六十六 條 人員於執行職務時，為避免因他人行為致遭受身體或精神上不法侵害，應採取暴力預防措施。

第 六十七 條 對有母性健康危害之虞之工作，應採取危害評估、控制及分級管理措施；對於妊娠中或分娩後未滿一年之女性勞工，應依醫師適性評估建議，採取工作調整或更換等健康保護措施。

第 六十八 條 於夏季期間從事戶外作業時，為防範高氣溫環境引起之熱疾病（熱中暑、熱衰竭、熱昏厥等），應視天候狀況採取危害預防。

第 六十九 條 本校工作者倘若覺得身體健康不適或出現異常時，請立即向各工作場所負責人反應。

第七章 急救與搶救

第 七 十 條 凡在工作時發生受傷及意外事故，勿驚慌應鎮定處理迅速報告工作場所負責人處理之並通報校安中心及環安衛中心。

若引起火災應立即以電話通知消防隊，傷害事故立刻至校內健康中心或鄰

近醫院就醫。

第七十一條 適用場所如發生虛驚事件、意外事故(ex:人員受傷、環境災害)及職業災害時，相關人員應即採取必要之急救、搶救措施，並實施調查、分析及作成記錄。

第七十二條 救護人員任務編組：

- 一、衛保組醫護人員：負責事故現場傷患、救助與救護指揮工作。
- 二、消防人員：搶救與協助事故現場之人員逃生與疏散。
- 三、事故單位：事故主管單位負責指揮事故搶救，其他人員分工擔任搶救與傷患救護工作。
- 四、職業安全衛生人員：指導事故搶救、傷患救護及防護具、救生器具調派供應，並輔導使用。
- 五、其他支援救護人員：適時提供適切支援。

第七十三條 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。

第七十四條 適用場所內擔任急救人員者，除醫護人員外，應使其受急救人員訓練。

第七十五條 事故發生時，應即時救助傷患，救護人員須迅速趕至現場執行任務。

第七十六條 火災或有毒物質洩漏或有洩漏之虞時，搶救人員須著適當之防護具，並備測定器，以利隨時偵測用。

第七十七條 救護人員在沒有適當之防護裝備下不得冒然進入救人。

第七十八條 實施急救與搶救時，應注意下列事項：

- 一、進行急救搶救前應先考量自己之安全，勿貿然進行。
- 二、遇感電災害時，應先設法切斷電源並確認無感電之虞後，再施以急救搶救。
- 三、對危害物災害之處置，應考量危害物質之性質及相容性，運用適當之方法進行急救及搶救。
- 四、任何急救之處理僅在維持傷者之生命或避免傷害擴大，對於重大傷患應緊急送往醫療院所進一步處理。
- 五、任何傷害事故(不論輕重)應即向場所負責人報告，不得隱匿不報。

第七十九條 傷患救護程序：

- 一、事故發生人員受傷時，事故單位應即派部份人員搶救傷患，脫離危險地區，移至安全地帶，由急救人員以急救技術，充分利用急救器材進行施救。
- 二、救護車或醫護人員未到達前，急救人員應繼續施救，不得離開傷患。
- 三、未指派救護工作之人員，若有必要應加入事故搶救。
- 四、衛保組應設置必要之醫療衛生設備及急救藥品、器材。
- 五、安全衛生管理單位得視需要建議衛保組增添急救藥品與器材。

第八十條 一般性急救之注意事項：

- 一、急救者的責任在於救命、防止傷勢或病情轉惡、保持傷患安靜及舒適，靜候醫護人員到來。
- 二、在醫護人員抵達前，可由受過急救訓練之人員立刻對傷患作適當處理，避免導致更嚴重的後果。
- 三、在沒有確定受傷之實情前，應將傷患平臥，可防止昏厥與休克。

- 四、休克處置時，可用棉被、衣物等保持傷患之體溫。
- 五、速召救護車或運送傷患至醫療處所或速請醫護人員。
- 六、隨時觀察及記錄傷患的呼吸、脈搏、膚色、體溫及意識狀況，以幫助醫護人員治療及診斷。
- 七、患者清醒時，可給予飲料，以供身體所需的液體。但嘔吐、頭部及胸腹嚴重創傷者、需手術的患者、昏迷不醒者，不可給予任何飲料。
- 八、臉色潮紅患者應使其頭部抬高，臉色蒼白有休克現象者，應使其頭部放低。

第 八十一 條 外傷急救之注意事項：

- 一、就醫前應注意止血及防止細菌進入傷口。
- 二、以無菌之紗布敷蓋於傷口處並直接加壓，但傷口內有異物或內臟突出者，不適用之。
- 三、流鼻血時，應使患者半坐臥且頭部稍向前，捏住鼻樑兩邊無骨處，五至十分鐘後鬆開，不可讓患者擤鼻涕或碰撞鼻部，血液流至喉嚨時，教導患者將其咳出或吐出，不要吞入食道。
- 四、抬高出血部位高過心臟，勿除去傷口處之凝血，避免持續出血。
- 五、傷口內刺入異物或有露出之斷骨、臟器等，不可移動、取出或推回，應先以無菌敷料覆蓋傷口，以較大的環形墊置於傷口四周，再行止血包紮。
- 六、若有斷肢，應立即找到，並以無菌濕敷料包裹，置塑膠袋內，於塑膠袋外放冰塊(溫度保持攝氏四度)，隨同傷者送醫縫合。

第 八十二 條 觸電急救之注意事項：

- 一、觸電時應關閉電源或以非導電物體移開電源。
- 二、將患者移至通風良好的地方，解開上衣仰臥，將頭抬起，必要時實施人工呼吸直至救護人員到來。

第 八十三 條 化學品濺傷之急救注意事項：

- 一、用大量清水沖洗濺傷處，盡快將傷者身上的化學品清除及脫去沾污的衣飾，且急救人員應穿上防護衣物及手套。
- 二、現場若有設置緊急沖淋裝置，必須優先善用之，其可供作業人員於第一時間沖淋化學品濺傷之位置。
- 三、沖洗至少十五分鐘以上，並切勿使用任何物品來中和化學品，攜帶被噴濺的化學品之安全資料表速送醫急救處理。

【註】『安全資料表 (SDS)』第四項急救措施-對醫師之提示。速將患者送醫診治。

第 八十四 條 傷患之緊急搬運注意事項：

- 一、搬運傷患前，需先檢查其頭、頸胸腹四肢之勢，並加以固定。
- 二、讓傷患儘量保持舒適之姿勢。
- 三、將傷者移至安全處。

第 八十五 條 一般火災搶救事項如下：

- 一、發現時如屬小火，能以滅設備撲者即適用之並法通知他人協助滅火，通知校安中心(037-382119)及事故發生場所主管。

- 二、發現時已無法即時撲滅，請立即於附近室內消防栓按下火警廣播啟動裝置，通知附近人員立即疏散，並打電話通報校安中心(037-382119)。
- 三、校安中心啟動緊急應變小組，掌握災害訊息(人、事、時、地、物)，評估是否須通報相關單位(消防 119、醫院、警察 110)支援協助。
- 四、緊急應變小組依決定救災方式通知搶救組現場滅火，醫療組將傷患急救或送醫。
- 五、不管有無造成人員、設備損害，均應進行事故調查。

第 八十六 條 化學物質引起之火災搶救事項如下：

- 一、發現時如屬小火，應於安全無虞下關閉可能造成更大災害之物質供給開關，能以滅火設備撲滅者，即以適用之滅火設備滅火。並設法通知他人協助滅火，通知校安中心(037-382119)及事故發生場所主管。
- 二、發現時已無法即時撲滅，請立即於附近室內消防栓按下火警廣播啟動裝置，通知附近人員立即疏散，並打電話通報校安中心(037-382119)。
- 三、校安中心啟動緊急應變小組，掌握災害訊息(人、事、時、地、物)，並確認是何種化學物質引起，評估是否須通報相關單位(消防 119、醫院、警察 110)支援協助。
- 四、緊急應變小組依決定救災方式通知搶救組現場滅火，醫療組將傷患急救或送醫。
- 五、滅火時，應參考該場所存放危害性化學品之安全資料表的反應特性資料及滅火措施。
- 六、不管有無造成人員、設備損害，均應進行事故調查。

第 八十七 條 火災逃生避難流程：

- 一、火在門外，摸門把測溫，門把燙或開門見煙：
關門並塞門縫，開窗求救、撥打 119 告知受困位置並等待救援、不跳樓。
- 二、火在門外，摸門把測溫，門把不燙且開門無煙：
開門逃出，往下往外逃生，並務必記得隨手關門，以阻絕火煙擴散。
- 三、火在身邊：
開門逃出，往下往外逃生，並務必記得隨手關門，以阻絕火煙擴散。

第 八十八 條 滅火器使用過後，應報請更換或灌充。

第 八十九 條 心肺復甦術(CPR)救護

心肺復甦術是一種幫無意識、無呼吸或幾乎無呼吸的患者維持腦功能，並藉由「胸外按壓」的關鍵動作，讓患者恢復呼吸及血液循環的救命術。

◎救命步驟—叫、叫、壓、電

- 1. 第一個「叫」：確認意識
- 2. 第二個「叫」：大聲呼救、撥打 119 、設法取得 AED
- 3. 評估呼吸狀況：口鼻有無正常的呼吸及胸腹部有無起伏。
當發現患者完全沒有呼吸，或幾乎沒有呼吸，則需進行胸外按壓。
- 4. 開始胸外按壓
- 5. 使用 AED 電擊，遵照 AED 機器的語音指示操作。

第九十條 對突發狀況如火災、地震災害等發生時，依本校現行校園安全維護規定辦理。

第八章 防護設備之準備、維持與使用

第九十一條 工作場所負責人應依工作場所之危害性，設置必要之災害搶救器材，如各級防護衣、供氣式呼吸防護具等，性能不良時，應隨時更換。平時應監督所轄工作者確實依下列規定辦理：

- 一、工作場所、機械、設備等設置之防護設施，應經常檢查並保持其性能。
- 二、個人防護器具應經常檢查，保持其性能，使用後應妥為消毒、清理、維護，並做妥善之保管。

第九十二條 工作者從事下列作業時，應佩戴防護器具：

- 一、於強烈噪音之工作場所，應確實戴用耳塞、耳罩等防護具。
- 二、搬運、置放、使用有刺角物、凸出物、腐蝕性物質、毒性物質或劇毒物質時，應使用適當之手套、圍裙、裹腿、安全鞋、安全帽、防護眼鏡、防毒口罩、安全面罩等防護器具。
- 三、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，頭髮或衣服有被捲入危險之虞時，應確實著用適當之衣帽。
- 四、作業中有物體飛落或飛散之虞時，應使用適當之安全帽、安全護鏡及其他防護器具。
- 五、於有車輛出入或往來之工作場所作業時，有遭受交通事故之虞者，除應明顯設置警戒標示外，並應置備反光背心等防護衣，使工作者確實使用。
- 六、在高度二公尺以上之高處作業，有墜落之虞者，應確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具。
- 七、以電焊、氣焊從事熔接、熔斷等作業時，應確實使用安全面罩、防護眼鏡及防護手套等。
- 八、從事電氣工作之工作者，應使用電工安全帽、絕緣防護具及其他必要之防護器具。
- 九、有暴露於高溫、低溫、非游離輻射線、生物病原體、有害氣體、蒸氣、粉塵或其他有害物之虞者，應使用適當之安全衛生防護具，如安全面罩、防塵口罩、防毒面具、防護眼鏡、防護衣等。
- 十、在作業中使用之物質，有因接觸而傷害皮膚、感染或經由皮膚滲透吸收而發生中毒等之虞時，應確實使用不浸透性防護衣、防護手套、防護靴、防護鞋等防護具，或提供必要之塗敷用防護膏。

第九十三條 校區內定點針對為防颱防水所設置之擋水板、防護砂包、抽水機，緊急發電機等物品，應依規定儲備，若有短缺應立即補充。

第九十四條 工作者因工作必須使用個人防護裝備時，應依規定確實使用，並作必須之檢點與維護，藉以維持性能確保作業安全。

第九章 事故通報與報告

第 九十五 條 發生事故災害通報流程順序：

1. 發現者:立即通報 → 2. 校安中心(037)381-119
→ 3. 環安衛中心 (037)381-393

第 九十六 條 緊急通報內容：災害發生的人、事、時、地、物

- 一、通報人單位及姓名。
- 二、通報事故發生時間及發生地點。
- 三、事故現況描述。(ex:受傷人員姓名、受傷情形、環境狀況)
- 四、需要之協助。

第 九十七 條 學校人員知悉場所發生事故災害事件，應以口頭或書面告知校安中心，校安中心於知悉事故後，依據教育部「校園安全及災害事件通報作業要點」主動上網通報教育部校園安全暨災害防救通報處理中心資訊系統(校安通報網)。

第 九十八 條 工作場所發生意外事故或職業災害時，工作場所負責人應立即採取必要之急救、搶救等緊急應變措施，並會同相關單位實施調查、分析及作成紀錄。勞動場所發生下列職業災害之一者，校方應於八小時內通報中區職業安全衛生中心 (04)2255-0633：

- 一、發生死亡災害。
- 二、發生災害之罹災人數在三人以上。
- 三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療；氨、氯、氟化氫、光氣、硫化氫、二氧化硫等化學物質之洩漏，發生一人以上罹災勞工需住院治療者。
- 四、其他經中央主管機關指定公告之災害。

除必要之急救、搶救外，校方非經司法機關或勞動檢查機構許可，不得移動或破壞現場。

另有相關之新聞消息，依校方規定權責主管部門向媒體發佈。

第 九十九 條 人員疾病或受傷發生時，由健康中心進行傷病評估處理，依本校衛保組制定「傷病處理暨疾病送醫標準作業流程」。

- 一、可自行至健康中心或由目擊者陪同至健康中心
- 二、無法自行至健康中心，由目擊者通知健康中心 (037)381-820 至 1823。

第 一 百 條 工作場所發生職業災害，由發生事故單位實施災害調查並撰寫事故處理報告，內容應包括：

- 一、災害概況:災害發生時間、發生場所、災害類型、災害發生經過描述及現場概況。
- 二、受傷人員概況: 人員姓名、受傷狀況
- 三、災害原因分析:
 - (一)直接原因:係指與人體接觸或暴露於能量或危害物等。
 - (二)間接原因:不安全的行為或不安全的環境。
 - (三)基本原因:人、環境因素及管理措施等。
- 四、災害防止對策。

第十章 附則

第一百零一條 本校教職員工生除需遵守本守則所訂各項規定外，對於各項研究計畫之實(試)驗，均需遵照其標準操作程序作業以確保安全。

第一百零二條 各工作場所負責人得依其場所特性訂定相關之安全衛生工作守則。

第一百零三條 本守則會同勞工代表訂定經校長核定報勞動檢查機構核備後，公告週知施行，修改與修訂時，亦同。