**靜宜大學 年實驗場所安全衛生查核表**  107.05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學 院 |  | 系 所 |  |
| 實驗室名稱 |  | 實驗室聯絡電話 |  |
| 填報者姓名 |  | 填報者聯絡電話 |  |
| 實驗室負責人簽名 |  |

填表說明：

1. 本查核表乃依據「教育部大專院校實驗場所安全衛生查核體系建構推行計畫」製作。

2. 查核表共分一般檢查項目、化學、病原微生物、物理及機械、輻射因子等檢查項目，除一般檢查項目為各實驗室皆須填寫部分，其他請依據實驗室性質予以選填，若有不適用者，請逐題勾選不適用。

\*\*\*請注意：本查核機制僅針對實驗場所安全衛生執行概況，做重點式的查核，
並無法涵蓋所有法規之要求，因此，切勿將評估結果當成符合現行法規的唯一依據。\*\*\*

**一般性因子檢查項目 (所有實驗場所均需評估填報)**

| **查核類目** | **查核項目** | **查核要項** | **完全符合** | **部份符合** | **未執行** | **不適用** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 組織管理  | 1.訂定合適本實驗室安全衛生工作之須知、守則或規範。並公告於入口明顯處。  | 安全衛生工作須知依據全校安全衛生工作守則重新制定  |  |  |  |  |
| 安全衛生工作須知符合本實驗室之操作危害特性  |  |  |  |  |
| 工作須知公告於入口明顯處  |  |  |  |  |
| 自動檢查  | 2.訂定安全衛生相關之自動檢查計畫 (如：鍋爐、第一種壓力容器、第二種壓力容器、小型壓力容器、危害物質製造處置、局部排氣裝置、空氣清淨裝置或除塵設備及用電設備定期檢查、重點檢查、作業檢點)，並保留檢查紀錄三年。檢查紀錄應包含：一、檢查年月日。二、檢查方法。三、檢查部分。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。  | 已制定各項安全衛生相關之自動檢查計畫或表單  |  |  |  |  |
| 自動檢查計畫之項目完整無闕漏。  |  |  |  |  |
| 自動檢查計畫確實執行  |  |  |  |  |
| 留有紀錄備查  |  |  |  |  |
| 消防安全  | 3.設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在二十公尺以下。且固定放置於取用方便之明顯處所，並設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識。  | 滅火器依法適當配置、標示明顯且取用方便  |  |  |  |  |
| 滅火器設備功能正常  |  |  |  |  |
| 滅火器種類符合現場特性  |  |  |  |  |
| 作業人員確實知曉設備配置位置  |  |  |  |  |
| 4.不易避難逃生或有效採光不足之場所，應設緊急照明設備，並能正常操作。  | 裝設有緊急照明裝置  |  |  |  |  |
| 裝置能正常操作  |  |  |  |  |
| 5.室內明顯處裝設有避難指標、或避難方向指示燈。設施設置位置高度符合規定。  | 避難指標位置明顯，且高度符合規定  |  |  |  |  |
| 設有避難方向指示燈，且功能正常  |  |  |  |  |
| 6.設置符合規定之火警自動或手動警報設備。  | 已設置符合規定之火警自動或手動警報設備，且能正常運作。  |  |  |  |  |
| 定期檢修測試且留有紀錄  |  |  |  |  |
| 事故處理與緊急應變  | 7.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。  | 藥材藥品充足  |  |  |  |  |
| 放置位置適當能便利人員及時取用  |  |  |  |  |
| 適時補充且未過期  |  |  |  |  |
| 8.實驗場所人員應知曉緊急沖淋裝置、洗眼器之位置以及操作方法（隨機抽訪實驗室內人員）。緊急沖淋裝置與洗眼器需每月檢點以維護有效功能（例如緊急沖淋裝置有足夠水壓），並留紀錄備查。  | 實驗室人員知曉緊急沖淋裝置、洗眼器之位置  |  |  |  |  |
| 實驗室人員能正確操作緊急沖淋裝置、洗眼器  |  |  |  |  |
| 緊急沖淋裝置、洗眼器距離危害點30公尺內  |  |  |  |  |
| 實施每月檢點並留有紀錄備查  |  |  |  |  |
| 各項設施功能正常（例如緊急沖淋裝置有適當水壓，水質清潔）  |  |  |  |  |
| 9.各實驗室應針對所使用之物質，配屬合宜之溶劑溢漏處理工具。  | 配有溶劑溢漏處理工具  |  |  |  |  |
| 溶劑溢漏處理工具與使用物質特性相符合  |  |  |  |  |
| 電氣安全  | 10.發電室、變電室或受電室內之電路附近，不得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。  | 電氣設施附近未堆放雜物，且可順利運作  |  |  |  |  |
| 電氣開關箱避免隨意開啟之裝置，例如上鎖或標示  |  |  |  |  |
| 11.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，以避免操作時誤觸。  | 操作開關未設置於作業人員工作需跨越操作之位置  |  |  |  |  |
| 需跨越操作之部分場所已加強防護裝置  |  |  |  |  |
| 12.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。  | 電氣機具之外殼均接地  |  |  |  |  |
| 電氣機具其帶電部分防護設備完整且無破損  |  |  |  |  |
| 13.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。  | 配電箱有標示電壓、電流及分路  |  |  |  |  |
| 加裝護罩，電線電路絕緣、包覆良好  |  |  |  |  |
| 所有設備使用之總電流未超過負載  |  |  |  |  |
| 14.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(例如插座置於高處並加裝漏電斷路器)。  | 潮濕場所實施感電危害預防措施(例如插座置於高處等，加裝漏電斷路器等)  |  |  |  |  |
| 漏電斷路器功能正常  |  |  |  |  |
| 15.電器插座完整合適且固定於堅固定點，並標示電壓。  | 插座完整合適，且無缺損  |  |  |  |  |
| 固定於堅固定點  |  |  |  |  |
| 有標示電壓或採用不同插座式樣型式  |  |  |  |  |
| 一般及危害標示  | 16.實驗場所門上應有適當的危害警告標誌(例如：緊急聯絡資訊、有害物質運作場所標示、生物危害、輻射危害、噪音場所等)。一般實驗室至少應標示緊急聯絡資訊。  | 實驗場所各出入門上均有危害及警告標示  |  |  |  |  |
| 門上標示完整(含緊急聯絡資訊)  |  |  |  |  |
| 個人防護具  | 17.依規定提供足夠且合宜之個人防護具安全眼鏡、防護手套、實驗衣、呼吸防護具或圍裙（需為棉製品，防止高溫時收縮），並施與教育訓練。  | 針對危害，提供合宜之個人防護具  |  |  |  |  |
| 個人防護具考慮個人專用（一人一套）  |  |  |  |  |
| 實驗室人員皆正確使用個人防護具  |  |  |  |  |
| 壓縮氣體  | 18.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。  | 高壓氣體鋼瓶安穩置放，並加固定，未使用時裝妥護蓋  |  |  |  |  |
| 品名標示完整  |  |  |  |  |
| 鋼瓶經檢驗合格，且未過期  |  |  |  |  |
| 19.易燃氣體之貯存場所應有適當之警戒標示，二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。  | 易燃氣體鋼瓶二公尺內無放置有煙火及著火性、引火性物品  |  |  |  |  |
| 易燃氣體貯存場所警戒標示明顯  |  |  |  |  |
| 20.可燃性氣體、有毒氣體、及氧氣之鋼瓶應分開貯存並加固定。  | 可燃性氣體、有毒氣體、及氧氣之鋼瓶分開貯存  |  |  |  |  |
| 廢棄物  | 21.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。  | 可燃性廢液確實密封，無逸散之虞  |  |  |  |  |
| 可燃性廢液逸散區域內之電器設備符合防爆之要求  |  |  |  |  |
| 22.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。  | 廢液依適當規定予以妥善分類  |  |  |  |  |
| 貯存於指定之廢液回收桶  |  |  |  |  |
| 清楚標示圖式及註明其主要成份  |  |  |  |  |
| 23.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。  | 有專門貯存場所  |  |  |  |  |
| 避開人員走動頻繁之處  |  |  |  |  |
| 貯存場所照明充足  |  |  |  |  |
| 貯存場所有良好之通風換氣  |  |  |  |  |
| 24.禁止在實驗室內隨意置放食物及飲食。  | 工作守則明定禁止在實驗室內隨意置放食物及飲食  |  |  |  |  |
| 文書(飲食)區與實驗區有區隔  |  |  |  |  |
| 一般安全  | 25.重物需置於低下處。且各置物櫃應固定妥當  | 重物置於低下處  |  |  |  |  |
| 置物櫃固定牢靠  |  |  |  |  |
| 26.實驗室內走道距機械或設備間應有80公分，且主要走道在1公尺以上。已採防護措施者，不在此限。  | 實驗室內機械或設備間有80公分以上距離  |  |  |  |  |
| 主要通道有1公尺以上距離  |  |  |  |  |
| 未達上述標準，但各設施已採用適當防護者，防止人員碰撞危險  |  |  |  |  |
| 27.工作場所之通道、地板、階梯，應保持不致跌倒、滑倒、踩傷等之安全狀態。  | 工作場所之通道、地板、階梯區域無堆積物品  |  |  |  |  |
| 地面無潮濕  |  |  |  |  |
| 地面平整  |  |  |  |  |
| 資源回收  | 28.從事資源回收，並確實分類。  | 從事資源回收  |  |  |  |  |
| 分類確實  |  |  |  |  |

**化學性因子檢查項目**

| **查核類目** | **查核項目** | **查核要項** | **完全符合** | **部份符合** | **未執行** | **不適用** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 化學品  | 1.化學藥品依危害通識規定標示並分類貯存放置(例如：危害等級、相容性等)。化學藥品不可存放於地面易於碰觸之處及過高不易取得處。  | 化學藥品依危害通識規定進行圖示警告  |  |  |  |  |
| 化學藥品分類貯存放置(例如：依據危害等級、相容性等)  |  |  |  |  |
| 化學物質貯存遠離人員易碰撞之位置  |  |  |  |  |
| 化學物質貯存無過高情形  |  |  |  |  |
| 2.貯存一般物質或有害物質（毒性化學物質）之容器，需於明顯處設立標示，標示內容需有：名稱、主要成分、危害防範措施、危害警告訊息、製造商或供應商之名稱、地址及電話等。 | 化學藥品依危害通識規定進行標示警告(名稱、主要成分、危害防範措施、危害警告訊息、製造商或供應商之名稱、地址及電話等)  |  |  |  |  |
| 3.毒性及揮發性化學物質貯存於通風櫥櫃。  | 毒性及揮發性化學物質貯存於具通氣功能之櫥櫃  |  |  |  |  |
| 4.毒性化學物質需上鎖並妥善管理。  | 環保署管制之毒性化學物質有特定之櫥櫃  |  |  |  |  |
| 環保署管制之毒性化學物質之櫥櫃有上鎖管制  |  |  |  |  |
| 環保署管制之毒性化學物質有取用登記管制  |  |  |  |  |
| 5.定期盤點實驗室毒物及其他化學品，並備有紀錄及存量清冊。  | 定期盤點實驗室毒物及其他化學品  |  |  |  |  |
| 盤點紀錄完整  |  |  |  |  |
| 6.氧化性物質不得使其接觸可促進其分解之物質。  | 氧化性物質獨立放置  |  |  |  |  |
| 氧化性物質未接觸熱源  |  |  |  |  |
| 7.易引起火災及爆炸之藥品貯存場所不得設置具火花、電弧或使用高溫等有成為發火源之虞的機械、器具、設備。  | 危險化學物質儲存場所無設置產生火花、電弧或高溫之機械設備  |  |  |  |  |
| 8.爆炸性、著火性物質及易燃液體應遠離煙火或有發火源之虞之物。  | 使用或放置危險化學物質 (爆炸/著火易燃液體)時遠離煙火  |  |  |  |  |
| 排氣設備  | 9.有害氣體、蒸氣、粉塵等之作業環境應設置有效之密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置，使其不超過法定容許濃度。  | 裝用揮發性物質之容器，有加蓋密閉  |  |  |  |  |
| 實驗場所無緊閉門窗之情形  |  |  |  |  |
| 實驗場所裝有適當之通風、換氣設備 (不含冷氣)  |  |  |  |  |
| 10.易燃液體之蒸氣、可燃性氣體或可燃性粉塵應有通風、換氣、除塵等必要設施。  | 使用揮發性物質之場所，設置排氣櫃  |  |  |  |  |
| 操作揮發性物質時，全程使用排氣櫃  |  |  |  |  |
| 11.局部排氣設備（排煙櫃）作業時應保持有效性能，並依規定定期檢查，並有紀錄備查。  | 使用排煙櫃時，門開至正確之操作位置  |  |  |  |  |
| 排煙櫃內無堆置雜物，影響性能  |  |  |  |  |
| 局部排氣設備（排煙櫃）等裝置，執行定期評估檢查，並有紀錄備查。  |  |  |  |  |