

# 大專院校實驗場所安全衛生查核表

\*\*\* 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。\*\*\*

查核類別：一般性

項目分類	查 核 項 目	合 格	不 合 格	不 適 用	法規依據
一般安全	1.門上有適當的危險警告標誌(如：毒化物、輻射、生物危害、噪音或高溫等)。 2.有禁止吸菸及飲食之告示。 3.實驗室內禁止置放食物。 4.於明顯易見處公佈安全衛生工作守則。 5.實驗室無工作廢屑、灰塵堆積。 6.實驗室內走道對於機械或設備間應有 80 公分，且主要走道在 1 公尺以上。 7.作業場所通風設備與照明狀況是否足夠且良好。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.職業安全衛生設施規則第 299 條 2.職業安全衛生法第 6 條 3.職業安全衛生法第 6 條 4.職業安全衛生法第 34 條 5.職業安全衛生法第 6 條 6.職業安全衛生設施規則第 31 條 7.職業安全衛生設施規則第 309-314 條
自動檢查	8.訂定自動檢查計畫(如：鍋爐、第一種壓力容器、第二種壓力容器、小型壓力容器、烘箱、鋼瓶及其管線、局部排氣裝置、空氣清淨裝置或除塵設備及用電設備..等)。 9.實施自動檢查(重點檢查、定期檢查、作業檢點)並留存記錄。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8.職業安全衛生管理辦法第 13、77 條 9.職業安全衛生管理辦法第 78 條
個人防護	10.備有適當且足夠之防護具。 11.有制訂作業時應配戴適當防護具(安全眼鏡、防護手套、實驗衣、呼吸防護具或圍裙)之時機與程序，並公告於明顯易見處。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.職業安全衛生設施規則第 277 條 11.職業安全衛生設施規則第 277-290 條
壓縮氣體	12.壓縮氣體應安穩置放並加以固定，且有適當標示。 13.高壓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煙火及著火性、引火性物品。 14.盛裝容器和空容器分區放置並加以固定。 15.壓縮氣體鋼瓶接有調壓閥或加蓋。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.職業安全衛生設施規則第 106、108 條 13.職業安全衛生設施規則第 108 條 14.職業安全衛生設施規則第 106、108 條 15.職業安全衛生設施規則第 107、108 條
電氣安全	16.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。 17.裝置於潮濕場所之電路，應實施感電危害預防措施(例如插座置於高處等)。 18.電器插座完整且固定於堅固定點，並標示電壓。 19.電線外皮完好，沒有破損。 20.未以延長線作為永久配線。 21.電器設備接地。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16.職業安全衛生設施規則第 241 條 17.職業安全衛生設施規則第 243 條 18.職業安全衛生設施規則第 239 條 19.職業安全衛生設施規則第 246 條 20.職業安全衛生設施規則第 239 條 21.屋內線路裝置規則第 28 條
消防安全	22.裝設有緊急照明裝置，並能正常操作。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22.各類場所消防安全設備設置標準第 175-179 條

	23.裝設有避難指標、避難方向指示燈，並可於室內任一位置看到。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23.各類場所消防安全設備設置標準第 10、23、53 條
事故處理 緊急應變	24.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。 25.保持工作場所之通道、地板、階梯之安全狀態（不致滑倒、踩傷、跌倒）。 26.緊急聯絡電話張貼於實驗室內明顯易見處。  27.陳列緊急通報圖示及負責人資料。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24.勞工健康保護規則第 6 條 25.職業安全衛生設施規則第 21 條 26.職業安全衛生法第 5 條  27.公共危險物品各類事業場所消防防災計畫
廢棄物	28.廢棄物妥善分類、存放並定期清運。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.職業安全衛生法第 5 條

查核類別： 化學性 生物性 機械性 輻射性

查核類別	查核項目	合格	不合格	不適用	法規依據
化學性	1.對裝有危害性化學品之容器，應依規定分類及張貼危害圖式，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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.危害性化學品標示及通識規則第5、17條
	2.定期盤點並製作危害性化學品清單；毒化物應逐日紀錄運作量，並定其申報。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.危害性化學品標示及通識規則第17條
	3.設有安全資料表(SDS)置於工作場所易取得之處，讓作業人員週知，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。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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.危害性化學品標示及通識規則第15、17條
	4.化學品依危害性化學品標示及通識規則標示並分類貯存放置(例如：危害性、相容性等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.危害性化學品標示及通識規則第5條、職業安全衛生設施規則第184條
	5.儲物架應有防止物品掉落之護欄。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.職業安全衛生法第5條
	6.毒性及揮發性氣體貯存於通風櫥櫃。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.高壓氣體勞工安全規則第49條
	7.毒性化學物質需上鎖並妥善管理。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7.職業安全衛生法第5條
	8.化學品不可存放於地面及過高不易取得處(超過1.5公尺)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8.職業安全衛生法第5條
	9.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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.職業安全衛生設施規則第171條
	10.氧化性物質不得使其接觸可促進其分解之物質、過氧化物不可過期(過氧化物不穩定，易釋出氧，開啟時有爆炸之虞)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.職業安全衛生設施規則第184條
	11.有害或危險之氣體、蒸氣、粉塵等之作業環境應設置密閉設備、局部排氣裝置、排煙櫃、整體換氣裝置或除塵等必要設施，且應保持設施之有效性能。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.職業安全衛生設施規則第188、292條
	12.承前題，密閉設備、局部排氣裝置、排煙櫃、整體換氣裝置或除塵等設施，應每年檢查一次，並留有記錄備查。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.職業安全衛生管理辦法第40條。
	13.對散發危害物質之作業場所須使用排煙櫃排除有害污染物，使其不超過法定容許濃度。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.職業安全衛生設施規則第292條
	14.爆炸性、著火性物質及引火性液體應遠離煙火或發火源。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.職業安全衛生設施規則第184條
	15.毒性氣體操作人員有接受呼吸防護具訓練，並備有呼吸防護具訓練記錄。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.職業安全衛生設施規則第282條
	16.實驗場所工作人員知道緊急沖淋裝置及洗眼器的位置、操作方法。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16.特定化學物質危害預防標準36條、職業安全衛生設施規則第318條
	17.緊急沖淋裝置與洗眼器需每月檢點以維護有效功能，並留記錄備查。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17.特定化學物質危害預防標準37條及職業安全衛生管理辦法第69、80條
	18.設有溶劑、腐蝕性物質溢漏處理工具。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18.有機溶劑中毒預防規則第25條

	<p>19.廢液應按其相容性及其他規定予以適當分類，並貯存於指定之廢液回收桶，且須標示圖示及註明其主要成份，並以適當盛盤防止液體流出(承盤內容積至少要大於廢液桶的容積 1.1 倍)</p> <p>20.廢液桶貯存於安全、可防雨淋及曝曬、有充足照明及換氣之場所。</p> <p>21.對有害物質、生物病原體、游離輻射物質或被此等污染之物品廢棄物做適當分類、儲存及處置。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>19.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 5、10 條</p> <p>20.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 10 條</p> <p>21.職業安全衛生設施規則第 293-298 條、</p>
生物性	<p>1.從事畜牧、動物養殖、農作物耕作、採收、園藝、綠化服務、田野調查、量測或其他易與動、植物接觸之作業，有造成作業人員傷害或感染之虞者，應採取危害預防或隔離設施、提供適當之防衛裝備或個人防護器具。</p> <p>2.對於受生物病原體污染之物品，應予以消毒、殺菌等適當處理，以避免作業人員感染疾病；處理受生物病原體污染之廢棄物時，應採用機械器具處理或提供適當防護具。</p> <p>3.對於有害物、生物病原體或受其污染之物品，應妥為儲存，並加警告標示。為避免發生污染物品洩漏或遭尖銳物品穿刺，前項生物病原體或受其污染物品，應使用防止洩漏或不易穿透材質之容器盛裝儲存，且其盛裝材料應有足夠強度。</p> <p>4.對於工作場所有生物病原體危害之虞者，應依作業環境特性採取感染預防措施，相關執行紀錄留存三年。</p> <p>5.遭受生物病原體顯著污染之場所，應於明顯易見之處所設置警告標示牌，並禁止非與從事作業有關之人員進入。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>1.職業安全衛生設施規則第 295-1 條</p> <p>2.職業安全衛生設施規則第 296 條</p> <p>3.職業安全衛生設施規則第 297 條</p> <p>4.職業安全衛生設施規則第 297-1 條</p> <p>5.職業安全衛生設施規則第 299 條</p>
機械性	<p>1.對於衝剪機械、手推刨床、木材加工用圓盤鋸、動力堆高機、研磨機、研磨輪、防爆電氣設備..等機械、設備或器具，其構造、性能及防護符機械設備器具安全標準，並貼有安全標章(CTS)，始得設置、使用。</p> <p>2.對於機械之原動機、轉軸、齒輪、帶輪、飛輪、傳動輪、傳動帶等有危害勞工之虞的部分，應有護罩、護圍、套胴、跨橋、覆蓋等安全設備裝置。</p> <p>3.承前題，機械轉軸、齒輪、帶輪、飛輪等之附屬固定具，應為埋頭型或設置護罩。</p> <p>4.應於每一具機械分別設置開關、離合器、移帶裝置等動力遮斷裝置，並將動力遮斷裝置置於操作人員無須離開其工作崗位即可操作之場所。</p> <p>5.對於使用動力運轉之機械，具有顯著危險者，應於適當位置設置有明顯標誌之緊急制動裝置，立即遮斷動力並與制動系統連動，能於緊急時快速停止機械之運轉。(可由旁人協助啟動動力遮斷裝置)</p> <p>6.原動機或動力傳動裝置，應有防止於停止時，因振動接觸，或其他意外原因驟然開動之裝置。(保險或連鎖裝置)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>1.職業安全衛生法第 7 條、職業安全衛生設施規則第 41 條</p> <p>2.職業安全衛生設施規則第 43 條</p> <p>3.職業安全衛生設施規則第 43 條</p> <p>4.職業安全衛生設施規則第 44 條</p> <p>5.職業安全衛生設施規則第 45 條</p> <p>6.職業安全衛生設施規則第 47 條</p>

	<p>7.使用對地電壓在 150 伏特以上電動機具，或於濕潤場所、導電性良好場所，應設置感電防止用漏電斷路器。</p> <p>8.扇風機之葉片，有危害勞工之虞者，應設護網或護圍等設備。</p> <p>9.加工物、切削工具等因截斷、切削或本身缺損，於加工時有飛散致危害勞工之虞者，應於加工機械上設置護罩或護圍以防止之。</p> <p>10.金屬、塑膠等加工用之圓盤鋸或帶鋸，應設置鋸齒接觸預防裝置。</p> <p>11.木材加工用帶鋸鋸齒(鋸切所需之部分及鋸床除外)及帶輪，應設置護罩或護圍等設備。</p> <p>12.離心機械、攪拌機..等應裝置覆蓋及連鎖裝置。覆蓋未完全關閉時無法啟動。</p> <p>13.研磨輪應設護罩。</p> <p>14.圓盤鋸應設反撥預防裝置(橫鋸用圓盤鋸或因反撥不致危害勞工者，不在此限)。</p> <p>15.鑽孔機、截角機等旋轉刀具應標示「不得使用手套」。</p> <p>16.對於作業人員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，作業人員之頭髮或衣服有被捲入危險之虞時，應使作業人員確實著用適當之衣帽。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>7.職業安全衛生設施規則第 243 條</p> <p>8.職業安全衛生設施規則第 83 條</p> <p>9.職業安全衛生設施規則第 55 條</p> <p>10.職業安全衛生設施規則第 61 條</p> <p>11.職業安全衛生設施規則第 64 條</p> <p>12.職業安全衛生設施規則第 73 條</p> <p>13.機械器具防護標準第 70 條</p> <p>14.機械器具防護標準第 34 條</p> <p>15.職業安全衛生設施規則第 56 條</p> <p>16.職業安全衛生設施規則第 279 條</p>
輻射性	<p>1.出入口或凡具輻射性危險之地區、設備或物質，皆應設置警示設備或張貼輻射警示標誌及警語。</p> <p>2.依法針對較危險作業環境設定為管制區(監測區)。</p> <p>3.設置輻射專責人員。</p> <p>4.輻射源清單及許可、登記證。</p> <p>5.操作人員合格證書及訓練記錄。</p> <p>6.密封放射性物質每年進行擦拭檢查，並留存記錄備查。</p> <p>7.輻射人員曝露劑量記錄(劑量配章)。</p> <p>8.定期做輻射偵測及校檢輻射偵檢儀，並有記錄備查。</p> <p>9.放射性物質及可發生游離輻射設備，每半年應查核其料帳及使用現況，並留存紀錄備查。</p> <p>10.備有輻射性實驗使用記錄本，並詳細填寫使用人姓名、使用時間、使用核種、設備、強度、數量等相關資料。</p> <p>11.操作放射性物質之人員是否配戴偵測器。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>1.放射性物質與可發生游離輻射設備及其輻射作業管理辦法第 47 條</p> <p>2.游離輻射防護法第 10 條</p> <p>3.游離輻射防護法第 7 條</p> <p>4.游離輻射防護法第 29 條</p> <p>5.游離輻射防護法第 31 條</p> <p>6.放射性物質與可發生游離輻射設備及其輻射作業管理辦法第 54 條</p> <p>7.游離輻射防護法施行細則第 7、8 條</p> <p>8.輻射工作場所管理與場所外環境輻射監測作業準則 第 13 條</p> <p>9.放射性物質與可發生游離輻射設備及其輻射作業管理辦法第 51 條</p> <p>10.輻射工作場所管理與場所外環境輻射監測作業準則</p> <p>11.游離輻射防護法第 15 條</p>