

國立高雄師範大學 106 年實驗場所安全衛生管理情形查核表

院系所名稱：_____院_____系_____ 查核日期：_____年_____月_____日

場所名稱：_____實驗室_____ 場所負責人：_____

場所位置：_____ 場所會同人員：_____ (請簽名)

場所電話：_____ 查核人員：_____ (請簽名)

作業性質：一般 化學 (有機 特化 毒化物) 生物 (P1 P2) 機械 輻射

特別危害健康作業項目：_____

查核類別： 一般性 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	
一般性	一般安全	1. 門上有適當的危險警告標誌(如：危害物、毒化物、輻射、生物危害等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. 職業安全衛生設施規則第 299 條
		2. 張貼環境安全衛生政策。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 環境安全衛生政策程序書
		3. 有禁止吸菸及飲食之告示。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 職業安全衛生法第 5 條
		4. 實驗室內禁止置放食物。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 職業安全衛生法第 5 條
		5. 實驗室無工作廢屑、灰塵堆積。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. 職業安全衛生法第 5 條
		6. 廢棄物妥善分類、存放並定期清運。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 職業安全衛生法第 5 條
		7. 於明顯易見處公佈安全衛生工作守則。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 職業安全衛生法第 34 條
		8. 實驗室內走道對於機械或設備間應有 80 公分距離，且主要走道在 1 公尺以上。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 職業安全衛生設施規則第 31 條
		9. 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"/>	9. 職業安全衛生設施規則第 310-314 條
		10. 完成實驗場所危害辨識與危害預防措施，並留有紀錄。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. 職業安全衛生管理辦法 12-3 條
自動檢查		11. 訂定自動檢查計畫(例如：危害物製造處置、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)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. 職業安全衛生管理辦法第 79 條
		12. 實施自動檢查(重點檢查、定期檢查、作業檢點)並留存紀錄。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. 職業安全衛生管理辦法第 80 條
個人防護		13. 備有適當且足夠之防護具。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. 職業安全衛生設施規則第 277 條
		14. 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"/>	14. 職業安全衛生設施規則第 277-290 條
壓縮氣體		15. 壓縮氣體應安穩置放並加以固定，且有適當標示。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. 職業安全衛生設施規則第 106、108 條
		16. 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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. 職業安全衛生設施規則第 108 條
		17. 可燃性氣體、有毒性氣體及氧氣之鋼瓶，應分開貯存。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. 職業安全衛生設施規則第 108 條
		18. 壓縮氣體鋼瓶接有調壓閥或加蓋。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18. 職業安全衛生設施規則第 106、108 條
電氣安全		19. 配電箱有護罩(中隔板)，標示電壓、電流及分路。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19. 職業安全衛生設施規則第 239 條、屋內線路裝置規則第 64 條
		20. 使用對地電壓在 150 伏特以上移動式或攜帶式電動機具，或於濕潤場所、導電性良好場所使用電器設備，應設置感電防止用漏電斷路器(設置有困難時得以接地替代)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20. 職業安全衛生設施規則第 243 條、屋內線路裝置規則第 27 條
		21. 電器插座完整且妥善固定，並標示電壓。插座不得置於潮濕場所。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21. 職業安全衛生設施規則第 239 條
		22. 電線電路絕緣、包覆良好，電線外皮完好沒有破損。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22. 屋內線路裝置規則第 11、15、18 條
		23. 未以延長線作為永久配線。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23. 職業安全衛生設施規則第 239 條

	24. 電器設備接地。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24. 屋內線路裝置規則第 28 條
消防安全	25. 裝設有緊急照明裝置，並能正常操作。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25. 各類場所消防安全設備設置標準第 175-179 條
	26. 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"/>	26. 各類場所消防安全設備設置標準第 10、23 條
緊急應變	27. 設置足夠急救藥品及器材，並置適當場所及適時更換補充。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27. 勞工健康保護規則第 6 條
	28. 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）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28. 職業安全衛生設施規則第 21 條
	29. 緊急聯絡電話張貼於實驗室內明顯易見處。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29. 本校實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場緊急應變計畫
	30. 陳列緊急通報圖示及負責人資料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30. 本校實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場緊急應變計畫
化學性	1. 危害物依規定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"/>	1. 危害性化學品標示及通識規則第 5 條
	2. 定期盤點實驗室化學藥品(含毒化物)，並備有記錄及存量清冊(物質清單)。	<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，且存放於實驗場所明顯易見處，讓作業人員週知。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 危害性化學品標示及通識規則第 17 條
	4. 化學品分級管理(CCB)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 職業安全衛生法第 11 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. 職業安全衛生設施規則第 110 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. 化學藥品不可存放於地面及過高不易取得處。	<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. 職業安全衛生設施規則第 292 條
	13. 對於有害氣體、蒸氣、粉塵等作業場所，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"/>	
	14. 爆炸性、著火性物質及易燃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. 操作腐蝕性物質、毒性物質時，應要求操作人員確實使用適當之手套、圍裙、防護眼鏡、防毒口罩、安全面罩等防護具。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. 職業安全衛生設施規則第 278 條

	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>18. 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。</p> <p>19. 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>20. 對有害物、生物病原體或受其污染之物品(或廢棄物)，應做適當分類、儲存(並加警告標示)及處置。</p> <p>21. 運作毒性化學物質，應依毒性化學物質及其成分含量分別按實際運作情形確實記錄，逐日填寫毒性化學物質運作紀錄表，並妥善保存三年備查。</p> <p>22. 運作毒性化學物質，應逐月填寫毒性化學物質運作紀錄申報表，並妥善保存三年備查。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>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</p> <p>17. 特定化學物質危害預防標準 37 條</p> <p>18. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 5、6 條</p> <p>19. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 10 條</p> <p>20. 職業安全衛生設施規則第 293、296、297 條</p> <p>21. 學術機構運作毒性化學物質管理辦法第 7 條</p> <p>22. 學術機構運作毒性化學物質管理辦法第 7 條</p>
生物性	<p>1. 依生物安全等級，於明顯處張貼生物危害標示及緊急應變處理程序。</p> <p>2. P1-P4 實驗室，須符合基因重組實驗守則及其他相關規範對個別實驗室規定之物理性防護等級要求項目。</p> <p>3. 生物安全櫃應符合勞工安全相關規定，由專人管理及專業廠商保養維護，並有記錄備查。</p> <p>4. 實驗室或作業場所所有關設施及設備之使用、保養、維修及檢測記錄。</p> <p>5. 操作病原微生物之相關實驗記錄至少應保留一年。</p> <p>6. 資料記錄保存依法規規定，生物材料需詳列明細、管理人、保存人及使用人，並定期稽核資料。</p> <p>7. 設有生物性危害物質溢洩處理工具。</p> <p>8. 對有害物、生物病原體或受其污染之物品(或廢棄物)，應做適當分類、儲存(並加警告標示)及處置。</p> <p>9. 含蒸氣之管線需以絕緣(隔熱)材料包蓋。</p> <p>10. 實驗室須具備處理污染物及廢棄物滅菌用之高壓滅菌設備，以對於受生物病原體污染之物品應做適當之消毒、殺菌處理。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>1. 感染性生物材料管理辦法第 17 條；職業安全衛生設施規則第 297、299 條</p> <p>2. 基因重組實驗守則；職業安全衛生規則第 287 條；生物安全第三等級實驗室安全規範</p> <p>3. 感染性生物材料管理辦法第 8 條</p> <p>4. 感染性生物材料管理辦法第 8 條、基因重組實驗守則</p> <p>5. 感染性生物材料管理辦法第 16 條、基因重組實驗守則</p> <p>6. 感染性生物材料管理辦法第 4 條、基因重組實驗守則</p> <p>7. 基因重組實驗守則</p> <p>8. 職業安全衛生設施規則第 297 條</p> <p>9. 職業安全衛生法第 5 條</p> <p>10. 職業安全衛生設施規則第 296 條</p>

機械性	1. 對於衝壓機械、剪斷機械、手推刨床、圓盤鋸、堆高機、研磨機、研磨輪等機械及器具，為便於檢定、維修、操作等，應依機械器具安全防護標準標示(例如：製造號碼、製造者名稱、製造年月日、種類名稱、安全裝置、額定功率、電流、電壓等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. 機械器具安全防護標準第 112~119 條
	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 職業安全衛生設施規則第 43 條
	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 職業安全衛生設施規則第 43 條
	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 職業安全衛生設施規則第 44 條
	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. 職業安全衛生設施規則第 45 條
	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)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 職業安全衛生設施規則第 47 條
	7. 勞工從事動力衝剪機械金屬模之安裝、拆模、調整及試模時，為防止滑塊等突降之危害，應使勞工使用安全塊、安全插梢或安全開關鎖匙等之裝置。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 職業安全衛生設施規則第 69 條
	8. 車床、滾齒機械等之高度，超過從事作業勞工之身高時，應設置供勞工能安全使用，且為適當高度之工作台。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 職業安全衛生設施規則第 59 條
	9. 鑽孔機、截角機等旋轉刀具應標示「不得使用手套」。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. 職業安全衛生設施規則第 56 條
	10. 射出成型機、鑄鋼造形機、打模機等，有危害勞工之虞者，應設置安全門、雙手操作式起動裝置或其他安全裝置。安全門應具有非關閉狀態即無法起動機械之性能(安全門係指機械運作區之安全防護門)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. 職業安全衛生設施規則第 82 條
	11. 使用對地電壓在 150 伏特以上移動式或攜帶式電動機具，或於濕潤場所、導電性良好場所使用電器設備，應設置感電防止用漏電斷路器(設置有困難時得以接地替代)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. 職業安全衛生設施規則第 243 條
	12. 扇風機之葉片，有危害勞工之虞者，應設護網或護圍等設備。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. 職業安全衛生設施規則第 83 條
	13. 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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. 職業安全衛生設施規則第 55 條
	14. 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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. 職業安全衛生設施規則第 61 條
	15. 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. 職業安全衛生設施規則第 64 條

	<p>護圍等設備。</p> <p>16. 離心機械，應裝置覆蓋及連鎖裝置。覆蓋未完全關閉時無法啟動。</p> <p>17. 研磨輪應設護罩。</p> <p>18. 衝剪機械應設安全護圍等設備，作業上設置安全護圍有困難時，應設安全裝置。</p> <p>19. 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。</p> <p>20. 手推刨床應設置不離開作業位置即可操作之動力遮斷裝置。</p> <p>21. 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>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>16. 職業安全衛生設施規則第 73 條</p> <p>17. 機械器具安全防護標準第 95 條</p> <p>18. 機械器具安全防護標準第 4 條</p> <p>19. 機械器具安全防護標準第 51 條</p> <p>20. 機械器具安全防護標準第 53 條</p> <p>21. 機械器具安全防護標準第 60 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或監測區。</p> <p>3. 設置輻射防護人員或輻射專責人員。</p> <p>4. 設置放射性物質與可發生游離輻射設備清單。</p> <p>5. 放射性物質與可發生游離輻射設備之許可證或登記證均在有效期限內。</p> <p>6. 放射性物質與可發生游離輻射設備操作人員具合格證書及訓練記錄。</p> <p>7. 密封放射性物質每年進行擦拭檢查，並留存記錄備查。</p> <p>8. 對輻射工作人員實施個別劑量監測（劑量配章）。</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>	<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，本校輻射防護計畫</p> <p>4. 本校輻射防護計畫</p> <p>5. 游離輻射防護法第 29 條</p> <p>6. 游離輻射防護法第 31 條</p> <p>7. 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>8. 游離輻射防護法施行細則第 7 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. 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，本校輻射防護計畫</p>

缺失改善事項：

複查日期：

查核人員：

場所會同人員：

環安組組長：