

**臺中一中實(試)驗室、試驗工場
實驗室安全衛生自動檢查表(通用)**

檢 查 項 目	檢 查 內 容	檢 查 結 果		備 註	
		是	否		
用 電 安 全	1	插座是否按規定使用過載，電力系統負荷未超載			
	2	是否有自動斷電設施			勞檢重點項目
	3	配電箱內是否標示控制之設備名稱、電壓、容量			
	4	電線橫過走道是否有適當保護措施			
	5	電線之絕緣包覆是否完整無裸露			勞檢重點項目
	6	150 伏特以上移動式電機是否有漏電斷路器			
	7	電力配線接地，未以延長線作為永久配線			
	8	電源供應系統正常(接地、絕緣電阻)			
	9	由合格之電氣技術人員負責電氣設備、工具之安全，避免發生感電危害			
	10	裝置於潮濕場所之電路，應實施感電危害預防措施			
	11	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			
	12	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			
	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			
周 圍 環 境 措 施	1	實驗室內是否禁止飲食或抽煙之情形			
	2	緊急照明系統是否良好			
	3	空氣應充分流通，必要時設置機械通風設備。保持整潔、無積水情形、照明良好			
	4	室內主要走道通道是否大於 1M			勞檢重點項目
	5	所有的出口需加以標示並有良好的照明，人員是否熟悉緊急疏散路線;有無逃生標示			
	6	實驗室內走道應有 80 公分			
	7	自路面起算二公尺高度之範圍內，不得有障礙物			
消 防 滅 火 措 施	1	安全門是否暢通，是否為外推式			
	2	是否備有效期限內之滅火器			
	3	滅火器放置處是否有明顯標示			
	4	滅火器是否有定期檢查紀錄			
	5	避難指標、避難方向指示燈、火警自動警報設備 (6F 以上)			
	6	有引火性液體或可燃性氣體滯留場所是否監測			
	7	人員是否熟悉滅火器操作步驟			
	8	有火災爆炸之虞場所是否禁止用火並明顯標示			勞檢重點項目

	9	其他				
安 工 守 則	1	是否訂定安全衛生工作守則				勞檢重點項目
	2	安全衛生工作守則是否張貼於明顯易見處				勞檢重點項目
	3	是否舉辦安衛教育訓練				勞檢重點項目
	4	其他				
緊 急 應 變	1	是否訂定完整明晰之緊急應變程序				
	2	有無針對實驗室人員進行應變訓練				
	3	其他				
勞 安 衛 管 計	工 全 生 理 計	1	工作環境或作業危害之辨識、評估及控制			
		2	機械、設備或器具之管理			
		3	危險物、有害物之標示及通識			
		4	有害作業環境之採樣策略規劃與測定			
		5	危險性工作場所之製程或施工安全評估事項			
		6	採購管理、承攬管理與變更管理事項			
		7	安全衛生作業標準之訂定			
		8	定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視			
		9	安全衛生教育訓練			
		10	個人防護具之管理			
		11	健康檢查、健康管理事項及健康促進事項			
		12	安全衛生資訊之蒐集、分享與運用			
		13	緊急應變措施			
		14	職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理與統計分析			
	安全衛生管理記錄與績效評估(備註：自 97 年 7 月 9 日施行。)					
日 期	年	月	日	檢查人員		主管負責人

臺中一中實(試)驗室、試驗工場
化學實驗室安全衛生自動檢查表

檢查項目	檢查內容		檢查結果			備註
			不適用	是	否	
消防滅火設施	1	是否備有防止各類火災之滅火器(尤其 B、C 類)、乾燥沙				勞檢重點項目
	2	安全門是否暢通，是否為外推式				
	3	人員是否熟悉滅火器操作步驟				
周圍環境措施	1	實驗室內是否禁止飲食或抽煙之情形				
	2	緊急照明系統是否良好				
	3	空氣充分流通，保持整潔、地面無積水情形、照明良好				
	4	室內主要走道通道是否大於 1M				
	5	實驗室內走道應有 80 公分				
儀器及附屬設備	1	儀器使用完畢是否依程序關閉				
	2	電線絕緣包覆有無破壞或裸露，插座外殼是否完整				
	3	儀器設備電源供應是否正常				
	4	儀器設備需有定期維修記錄表、及使用操作說明				
試藥管理	1	是否製作試劑或藥品清單				勞檢重點項目
	2	不相容的化學品是否分開存放(例如:鉻酸、重鉻酸及其鹽類宜分開存放)				勞檢重點項目
	3	物質安全資料表是否置於工作場所				勞檢重點項目
	4	藥品名稱是否標示清楚。毒化物要上鎖				勞檢重點項目
	5	藥品櫃內是否清潔、有無藥品洩漏情形、有害液體儲存高度不得超過 1.5m				
	6	危害性化學物是否儲存於特定區內並標示、化學藥品不存放於地面、化學藥品依危害等級、相容性分類儲存放置。				環保署列管
	7	毒性藥品、氣體是否儲存於通風櫥櫃、儲放化學物質之冰箱是否標明不可儲放食物。				勞檢重點項目
高壓氣體鋼瓶管理	1	鋼瓶之固定措施是否牢固 是否直立儲放				勞檢重點項目
	2	鋼瓶豎放處是否避開易燃物或熱源及高溫附近，儲存間溫度是否超過攝氏四十℃				
	3	各種鋼瓶成份是否標示清楚				
	4	未使用或空瓶是否裝上瓶頭護罩並標示清楚				
	5	鋼瓶置放處是否有禁止煙火之標示				
	6	貯存周圍二公尺內不得放置有煙火及著火性、引火性物品。				

	7	貯存或實驗場所要置備吸收劑、中和劑及適當之防毒面罩或呼吸用防護具。				
緊急淋浴設備	1	有無緊急淋浴裝置				
	2	是否定期測試緊急淋浴裝置之功能				
	3	有無緊急洗眼裝置				勞檢重點項目
	4	是否定期測試緊急洗眼裝置之功能				
	5	是否有明顯的標示				
	6	檢視水質之外觀顏色是否正常				
污染防治設施	1	貯存廢棄物之容器是否標示清楚				勞檢重點項目
	2	廢棄物是否分類貯存、資源回收				
	3	是否以適當容器收集儲存實驗廢液待處置				
	4	廢液產生貯留量統計表				
	5	尖銳物之容器不可放置過滿				
	6	有機溶濟(廢液)存放區域未超過攝氏五十度				
排氣櫃或 Laminar flow	1	危害性作業是否確實在排氣櫃中進行				
	2	排氣櫃是否能正常運作				勞檢重點項目
	3	排氣櫃內是否清潔，堆置非實驗用器皿				
	4	是否有廠商定期維修檢測排氣導管是否破損或功能測試紀錄。				
	5	排氣櫃馬達於排氣時是否運作正常				
安全衛生防護	1	有無設置按實驗性質所需之個人防護具器(手套 防塵口罩、安全眼鏡、實驗衣)				
	2	有無急救箱，災害強救器材(防火毯)				勞檢重點項目
其它	1	作業場所之安全衛生守則標示。				
	2	具備自動檢查記錄。				
	3	未有老舊設備堆積，確實修繕及報廢。				
建議						
日期	年	月	日	檢查人員		主管負責人

填表說明：若無該項設備，請在檢查結果欄位中畫記【—】。若註明"勞檢重點項目"者，請確實執行檢查。

臺中一中實(試)驗室、試驗工場

物理實驗室安全衛生自動檢查表

檢查項目	檢查內容				檢查結果			備註
					不適用	是	否	
消防滅火設施	1	是否備有防止各類火災之滅火器(尤其 B、C 類)						勞檢重點項目
	2	安全門是否暢通，是否為外推式						
	3	人員是否熟悉滅火器操作步驟						
周圍環境措施	1	實驗室內是否禁止飲食或抽煙之情形						
	2	緊急照明系統是否良好						
	3	空氣充分流通，保持整潔、地面無積水情形、照明良好						
	4	室內主要走道通道是否大於 1M						
	5	實驗室內走道應有 80 公分						
儀器及附屬設備	1	儀器使用完畢是否依程序關閉						
	2	電線絕緣包覆有無破壞或裸露，插座外殼是否完整						
	3	儀器設備電源供應是否正常						
	4	儀器設備需有定期維修記錄表、及使用操作說明						
安全衛生防護	1	有無設置按實驗性質所需之個人防護具器(手套、防塵口罩、安全眼鏡、實驗衣)						
	2	有無急救箱，災害強救器材(防火毯)						
其它	1	作業場所之安全衛生守則標示。						勞檢重點項目
	2	具備自動檢查記錄。						
	3	未有老舊設備堆積，確實修繕及報廢。						
建議事項								
日期	年	月	日	檢查人員		主管負責人		

填表說明：

若無該項設備，請在檢查結果欄位中畫記【—】。若註明"勞檢重點項目"者，請確實執行檢查。

臺中一中實(試)驗室、試驗工場 生物實驗室安全衛生自動檢查表

檢 查 項 目	檢 查 內 容	檢 查 結 果			備 註
		不 適 用	是	否	
消 防 滅 火 設 施	1 是否備有防止各類火災之滅火器(尤其 B、C、乾粉類類)				勞檢重點項目
	2 安全門是否暢通，是否為外推式				
	3 人員是否熟悉滅火器操作步驟				
周 圍 境 措	1 實驗室內是否禁止飲食或抽煙之情形				
	2 緊急照明系統外觀是否良好				
	3 空氣充分流通，保持整潔、地面無積水情形、照明良好				
	4 室內主要走道通道是否大於 1M				
	5 實驗室內走道應有 80 公分				
儀 器 及 附 屬 設 備	1 儀器使用完畢是否依程序關閉				
	2 電線絕緣包覆有無破壞或裸露，插座外殼是否完整				
	3 儀器設備電源供應是否正常				
	4 儀器設備需有維修記錄表、及使用操作說明				
試 藥 管 理	1 是否製作試劑或藥品清單				勞檢重點項目
	2 不相容的化學品是否分開存放				勞檢重點項目
	3 物質安全資料表是否置於工作場所				勞檢重點項目
	4 藥品名稱是否標示清楚。毒化物要上鎖				勞檢重點項目
	5 藥品櫃內是否清潔、有無藥品洩漏情形				
	6 危害性化學物是否儲存於特定區內並標示、化學藥品不存放於地面				環保署列管
	7 毒性藥品、氣體是否儲存於通風櫥櫃、儲放化學物質之冰箱是否標明不可儲放食物				勞檢重點項目
安 全 衛 生 防 護	1 實驗室位置與公眾地區以門相隔、門可上鎖				勞檢重點項目
	2 提供讓生物醫療廢棄物(袋)存放之空間。				
	3 備有防護用具(手套、防塵口罩、安全眼鏡、實驗衣等)並正確使用。				
	4 備有急救箱，災害強救器材(防火毯)				
緊 急 淋 浴 設 備	1 有無緊急淋浴裝置				
	2 是否定期測試緊急淋浴裝置之功能				
	3 有無緊急洗眼裝置				勞檢重點項目
	4 是否定期測試緊急洗眼裝置之功能				
	5 是否有明顯的標示				
	6 檢視水質之外觀顏色是否正常				

污 染 防 治 設 施	1	貯存廢棄物之容器是否標示清楚				勞檢重點項目
	2	廢棄物是否分類貯存、資源回收				
	3	尖銳物之容器不可放置過滿				
排 氣 櫃 或 Laminar flow	1	排氣櫃是否能正常運作				勞檢重點項目
	2	排氣櫃內是否清潔，無堆置非實驗用器皿				
	3	排氣櫃馬達於排氣時是否運作正常。				
其 它	1	作業場所之安全衛生守則標示。				勞檢重點項目
	2	具備自動檢查記錄。				
	3	未有老舊設備堆積，確實修繕及報廢。				
	4	滅菌鍋需張貼標準作業程序(sop)				
建 議						
日 期	年	月	日	檢查人員	主管負責人	

填表說明：

若無該項設備，請在檢查結果欄位中畫記【—】。若註明"勞檢重點項目"者，請確實執行檢查。