

黎明技術學院

實驗（習）場所安全衛生管理

內部稽核計畫

中華民國一〇四年九月二十五日

源起：

國內大專校院實驗場所災害事故頻傳，因此安全衛生管理在學校更顯得重要性，同時行政院勞工委員會於民國八十二年十二月二十日公告指定，將國內的實驗室、試驗室、試驗工場或實習工場等納入勞工安全衛生法適用範圍，為了讓本校師、生於實驗室、實習工廠有安全實習環境，對於全校實驗場所之電氣管理、人員防護、消防安全、機械設備、化學品使用及緊急應變均應有嚴格的管理與管制。

因此實驗所用的機械設備安全、操作時是否有標準作業程序、人員在防護具使用之安全防護考量，在化學品的使用與管理上，都是重要一環，必須更為周延。若學校實驗室沒有妥善的安全衛生管理，將造成災害事故不斷的發生。因此督促各實驗室建置安全衛生管理與查核制度，祈減少職業災害的發生，是刻不容緩的事，因此特將本校各實驗室訂定安全衛生環保內部稽核工作，為本校每年職災防止計畫中例行工作。

目的：

1. 落實實驗室安全衛生管理機制。
2. 建立實驗室安全衛生檢查基準。。
3. 推動實驗室安全防護相關事宜。
4. 協助解決實驗室環安衛相關問題。
5. 降低實驗室職災發生，確保師、生生命與學校資產安全。

計畫執行方式：

環安中心於每學年期初召開環安會議時，將職災防止計畫之實驗室實習廠所安全衛生環保之內部稽核提出，待委員討論訂出內稽時間表與查核重點後通知相關單位。

每學年四月與十月為本校安全衛生環保查核月，由環安中心主任會同執行秘書率領內部稽核小組，針對環安會議決議之稽核事項，對本校所有實驗室實習廠所以及承攬工程進行實地稽核。

各委員因秉持公平、公開、公正及專業無私之精神，對所稽核之實驗室或承攬工程應將稽核之缺失提出建議方法以利各實驗室或承攬工程改進之用。

編制與工作

本小組共分：

1. 化學品管理類。
2. 機械設備類。
3. 電器安全類。
4. 實驗室安全類。
5. 消防與緊急應變類。

期委員由環安中心主任指派專長相符委員一至二人擔任，稽核小組於稽核前召開臨時協調會，針對環安會議決議之稽核事項，對本校所有實驗室實習廠所以及承攬工程進行實地稽核交換意見，並選出召集人及執行秘書各一名，召集人統籌內稽事宜，執行秘書彙整委員相關意見，將委員意見呈環安中心主任，通知各系、科、處、室內稽結果，並要求各系、科、處、室

針對環安衛缺失，訂定改善優先順序與職災防止計畫，以落實校園環安衛工作。

妝品管理類：徐秀惠

機械設備類：黃德坤

電器安全類：陳佳記、楊迪凱

實驗室安全類：王生浩

消防及緊急應變類：陳佳記

黎明技術學院

實驗室實習廠所安全衛生環保

查核評估表

化學品管理類

查核評估表 日期： 年 月 日

系科：

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
化學品管理	化學品儲存安全	1. 化學藥品應作適當分類。 2. 化學品儲存櫃為抽氣式。 3. 可燃性化學物質宜存放化學藥品室專櫃中。 4. 化學品收存及打開均予以標示日期。 5. 壓縮氣體鋼瓶予以固定，螺絲開關設有安全帽	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					

	檢查項目： 1. 有機溶劑作業檢點。 2. 特定化學物質作業檢點。 3. 高壓氣體容器或鋼瓶作業檢點。 4. 粉塵作業檢點。 5. 局部排氣裝置及空氣清淨裝置。	依規定進行各種檢查週期製成檢查表格及實施檢查工作，記錄保存備查。 1. 定期檢查。 2. 重點檢查。 3. 作業檢點。	<input type="checkbox"/>					
查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
管制藥品	1. 管理	1. 管制物質儲存上鎖。 2. 人員管制。 3. 過期物質訂定處理程序。	<input type="checkbox"/>					
	2. 記錄	管制物質購買、取得、配發及處置應有記錄並定期申報	<input type="checkbox"/>					

危害物質通識 計畫及訓練	1. 建立危害通識計畫及 使用清單。	1. 實驗室每一危害物質應 提供危害物質安全資料 表，並置於容易取得之 處。	<input type="checkbox"/>					
	2. 物質安全資料表	2. 實驗室人員應知如何取 得物質安全資料表。	<input type="checkbox"/>					
		3. 定期更新。	<input type="checkbox"/>					
	3. 標示	應依危害物通識規則之 規定分類、圖示、標示內容， 予以標示。	<input type="checkbox"/>					
4. 訓練	作業人員應接受危害通 識訓練三小時。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
作業環境測定制度	中央主管機關指定之作業場所，依規定實施環境測定：有機溶劑作業、粉塵作業、特定化學物質作業、高溫作業、鉛作業。	1. 委由中央主管機關認可作業環境測定之機構辦理。	<input type="checkbox"/>					
防護具	1. 個人防護具	1. 應準備個人防護衣、安全眼鏡、護目鏡、防毒口罩、防毒面具、安全鞋、防護手套。	<input type="checkbox"/>					
		2. 作安全防護具檢點表。	<input type="checkbox"/>					

	2. 防護設備	1. 實驗室設置抽氣櫃並實施檢點檢查。 2. 作業抽氣櫃門應拉下。 3. 設置局部排氣裝置並實施檢點檢查。	<input type="checkbox"/>					
	3. 急救設備	1. 緊急淋浴洗眼設置並作定期檢查。 2. 急救箱及藥品準備。 3. 裝設實驗室閃爍燈供緊急事故聯繫。	<input type="checkbox"/>					
廢棄物處理	1. 儲存	1. 收集容器、保持密閉及無洩漏。 2. 儲存液與收集容器應考慮相容性。 3. 收集容器收集廢棄物要適當。	<input type="checkbox"/>					

	2. 標示	收集容器予以明顯標示“廢棄”及“內容物”名稱。	<input type="checkbox"/>					
	3. 處理	收集容器裝滿處理應填寫廢棄物標籤黏貼於其上。	<input type="checkbox"/>					
	4. 尖銳物	尖銳之廢棄物放置於特定之收集容器並標示。	<input type="checkbox"/>					

建議欄

黎明技術學院
實驗室實習廠所安全衛生環保
查核評估表
機械設備類

查核評估表 日期： 年 月 日

系科：

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
安全衛生教育訓練	1. 危險性機械設備操作人員訓練。	1. 派員至受訓機關受訓。	<input type="checkbox"/>					
	2. 特殊作業人員訓練。	2. 派員至受訓機關受訓。	<input type="checkbox"/>					
	3. 現場安全衛生人員訓練。	3. 派員至受訓機關受訓或校內實施教育訓練。	<input type="checkbox"/>					
	4. 一般安全衛生教育訓練。	4. 校內實施教育訓練三小時。	<input type="checkbox"/>					
	2. 機械安全	機械及設備有適當的安全防護措施及檢查	<input type="checkbox"/>					
	3. 操作安全	訂定各適用場所之工作守則及標準作業程序(S.O.P)規定。	<input type="checkbox"/>					

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
安全衛生檢查	<p>依法規定必須做檢查項目，例如：危險注機械設備及作業。</p> <p>1. 小型鍋爐。</p> <p>2. 第一種壓力容器。</p> <p>3. 第二種壓力容器。</p>	<p>依規定進行各種檢查週期製成檢查表格及實施檢查工作，記錄保存備查。</p> <p>1. 定期檢查。</p> <p>2. 重點檢查。</p> <p>3. 作業檢點。</p>	<input type="checkbox"/>					
防護具	1. 個人防護具	1. 應準備個人防護衣、安全眼鏡、護目鏡、防毒口罩、防毒面具、安全鞋、防護手套。	<input type="checkbox"/>					
		2. 作安全防護具檢點表。	<input type="checkbox"/>					

	2. 防護設備	1. 實驗室設置抽氣櫃並實施檢點檢查。 2. 作業抽氣櫃門應拉下。 3. 設置局部排氣裝置並實施檢點檢查。	<input type="checkbox"/>					
查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
	3. 急救設備	1. 緊急淋浴洗眼設置並作定期檢查。 2. 急救箱及藥品準備。 3. 裝設實驗室閃爍燈供緊急事故聯繫。	<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					

廢棄物處理	1. 儲存	1. 收集容器、保持密閉及無洩漏。 2. 儲存液與收集容器應考慮相容性。 3. 收集容器收集廢棄物要適當。	<input type="checkbox"/>					
	2. 標示	收集容器予以明顯標示“廢棄”及“內容物”名稱。	<input type="checkbox"/>					
	3. 處理	收集容器裝滿處理應填寫廢棄物標籤黏貼於其上。	<input type="checkbox"/>					
	4. 尖銳物	1. 尖銳之廢棄物放置於特定之收集容器並標示。	<input type="checkbox"/>					

建議欄

黎明技術學院
實驗室實習廠所安全衛生環保
查核評估表
電器安全類

查核評估表 日期： 年 月 日

系科：

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
電氣安全	電氣安全	1. 危險作業場所之電氣設備採用防爆型。 2. 電氣設備應接地。 3. 電線配置考慮安全性。 4. 電氣使用考慮安全。 5. 電氣專責人員是否定期檢查。 6. 不使用延長線。	<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>					

	漏電斷路器	1. 接地電阻定期量測 2. 漏電斷路器裝設 3. 學校高低電檢測情形 4. 教室實習廠所電器開關箱檢測 5. 承攬商電器安全及使用情形	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
--	-------	--	--	--	--	--	--	--

意見欄

黎明技術學院
實驗室實習廠所安全衛生環保
查核評估表
實驗室安全類

查核評估表 日期： 年 月 日

系科：

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
安全衛生設施管理	1. 工作場所及通道	1. 保持無跌倒、滑倒、踩傷之安全狀態。 2. 採光照明良好。 3. 設立緊急照明系統。 4. 作業期間安全門無上鎖、通道無堆積物品。 5. 通風良好。	<input type="checkbox"/>					
作業環境測定制	依規定實施環境測定：有機溶劑作業、粉塵作業、特定化學物質作業、高溫作業、鉛作業。	1. 委由中央主管機關認可作業環境測定之機構辦理。	<input type="checkbox"/>					

<p>健康管理</p>	<p>1. 實施在職人員定期健康檢查。實施 2. 特殊健康檢查 3. 檢查記錄應保存。</p>	<p>1. 委由指定醫院辦理。 2. 學校校醫單位實施。</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>					
-------------	---	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

意見欄

黎明技術學院
實驗室實習廠所安全衛生環保
查核評估表
消防與緊急應變類

查核評估表 日期： 年 月 日

系科：

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
火災安全	火災安全	1. 實驗室出入口暢通。 2. 實驗室門是否有防堵煙霧及火災之功用。 3. 本生燈輸氣管應定期檢查 4. 滅火器需適當固定、足夠數量並附有使用說明須知。 5. 作業人員應熟悉滅火器。 6. 備有適當防火毯。	<input type="checkbox"/>					

	火災安全	1. 消防栓是否定期檢查 2. 緩降梯及消防設備是否定期檢查 3.						
--	------	---	--	--	--	--	--	--

查核項目	查核內容	實施要領	查 核 結 果					
			完全做到	80%	50%	20%	0%	不適用
緊急應變	1. 消防	1. 應變計劃或消防防護計劃 2. 應變設施 3. 急救人力與設備	<input type="checkbox"/>					
	2. 化災	1. 應變計劃 2. 應變設施 3. 急救人力與設備	<input type="checkbox"/>					

建議欄：

