

# 國立曾文高級農工職業學校安全衛生緊急應變計畫

中華民國 109 年 5 月 27 日行政會議通過

## 壹、目的

為鑑別可能發生之災害事故或緊急狀況，因應、防止、或降低此類事件所可能造成的人員傷害、財產損失與工作環境影響，特定本計畫與緊急應變之程序與規定。

## 貳、範圍

本校所有校內工作者(如：教職、員工與領有工資學生等)、及進入學校適用職業安全衛生法適用場所從事勞動作業在學校工作場所從事活動之利害相關者,如:承攬商勞工、自營作業者與訪客等)。

## 參、定義

3.1 學校常見的災害可分成化學、物理、生物及人因性與其他等四類，現將四種災害常見之引起原因分述如下。

3.1.1 化學性災害：包括腐蝕性酸鹼之燒灼傷、有機溶劑及毒性化學物質不當貯存、處理或曝露而引起的化學災害，如火災、氣體之外溢、爆炸等。

3.1.2 物理性災害：包括噪音、高溫、低溫、輻射、高壓電、機械災害等。

3.1.3 生物性災害：包括致病生物及病原體之傳染，或為疾病之媒介。

3.1.4 人因性與其他：人因性危害與如地震引起的氣體鋼瓶傾倒而發之災害。

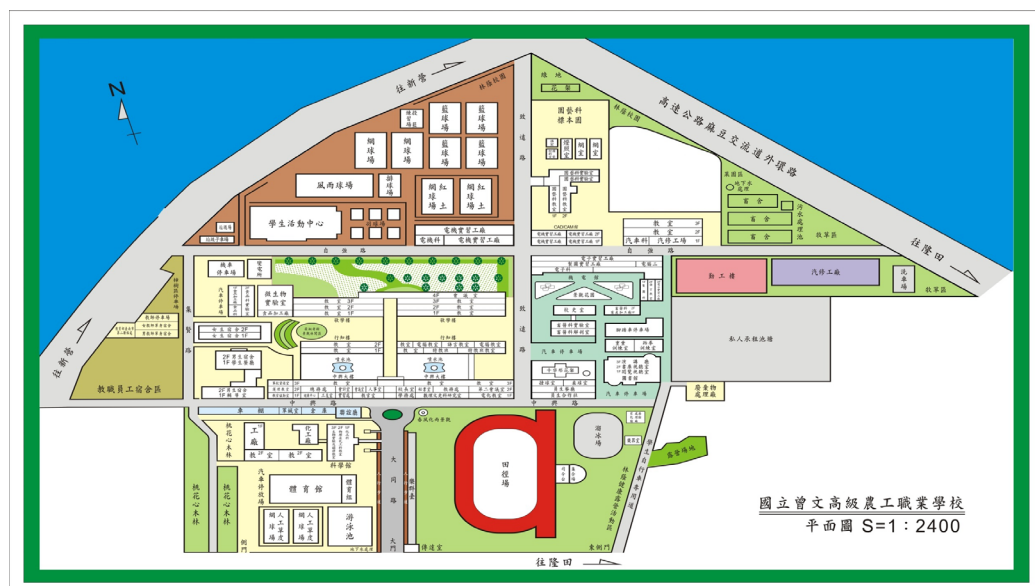
3.2 危害性之化學品（以下簡稱危害性化學品），指危險物或有害物：

3.2.1 危險物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害者。

3.2.2 有害物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害者。

## 肆、學校基本資料

4.1 學校相關位置圖（校區地圖如下圖）



#### 4.2 學校相關機械設備位置圖（附表1）

#### 4.3 學校處理危害性化學品總表：

應將校內各場所(如：實(試)驗室、實習工廠、試驗工廠及有工作者作業之場所等)中之化學品總表及儲存量列於如附表2，並依使用狀況填寫化學品清單暨運作(領用)紀錄(附表3)，每年定期盤點紀錄數量(附表4)。

### 伍、權責

#### 5.1 職業安全衛生管理之單位(或人員)與校安中心（或教官室）：

5.1.2 訂定及修訂本計畫之「緊急事故處理與應變作業程序書」。

5.1.3 界定緊急事故之狀況及後續處理。

5.1.4 辦理平時緊急疏散之演練。

5.1.5 編列緊急應變小組(如果有承攬商僱用之人員在學校工作場所作業,承攬人雇主應指定人員參加)與需要器材整備。

**5.2 總指揮官：**校長或其職務代理人擔任，負責指揮緊急應變行動、掌握災變狀況，並採取必要救災措施；必要時，發佈相關資訊對外溝通。

#### 5.3 緊急應變小組

5.3.1 接受各種緊急狀況之演練或訓練，遇到緊急狀況時採取緊急應變處理步驟。

5.3.2 設定緊急事故處理流程及各單位分工事宜。

#### 5.4 各單位

5.4.1 指派校內工作者參加本中心緊急應變小組。

5.4.2 依據緊急事故處理流程配合緊急事故之演練與辦理緊急應變。

5.4.3 紀錄各項緊急事件發生或演練之相關文件。

### 陸、作業內容

#### 6.1 緊急應變小組

6.1.1 緊急應變小組成員：

應變小組	職 掌
校長 (應變小組召集人及應變)	1.視災害搶救之需要，召集緊急應變小組，成立24小時值勤救災指揮中心。 2.救災作業之協調與狀況之掌握。 3.各項緊急應變措施之決定與發佈實施。

總指揮)	
實習處/實習主任 (應變小組副召集人兼業務執行督導)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.協助小組召集人綜理督導緊急應變處理小組業務。</li> <li>2.協助小組召集人協調、督導緊急應變處理小組業務單位推動執行工作。</li> <li>3.依小組召集人指派，隨同外界代表現場勘察救災技術指導。</li> <li>4. 實習工場、實驗室之督導緊急應變小組業務。</li> </ol>
實習處/職業安全衛生業務承辦人	災害防救之協助處理及對於職業災害之緊急處理、調查分析統計及通報。
總務處	災害防範及災害搶救行政事務之支援。
學務處/衛生組 /健康中心 發生事故單位	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 校園安全及災害防救之協調處理。</li> <li>2. 成立臨時救護站。</li> <li>3. 傷患送醫。</li> <li>4. 傷患健康狀況回報。</li> </ol>
秘書室	重大突、偶發預警資訊、災情資訊之蒐集、發佈。
教官室 發生事故單位 (避難引導組)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.救災指揮中心之設立及值勤聯繫業務。</li> <li>2.人員疏散與現場管制。</li> <li>3.校外支援單位引導。</li> </ol>
庶務組 教官室 發生事故單位 (搶救運搬組)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 增援個人防護器材與裝備。</li> <li>2. 補充滅火、搶救器材。</li> <li>3. 協助器材搬運與搶救。</li> </ol>
人事室	災害防救人事相關業務行政支援。
主計室	災害防救會計相關業務行政支援。
在工作場所之承攬商	承攬人雇主均應指定人員配合學校實施緊急應變項目。

6.1.2 緊急應變小組及相關單位人員聯絡方式：

學校各級單位：

單位	職稱	聯絡電話	
		校內分機	緊急聯絡電話
校長室	校長	101	依本校教職員通訊錄為準
校長室	秘書	102	依本校教職員通訊錄為準
教務處	教務主任	201	依本校教職員通訊錄為準
學務處	學務主任	301	依本校教職員通訊錄為準
實習處	實習主任	601	依本校教職員通訊錄為準
總務處	總務主任	501	依本校教職員通訊錄為準
教官室	主任教官	302	依本校教職員通訊錄為準
人事室	人事主任	104	依本校教職員通訊錄為準
主計室	主計主任	106	依本校教職員通訊錄為準
教務處	設備組長	204	依本校教職員通訊錄為準
學務處	衛生組長	306	依本校教職員通訊錄為準
實習處	實習組長	602	依本校教職員通訊錄為準
實習處	職安承辦人	606	依本校教職員通訊錄為準
總務處	庶務組長	503	依本校教職員通訊錄為準
健康中心	護理師	308	依本校教職員通訊錄為準

校外救援單位：

醫療單位		
單位名稱	地 址	電 話
麻豆新樓醫院	台南市麻豆區 20 號	06-570 2228
救災單位		
警察局麻豆分局	台南市麻豆區興國路 6 號	06-572 2031
台南市政府消防局第二大隊	台南市麻豆區興國路 9 號 3 樓	06-571 8130
南區毒災應變諮詢中心	高雄市燕巢區大學路一號	07-601 1236
南區職業安全衛生中心/檢查處	高雄市新興區七賢一路 386 號 7F~12F	07-235 4861
毒災應變諮詢中心	南投縣南投市文獻路 2 號 A315 室	049-234 5393
臺南市政府環保局	台南市東區中華東路二段 133 巷 72 號	06-268 6751
原子能委員會	新北市永和區成功路 1 段 80 號 2 樓	02-8231 7919

## 6.2 緊急應變程序

### 6.2.1 緊急應變實施流程（一般流程）（如圖 1 所示）

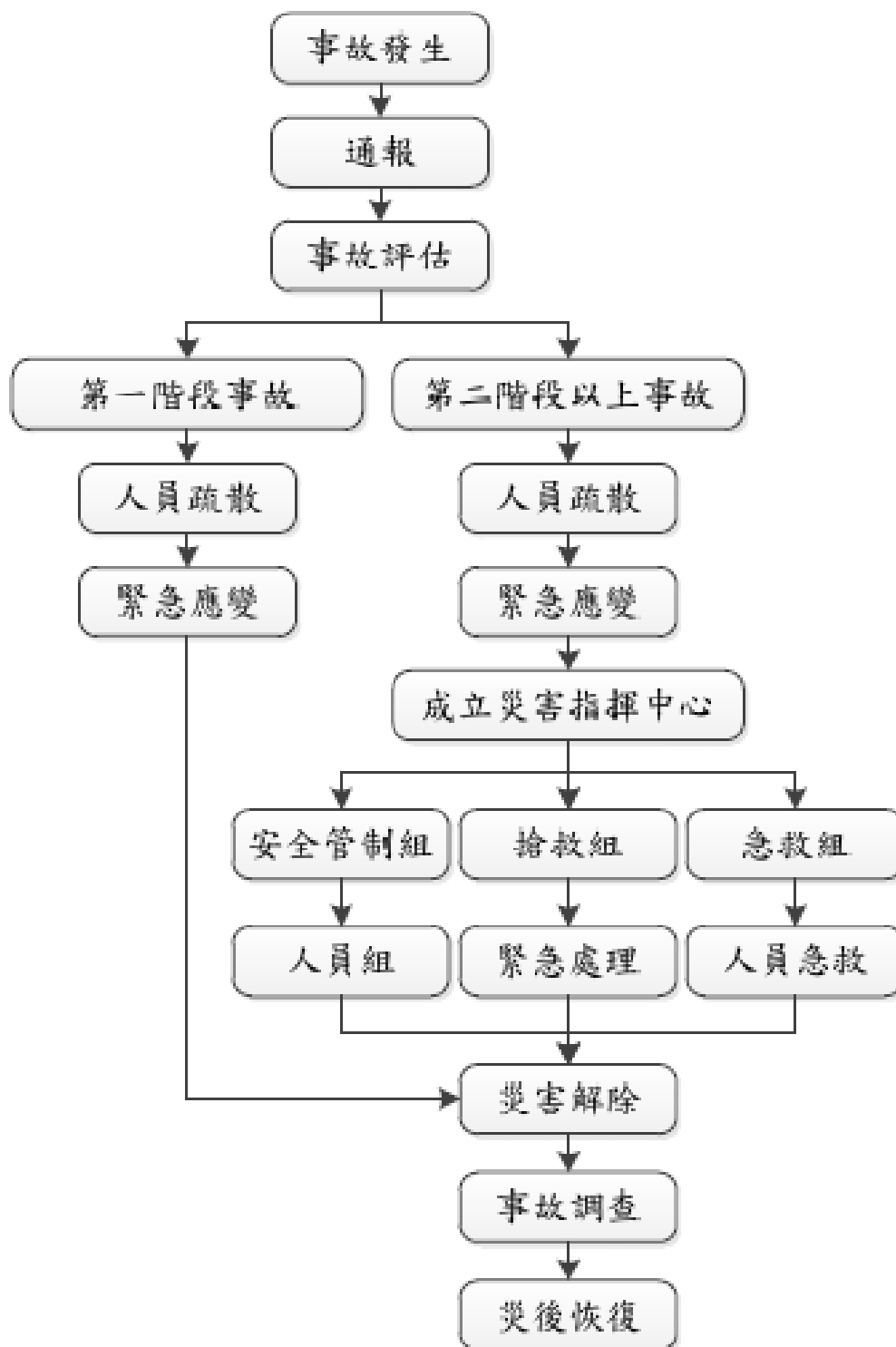
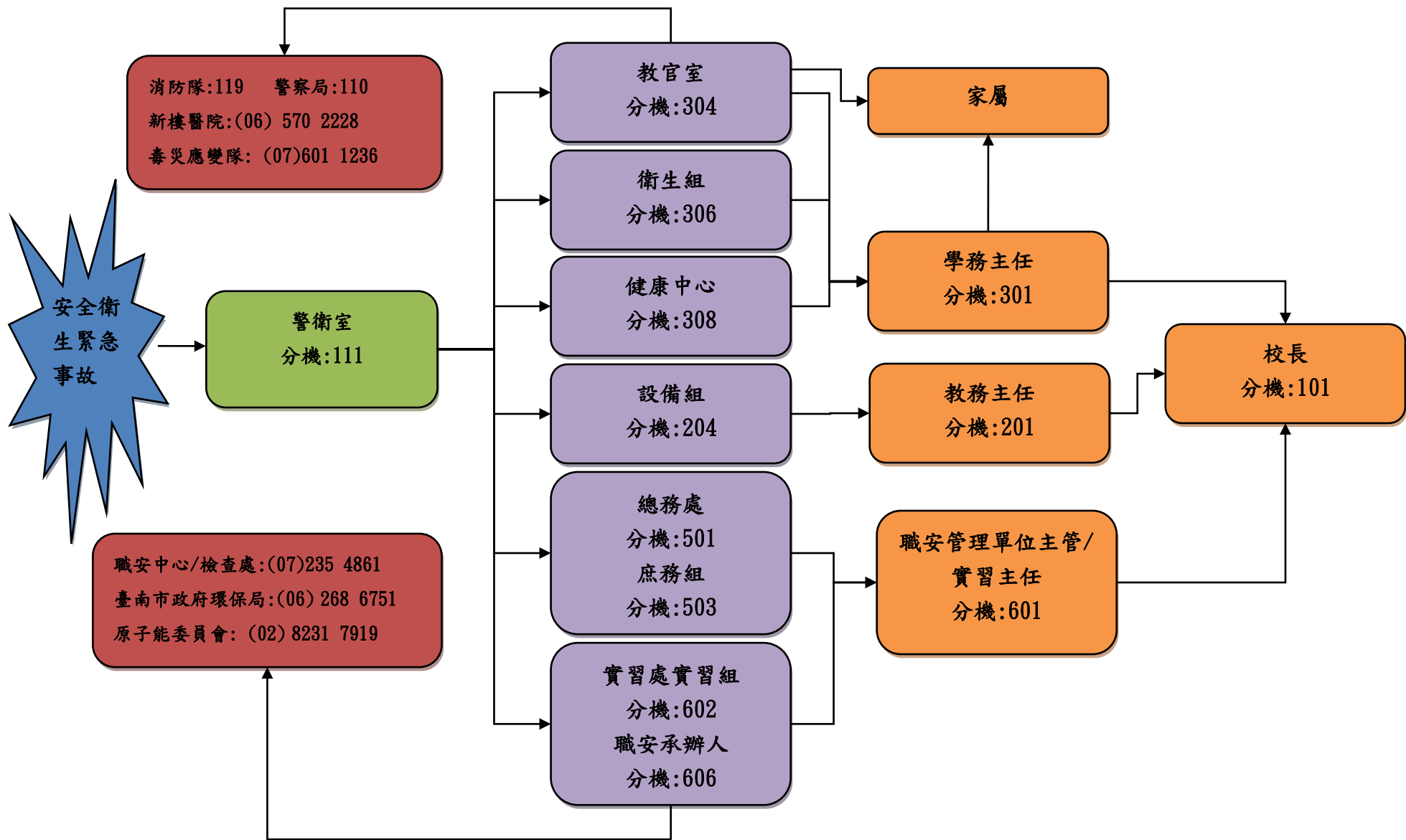


圖 1 緊急應變實施流程（一般流程）

6.2.2 疏散作業流程如下表所示

程 序	內 容 說 明	權 責 單 位
疏散廣播 ↓	1.由總指揮官依災情嚴重性下達人員疏散指令。	總指揮官
	2.利用廣播系統或擴音器傳達疏散指令。	通報聯絡組
人員立刻撤離 ↓	1.集合地點之指定，應參考當時的風向。人員聽到疏散通知，應依避難引導組引導或依逃生路線圖緊急撤離	總指揮官
	2.撤離過程，若有人員受傷應由救護人員先做緊急處理安置，再安排緊急送醫。	救護組
主管清查人數 ↓	1.人員集合後，應清點人員，以確定是否全數撤離。	總指揮官及其指派人員
	2.需將事發當時之訪客及承包商納入清查對象。	
回報指揮中心 ↓	1.將疏散執行情形，回報指揮中心，以利總指揮官掌握災情。	通報聯絡組
	1.救災工作結束，由總指揮官下達解除指令。	總指揮官及相關權責人員
狀況解除復原 ↓	2.需先確認災區的安全性，才可允許人員進入。	
	3.在總指揮官之指揮下進行復原工作。 4.必要時指揮官對外發出新聞稿說明。	
對外溝通		

6.2.3 通報流程如下圖所示



## 6.3 緊急應變措施及救護

### 6.3.1 意外災害緊急防護措施

#### 6.3.1.1 緊急處理

- A. 疏散不必要之人員。
- B. 隔離污染區並關閉入口。
- C. 視事故狀況，聯絡供應商、消防及緊急處理單位以尋求協助。
- D. 搶救者須穿戴完整之個人防護具、與防護設備，方可進入災區救人。
- E. 緊急應變搶救編組宜採互助支援小組方式進入災區救人。
- F. 急救最重要的是迅速將患者搬離現場至通風處，檢查中毒症狀，判斷其中毒途徑並給予適當的急救。

### 6.3.2 急救處理原則與方法

#### 6.3.2.1 急救處理原則

- A. 立即搬離暴露源。不論是吸入、接觸或食入性的中毒傷害，應先移至空氣新鮮的地方或給予氧氣，並在安全與能力所及之情況下，儘可能關閉暴露來源。
- B. 脫除被污染之衣物。迅速且完全脫除患者之所有衣物及鞋子，並放入特定容器內，等候處理。
- C. 清除暴露的毒化物。
- D. 若意識不清，則將患者做復甦的姿勢且不可餵食。
- E. 若無呼吸，心跳停止時立即施予心肺復甦術（CPR）。
- F. 若患者有自發性嘔吐，讓患者向前傾或仰躺時頭部側傾，以減低吸入嘔吐物造成呼吸道阻塞之危險。
- G. 立即請人幫忙打電話至119求助。
- H. 立即送醫，並告知醫療人員曾接觸之毒性化學物質。

#### 6.3.2.2 急救處理方法

- A. 救護人員到達前，請急救人員依據不同之傷害進行不同之急救。
- B. 詳細急救步驟，請參照接觸之化學物質之「安全資料表」（SDS）（見附表3），緊急處理及急救措施中，依其暴露途徑實施急救。

### 6.3.3 善後處理

#### 6.3.3.1 人員除污處理：

- A. 自事故現場回到指揮中心前宜先做好裝備及工具的除污工作。
- B. 依指定路徑進入除污場所。
- C. 以大量水沖洗防護裝備及洩漏處理工具。
- D. 簡易測試是否有殘留毒性化學物質，若有者再進一步清洗。
- E. 完成後依指示在特定區域將防護裝置脫除。
- F. 脫除之防護裝置及除污處理後的廢棄物宜置於防滲塑膠袋或廢棄除污容器中，待進一步處理。

#### 6.3.3.2 災後處理：

- A. 保持洩漏區通風良好，且其清理工作須由受過訓之人員責。
- B. 對於消防冷卻用之廢水，可能具有毒性，應予以收集並納入廢水處理系統處理。
- C. 洩漏區應進行通風換氣，廢氣應導入廢氣處理系統。
- D. 可以非燃性分散劑撒於洩漏處，並以大量水和毛刷沖洗，待其作用成為乳狀液時，即迅速將其清除乾淨。
- E. 亦可以細砂代替分散劑，再以不產生火花之工具將污砂剷入桶中，再將其氣體導入廢氣處理系統。
- F. 事後可以使用清潔劑和水徹底清洗災區，產生之廢水應予以收集處理。

## 6.4 緊急演練與訓練規定

- 6.4.1 緊急應變演練每年定期針對不同緊急事故演練一次，由實習處偕同教官室主辦，每次演練二小時。
- 6.4.2 演練計畫包含：演練目的、依據、演練時間、參加演練單位、演練模擬狀況及演練過程說明等；演練前十日實習處偕同教官室應將演練計畫說明呈報校長核准，依演練計畫實施演練。
- 6.4.3 參與演練人員包含承攬商及進入校內之訪客。
- 6.4.4 演練結果進行檢討並由實習處作成記錄呈報校長，以作為修正緊急應變參考依據。

6.4.5 實習處依據「教育訓練管理程序」安排緊急應變人員接受教育訓練。

## **6.5 記錄與追蹤**

6.5.1 每年定期或發生緊急事故後需檢討緊急應變計劃的適用性，必要時得修訂內容。

6.5.2 事故發生後，需依「職業災害事故調查及處理辦法」(職業安全衛生管理計畫 附件十三) 進行事故調查與後續處置。

## **6.6 災後復原**

由校長召開災後復原會議，訂定災害復原計畫，各單位依據制定災害復原計畫執行。

附表 1 機械設備位置清單

更新時間：109 年 4 月 27 日

機械設備名稱	設置工廠	項目類別	數量
舉車機載重 2500kg	底盤工廠	其它危險機械	5
攪拌機 1hp220v	食品加工廠 1	其它危險機械	2
集塵砂輪機	第一工廠-車床	研磨機	3
立式銑床, 砲塔式銑床 (1+4)	第二工廠-銑床、磨床	其它危險機械	27
高速車床	第一工廠-車床	其它危險機械	24
CNC 綜合加工機	第三工廠-CNC 銑床、車床	其它危險機械	6
CNC 車床	第三工廠-CNC 銑床、車床	其它危險機械	2
迴轉式蒸煮釜，容積 6 公升，最高壓力 10kg/cm <sup>2</sup> ，常用壓力 8kg/cm <sup>2</sup> 以下	化工裝置實驗室	第二種壓力容器	1
攪拌機 1hp220v	園藝加工廠	其它危險機械	4
切肉片機	畜產加工廠	其它危險機械	1
空氣壓縮機 5HP	機車工廠	第二種壓力容器	1
2hp 滾輪直徑 14cm 以上，長度 23cm 以上附安全護罩	食品加工廠 1	其它危險機械	3
攪拌機 1hp220v	食品加工廠 1	其它危險機械	8
攪拌機 1hp220v	食品加工廠 2-2	其它危險機械	16
空氣壓縮機 20HP	綜合工廠	第二種壓力容器	1
空氣壓縮機 7.5HP	柴油工廠	第二種壓力容器	1
壓力滅菌鍋 使用壓力 1.5kg/cm <sup>2</sup> ，最高使用溫度 127°C	儀器分析實驗室	第一種壓力容器	1
攪拌機	畜產加工廠	其它危險機械	3
攪拌機 1hp220v	食品加工廠 3	其它危險機械	16
平面磨床	第二工廠-銑床、磨床	其它危險機械	11
空氣壓縮機	食品加工廠 3	第二種壓力容器	1
空氣壓縮機 50L	食品加工廠 2-1	第二種壓力容器	1
空氣壓縮機	食品加工廠 1	第二種壓力容器	1
儲氣筒	CNC 電腦教室(二)	第二種壓力容器	1
氫氣鋼瓶	第六工廠	第二種壓力容器	1
二氧化碳鋼瓶	第六工廠	第二種壓力容器	2
空氣壓縮機 5HP	第五工廠-氣油壓	第二種壓力容器	1

空氣壓縮機 5HP	第三工廠-CNC 銑床、車床	第二種壓力容器	2
空氣壓縮機 5HP	第二工廠-銑床、磨床	第二種壓力容器	1
空氣壓縮機 5HP	電系工廠	第二種壓力容器	1
割草機	實習操作場	其它危險機械	7
圓鉅機	組織培養室	其它危險機械	1
圓盤鉅切機	實物測繪教室	其它危險機械	1
木工車床	實物測繪教室	其它危險機械	2
壓麵機	食品加工廠 2-2	其它危險設備	1
鏈鋸機	畜牧場	其它危險機械	1
割草機	畜牧場	其它危險機械	1
攪拌機	畜產加工廠	其它危險機械	2
絞肉機	食品加工廠 1	其它危險機械	1
堆高機荷重 2500kg	電系工廠	堆高機	2
氫氣罐	電系工廠	高壓氣體鋼瓶	1
冷媒罐	電系工廠	高壓氣體鋼瓶	1
氧乙炔	電系工廠	高壓氣體鋼瓶	1
雷射雕刻機	實物測繪教室	其它危險機械	1
YTMB3	組織培養室	小型壓力容器	1
桌上型鑽床	第二工廠-銑床、磨床	其它危險機械	4
砂輪切斷機	第二工廠-銑床、磨床	其它危險設備	1
CNC 銑床	實物測繪教室	其它危險機械	1
立冠桌上型銑床	實物測繪教室	其它危險機械	1
金工車床 MJ-480A	實物測繪教室	其它危險機械	1
切肉片機	食品加工廠 1	其它危險機械	2
舉車機載重 2501kg	綜合工廠	其它危險機械	7
空氣壓縮機 5HP	電系工廠	第二種壓力容器	1
2hp 滾輪直徑 14cm 以上，長度 23cm 以上附安全護罩	食品加工廠 2-2	其它危險機械	3
壓麵機	畜產加工廠	其它危險機械	1
細切乳化機	畜產加工廠	其它危險機械	3
tomin(tm-328.220v) 49L 121°C 消毒壓力 1.0KG/CM2 (高溫殺菌釜)	食品微生物 1	小型壓力容器	2
高速鑽床(5)	第六工廠	其它危險機械	7
1/2HP 集塵式 110V19mm	第六工廠	研磨機	3
帶鋸機立式 DY-310	第六工廠	其它危險機械	1

附表 2 化學品清單 (例:化工科)

化工科	工廠	實驗室	更新時間：109 年 4 月 27 日	
物質名稱	儲存地點		儲存量(單位:克)	危害特性
鋁粉	藥品儲藏室		304	
硫酸鋁			1280	
硝酸鋁			2736	
氧化鋁			1950	
多元氧化鋁(10%)			180	
氫氧化鋁			780	
氯化鋁			450	
銨明礬(硫酸銨)			1390	
氯化鋇			1417.5	
無水氯化鋇			497	
氯化銫			10	
硝酸鋇			1414	
過氧化鋇			241	
氫氧化鋇			903	
硝酸鈹			586	
三氯化鈹			1350	
碳酸鈣			2528	
碳酸氫鈣			1251	
硫酸鈣(有水)			3122	
磷酸鈣			457	
氯化鈣(有水)			3549	
硝酸鈣			2950.5	
氫氧化鈣(消石灰)			965	
氟化鈣			1523	
氧化鈣			210	
氯化鈣(含水)			107	
氯化鈣(無水)			500	
氯化亞鈷			668	
硝酸鈷	1583			

銅粉		818	
氯化銅		766	
硝酸銅		2191	
硫酸銅(無水)		326	
硫酸銅(有水)		364	
鹽基性碳酸銅		2500	
氧化銅		1618	
氧化亞銅		2000	
氯化亞銅		945	
活性炭		1013	
漂白水		340	
石灰乳		110	
硝酸銀		832	
重過磷酸鈣		280	
鈣		52	
灰石		1615	
鐵粉		1730	
硫化亞鐵		12020	
氯化鐵		1070	
硫酸鐵		2422	
硫酸亞鐵		1080	
硝酸鐵		1553	
氯化亞鐵		1389	
鐵明礬		500	
氧化鐵		2096	
硫酸		1745	
硝酸		6735	
鹽酸		1767	
硼酸		1513	
磷酸		1932	
次氯酸		311	
雙氧水		863	
碘化氫		455	

碘	藥品儲藏室	936.5	
碘酊(稀)		2060	
一氯化碘		50	
三氯化碘		75	
高錳酸鉀		954.7	
氯化鉀		3788.5	
氟化鉀		1580	
硫酸鉀		1742	
碳酸鉀		1574	
硝酸鉀		1301	
鐵氰化鉀(赤血鹽)		1634	
亞鐵氰化鉀(黃血鹽)		1107.5	
氫氧化鉀		627	
過氯酸鉀		4785	
氯酸鉀		2085	
磷酸氫二鉀		1341	
硫氰化鉀		1753	
過碘酸鉀		25	
焦銻酸二氫二鉀		853	
鉀明礬		1697	
碘化鉀		1633	
碘酸鉀		612.4	
碘酸氫鉀		23	
磷酸二氫鉀		1611	
鉑氯化鉀		2	
二氧化錳		6173	
硝酸亞錳		485	
硫酸錳		151	
硫酸亞錳		500	
氯化錳		209	
氧化鎂		198	
鎂帶		39.7	
鎂粉		2167.4	

硫酸鎂	藥品儲藏室	3890	
硫酸鎂(無水)		348	
氯化鎂		1997	
硝酸鎂		909.5	
碳酸鎂(有水)		1027	
氫氧化鈉		1373	
氫氧化鈉		4.75	
硝酸鈉		1852	
亞硝酸鈉		439.5	
硫酸鈉		801.5	
重亞硫酸鈉		496	
亞硫酸鈉		1087	
亞硫酸氫鈉		437	
硫代硫酸鈉		456	
碳酸鈉		475.5	
氯化鈉		264	
氟化鈉		1316	
碳酸氫鈉		1135.55	
溴化鈉		90	
碘化鈉		467.8	
硫氰化鈉		575	
氰酸鈉		1893	
過碘酸鈉		134	
次氯酸鈉		245	
鉍酸鈉		207	
磷酸氫二鈉		768	
磷酸三鈉		384	
磷酸三鈉(無水)		986	
焦磷酸鈉		385	
亞硝基氰化鐵鈉		493	
硼砂		2477	
硫化鈉		2393.4	
矽酸鈉		921	

硝基氯化鐵鈉	藥品儲藏室	75	
硫酸鎳		18	
鈉		1870	
硝酸鎳		2379	
氯化亞鎳		2418	
硫化銨		6500	
氯化銨		464	
氨水		3030	
硝酸銨		1389	
硫酸鐵銨(鐵銨礬)		4930	
硫酸亞鐵銨		82	
硫酸銨		437	
過硫酸銨		1145	
碳酸銨		685	
鉬酸銨		824	
氫氯化脛胺		812	
磷酸氫二銨		2302.3	
磷酸二氫銨		2250	
碘化銨		801	
偏磷酸鈉		1550	
偏磷酸		1403	
硼氫化鈉		17	
氫氧化脛胺		769	
赤磷		309.5	
二甲酚橙		4.6	
三氯化磷		1000	
硫粉		6889	
二氧化矽		570	
水玻璃		900	
錫		1328	
氯化錫		478.1	
氯化亞錫		2279	
硝酸錫		442.5	

鈦粉		1000	
鋅粉		3917	
氧化鋅		1244	
氯化鋅		2007	
硫酸鋅		292	
硝酸鋅		3231	
沸石		1189	
煤油		1000	
矽膠-G		421	
骨碳		1172	
海砂		206	
正己烷		2682	
二苯基甲烷		860	
戊烷		1820	
甲醇		7677	
乙醇(95%)		14336	
乙醇(95%)	藥品儲藏室	6.8	
乙醇(無水)		2260	
正丙醇		7730	
正丁醇		8407	
乙二醇		4548	
丙二醇		1210	
丙三醇(甘油)		809	
2-丁醇		682	
第三丁醇		1474	
異丙醇		3407	
異丁醇		2250	
異戊醇		1073	
三甲基乙丙醇		350	
環己醇		315	
聚乙二醇		982	
二甲基-3-丁炔-乙醇		1802	
己六醇(山梨糖醇)		494	

聚乙烯醇	藥品儲藏室	2000	
二甲基-3-丁烯-乙醇		1550	
鯨蠟醇		458	
甘露醇		900	
苯甲醇		992	
甲酸		1000	
乙酸(冰醋酸)		6656	
丙酸		2000	
正丁酸(酪酸)		1195	
酒石酸		10986	
乳酸		500	
檸檬酸		1687	
草酸		3123	
水楊酸(柳酸)		3904	
磺基水楊酸		845	
沒食子酸		102	
鞣酸		698	
硬脂酸		1016	
羥銨氫氣酸		1484	
硫代羥二酸		483	
對胺基苯磺酸		781	
苯基丙胺酸		20	
脯胺酸		16	
白胺酸		18	
結頁胺酸		24	
甲硫胺酸		24	
苯甲酸		2697	
乙醯水楊酸(阿斯匹靈)		170	
乙酸酐		650	
乙酸丁酯		500	
醋酸異丁酯		500	
醋酸丙酯		500	
乙酸乙酯		1885	

甲基丙烯酸甲酯	藥品儲藏室	1890	
乙醯乙酸乙酯		2535	
聚醋酸乙烯酯		2482	
乙酸乙烯酯		6920	
十六酸異丙酯(IPP)		470	
乙酸鋅		319	
氯化苯甲醯		995	
過氧苯甲醯		2492	
己二氯醯		25	
過氧化二苯甲醯		2420	
環己烯		586	
苯乙烯		4320	
醋酸乙烯		4500	
聚苯乙烯		2258	
丙酮		5378	
丙酮		21595	
4-甲基 2-戊酮		2500	
二乙基酮(3-戊酮)		500	
二苯甲酮		458	
環己酮		675	
環戊酮		500	
甲乙基酮(丁酮)		3306	
苯乙酮		894	
棉子油		688	
白臘油		3004	
牛油		20	
胡麻油		480	
松節油		3940	
橄欖油		3300	
椰子油		1121	
蓖麻子油		500	
豬油		138	
香精油	2655		

冬青油	藥品儲藏室	742	
棕櫚油		5160	
矽力康油		270	
皂基		33	
乙醚		22870	
石油醚		4400	
二乙基胺		120	
己二胺		1882	
"雙硫化四甲基		1500	
硫代甲醯胺"		71	
硫代乙醯胺		1190	
乙醯胺		1300	
三乙醇胺(T. E. A)		1496	
酒石酸鈉		490	
酒石酸		500	
海藻酸鈉		500	
羧甲基纖維素鈉		600	
重酒石酸鉀		11000	
酒石酸鉀鈉		500	
酒石酸鈉		2655	
醋酸钠		627	
檸檬酸鈉		392	
草酸鈉		2858	
苯甲酸鈉(安息香酸)		2678	
酒石酸銨		702	
檸檬酸銨		987	
檸檬酸鐵銨		454	
草酸銨		1227	
醋酸銨		503	
維生素丙		144	
醋酸鈣		1570	
草酸鈣		482	
醋酸銀		10.2	

醋酸鉀	藥品儲藏室	940	
草酸鉀		1788	
草酸氫鉀		1251	
酒石酸鉀		1700	
酒石酸銻鉀		948.13	
磷苯二甲酸氫鉀(K. H. P)		2124	
醋酸鋇		1430	
甲苯		7456	
二甲苯		4418	
對二氯苯		622	
尿素		10939.5	
氫氯化氨尿		40	
硫代尿素		162.5	
尿		25	
藍色石蕊試劑		25	
石蕊試劑		25	
溴甲酚氯		124.9	
溴酚藍		70	
N-N 指示劑		25	
MX 指示劑		3	
酚紅		74.8	
洋紅		25	
羊毛鉻黑 T(E. B. T)		991.25	
溴麝(瑞)香酚藍(B. T. B)		3698	
亞鉀藍		427	
曙紅黃		1238	
甲基紅		109.1	
茜素黃		14.6	
品紅		12	
剛果紅		500	
甲基橙		906.8	
甲基黃		21	
薔薇紅		20	

薔薇酸	藥品儲藏室	2500	
甲基紫		933	
中性紅		25	
靛紅(靛胭脂)		897	
靛藍		2875	
卡利孔		25	
酚太		799.5	
百里香質藍		75	
二氮菲		9.6	
二甲酚橙		24.7	
酵母		37	
麥芽糖		37	
葡萄糖		148	
乳糖		100	
果糖		460	
蔗糖		156	
糖精		5190	
乾蛋白		13	
阿拉伯膠		1639	
白明膠		1000	
果凍膠		400	
滑石粉		500	
石松粉		3250	
乳化劑		554.5	
皂基(透明.白色)		57	
澱粉		1190.95	
奈丸		632	
二甲基乙二醛肟(D. M. G)		1931	
陰離子交換樹脂		500	
陽離子交換樹脂		500	
維他命 B1		50	
維他命 B2		25	
維他命 C	510		

硬脂酸鎂	藥品儲藏室	1000	
樟腦		1320	
薄荷腦		383	
E. D. T. A(金屬鉗合劑)		1405	
工研醋		210	
凡士林		4140	
對甲基氨基酚		36.5	
消水泡劑		820	
椰子油起泡劑		3650	
$\alpha$ -萘酚		900	
偏磷酸		1358	
二苯基二胺尿		30.4	
鎂試劑		77.5	
鋁試劑		73.7	
酚		1604	
高分子膠		92	
磺胺		65	
茶樹精油		500	
茴香精油		988	
玫瑰油		312	
丁香		242	
桉葉油		75	
蜂臘		1910	

本紀錄表留存實驗室內備查。

保存期限:至少三年。

## 國立曾文農工實驗場所危害性化學品清單暨運作(領用)紀錄表

最新製表日期： 年 月 日

### 一、危害性化學品清單基本資料：

系所名稱		實驗場所名稱		實驗場所負責人	
化學品中文名稱 /同義名稱		化學品管制分類	<input type="checkbox"/> 毒化物 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	使用(儲存)地點	
化學品英文名稱			安全資料表索引碼		
濃度(%)			製造、輸入或供應者名稱		
等級	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級 (EP、ACS、HPLC)		製造或供應者地址		
			製造或供應者聯絡資料	電話：	傳真：
使用資料	月平均使用量(L/Kg)		儲存資料	月平均儲存量(L/Kg)	
	月最大使用量(L/Kg)			月最大儲存量(L/Kg)	



本紀錄表留存實驗室內備查。↵

保存期限:至少三年。↵

### 國立曾文農工

## ( )學年度第( )學期 實驗場所危害性化學品總清冊暨盤點紀錄表

製表日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

科別名稱：\_\_\_\_\_ 實驗場所位置：\_\_\_\_\_ 實驗場所名稱：\_\_\_\_\_ 實驗場所負責人：\_\_\_\_\_

序號	化學品中/英文名稱		化學品列管資料	等級	濃度(%)	存放位置	總存放量(L/Kg)	盤點人簽章	盤點日期年/月/日
	中文	英文							
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					

序號	化學品中/英文名稱		化學品列管資料	等級	濃度 (%)	存放位置	總存放量 (L/Kg)	盤點人簽章	盤點日期 年/月/日
	中文	英文							
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					
			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 先驅化學品 <input type="checkbox"/> 優先管理化學品 <input type="checkbox"/> 危險物/有害物	<input type="checkbox"/> 工業級 <input type="checkbox"/> 試藥級					

附表 3 化災應變程序與安全資料表之對照應用

