

國立屏東科技大學實驗(習)適用場所事故災害處理作業辦法

104.01.27 經本校環安衛委員審查通過

一、為防止本校所屬各實驗室、試驗室、實習工場、試驗工場等工作場所之災害，防止災情擴大，減少災害損失，落實防災及緊急應變處理，保障教職員工生之安全與健康，特依據本校「勞工安全衛生工作守則」及「校園安全及緊急應變處理要點」訂定本辦法。

二、本校所指之適用場所：

- (一)實驗(習)場所及其準備室。
- (二)實習工場、試驗工場、試驗室。
- (三)設置有研究設備之研究室。

三、相關名詞解釋：

- (一)人員：指適用場所進出、活動之人員。
- (二)管理人：指適用場所之負責教師或人員。
- (三)事故：污染環境或危害人體健康之事故。
- (四)災害：指依「職業安全衛生法」定義之職業災害。
- (五)重大災害：指適用場所發生下列情形之一時

- 1.發生死亡災害者。
- 2.發生災害之罹災人數在三人以上者。
- 3.發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。
- 4.其他經中央主管機關指定公告之災害。

四、作業說明：

(一)接獲報告時

- 1.發生職業災害時，應立即依本校緊急通報流程(附件一及附件二)通知各單位人員，進行緊急疏散，並通知環安衛中心至事故現場共同研商協助處理。
- 2.通報內容應包括：通報人姓名及電話、傷害人數、傷害媒介物、緊急處置情形、所需要之緊急支援。
- 3.詢問瞭解實驗室發生何種意外？實驗室有存放哪些高危險化學藥品(易燃、易爆、毒性化學物質)？

4. 撥打 119 通知消防車（救護車）前來協助，應提醒消防單位是實驗室職災、實驗室工作性質及存放何種高危險化學藥品。

（二）應變處理

1. 指揮學生疏散至安全地帶（上風空曠或高處），實施現場管制避免無關人員進入，避免影響救援工作，並須清點各班人數，以確保現場及附近教室上課學生皆離開事故現場。
2. 成立緊急醫護站，若有遭化污侵害師生，依性質實施沖淋等緊急程序處理，至緊急醫療站醫護並後送。
3. 環安衛中心評估化學污染程度，建議消防隊開設除污蓬位置。
4. 查看有無受傷老師及同學，立即協助帶離現場，俟救護車到達後派員隨同就醫。
5. 通知總務單位查看週邊電源有無切斷及易燃易爆物品是否遷移妥善。
6. 引導協助消防人員進行滅火工作及救護車之運送傷患。
7. 通知受傷師生系教官及導師，立即聯絡家長，並至醫院提供必要服務，落實學生急難救助功能。
8. 評估意外狀況的危險程度，作為急救處理單位清理對策，嚴重時應通知鄰近單位疏散。
9. 學校指定發言統一窗口，並適時提供必要資訊。

（三）事故報告

1. 事故單位應協助環安衛中心調查事件發生經過與原由，並於現場會同總務處與相關單位勘查評估此次實驗室意外所造成的傷害。
2. 事故單位管理人應填寫事故調查報告單(附件三)一式三份，在事故六小時內報單位主管核備，經單位主管簽章後，一份自存，一份留存系所單位，一份於事故八小時內提報環安衛中心。
3. 事故災害為重大災害事件，須於事故二小時內召開學校緊急應變處理小組會議，由校長指派事故相關單位成立職業災害調查小組，進行災害調查工作，於一週內完成調查報告，將調查報

告及擬定災害防治對策及補救防範措施呈報校長核定後實施。發生事故場所非經司法機關及檢查機構許可，不得擅自移動或破壞現場。

4. 環安衛中心於事故及災害通報時，除協助管理人緊急應變處理外，須向教育部學校安全衛生資訊網申報，並須於法令規定八小時限內向檢查機關通報。
5. 發生事故災害單位無論情節輕重，應主動召開檢討會，並將會議紀錄送環安衛中心核備。
6. 環安衛中心收到通報表後進行調查，並陳報校長核示。必要時依情節輕重呈請校長核定於一定時限內，由發生事故單位提交檢討報告及改善計畫。
7. 所有事故災害相關文件紀錄，列為永久保存。
8. 若不依本辦法涉及行政罰鍰或刑責，將由主管機關或司法機關處理。其他違反情事之罰則由本校其他相關法規處理。

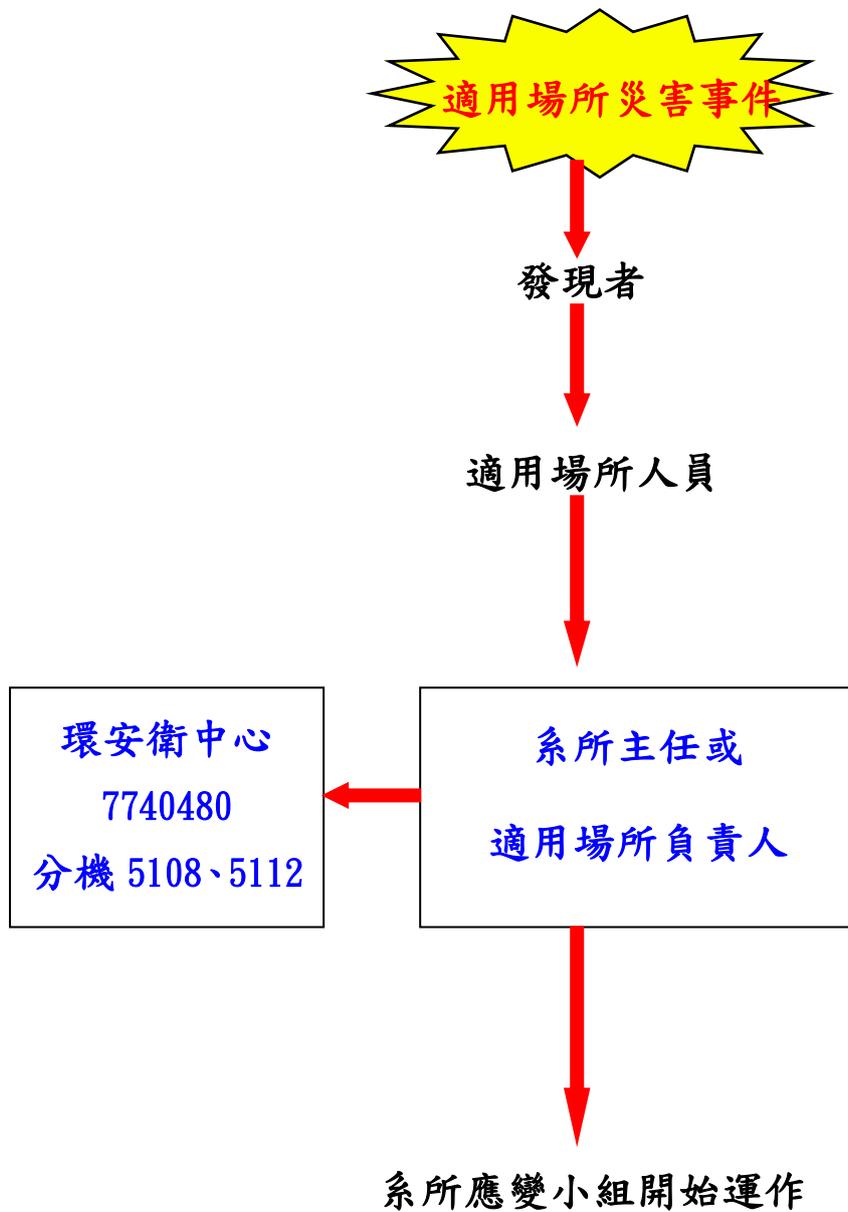
(四) 復原處理

1. 協助相關單位清理事故現場，並由總務單位設置警戒標示，做好事故現場監控。
2. 協助封鎖現場，嚴防無關人員闖入造成危險與破壞，配合相關鑑定小組調查事故原因。
3. 對受傷學生瞭解傷勢並予慰問，傷勢較重者，立即主動聯絡家長提供必要協助。
4. 利用學生各項集會時，做為案例教育，防範意外再度發生。
5. 平日應建立緊急連絡用電話名冊，以便緊急時連絡相關人員
6. 建立防火系統、警報信號，時時提高警覺。
7. 協助受傷同學辦理請假及學生平安保險事宜。

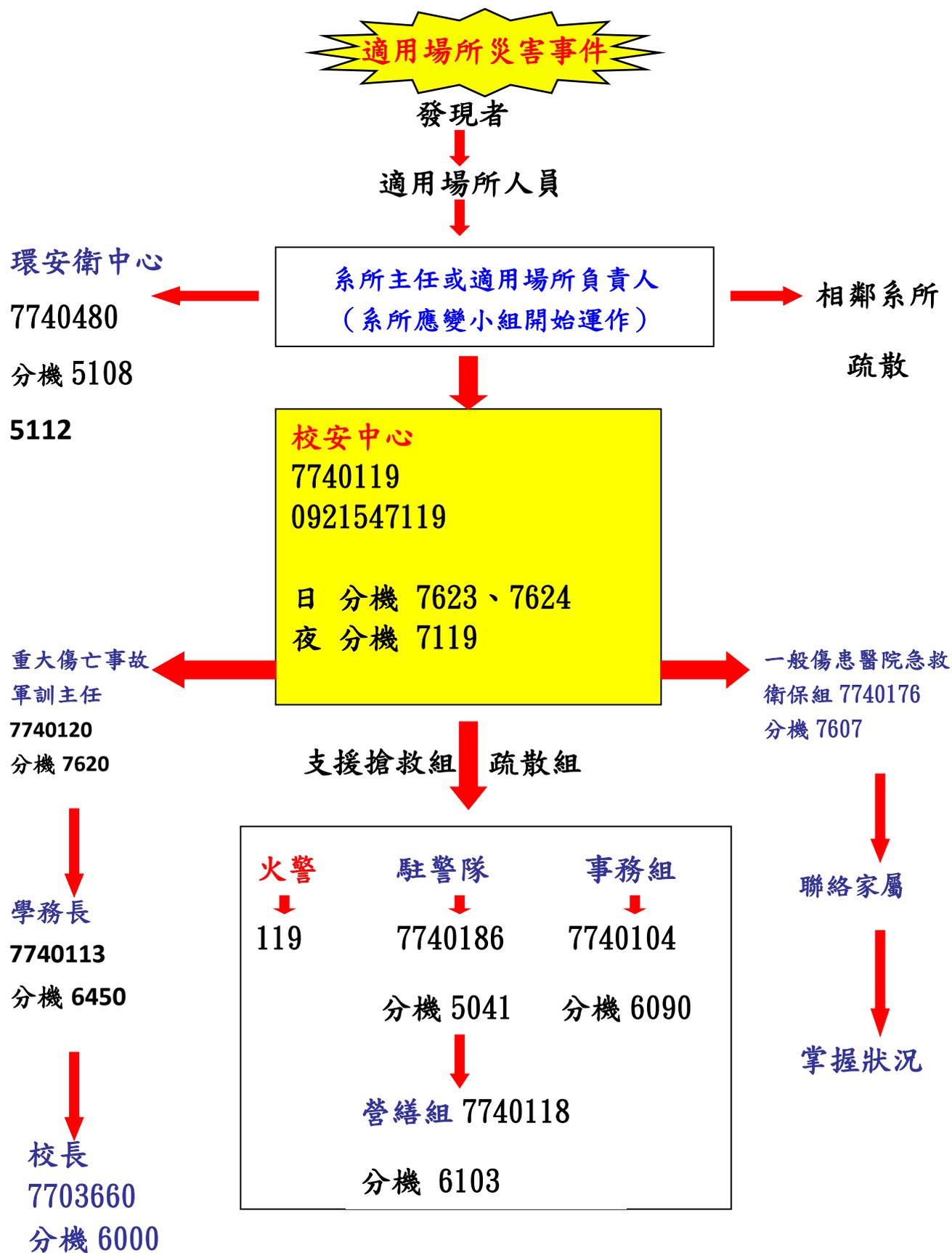
五、其他

本作業辦法經本校環境保護暨安全衛生委員會審查通過後公告施行，修正時亦同。

附件一、一級狀況（作業現場能控制）災害事故通報圖：



附件二、二/三級狀況(超出作業現場控制者)災害事故通報圖：



附件三「事故調查報告單」

國立屏東科技大學實驗(習)適用場所事故調查報告單

處理人員		單位	系所	分機號碼																									
發生時間	年	月	日	時	地點 室場(中心)																								
事件摘要																													
事件性質	人	<input type="checkbox"/> 死亡 <input type="checkbox"/> 送外醫療處理 <input type="checkbox"/> 校內醫療處理 <input type="checkbox"/> 虛驚事故																											
	物	<input type="checkbox"/> 火災 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 設備毀損 <input type="checkbox"/> 洩漏(物質名稱)																											
	其他																												
<p>是否有下列不安全的環境或工作方法：(是：打√)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 正常操作下耗舊</td> <td><input type="checkbox"/> 須清理惟未執行</td> <td><input type="checkbox"/> 照明不良</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 操作者濫用或誤用</td> <td><input type="checkbox"/> 以往不需要清理</td> <td><input type="checkbox"/> 暴露於振動中等等</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 須檢查惟未執行</td> <td><input type="checkbox"/> 擁擠，缺少儲存場所</td> <td><input type="checkbox"/> 曝露在極高溫中</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 以往不需要檢查</td> <td><input type="checkbox"/> 曝露於腐蝕中</td> <td><input type="checkbox"/> 使用前未檢查</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 不安全的基本設計</td> <td><input type="checkbox"/> 天氣情況，天然的原因</td> <td><input type="checkbox"/> 其他</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 不安全的結構</td> <td><input type="checkbox"/> 通風不適當</td> <td></td> </tr> </table>						<input type="checkbox"/> 正常操作下耗舊	<input type="checkbox"/> 須清理惟未執行	<input type="checkbox"/> 照明不良	<input type="checkbox"/> 操作者濫用或誤用	<input type="checkbox"/> 以往不需要清理	<input type="checkbox"/> 暴露於振動中等等	<input type="checkbox"/> 須檢查惟未執行	<input type="checkbox"/> 擁擠，缺少儲存場所	<input type="checkbox"/> 曝露在極高溫中	<input type="checkbox"/> 以往不需要檢查	<input type="checkbox"/> 曝露於腐蝕中	<input type="checkbox"/> 使用前未檢查	<input type="checkbox"/> 不安全的基本設計	<input type="checkbox"/> 天氣情況，天然的原因	<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 不安全的結構	<input type="checkbox"/> 通風不適當							
<input type="checkbox"/> 正常操作下耗舊	<input type="checkbox"/> 須清理惟未執行	<input type="checkbox"/> 照明不良																											
<input type="checkbox"/> 操作者濫用或誤用	<input type="checkbox"/> 以往不需要清理	<input type="checkbox"/> 暴露於振動中等等																											
<input type="checkbox"/> 須檢查惟未執行	<input type="checkbox"/> 擁擠，缺少儲存場所	<input type="checkbox"/> 曝露在極高溫中																											
<input type="checkbox"/> 以往不需要檢查	<input type="checkbox"/> 曝露於腐蝕中	<input type="checkbox"/> 使用前未檢查																											
<input type="checkbox"/> 不安全的基本設計	<input type="checkbox"/> 天氣情況，天然的原因	<input type="checkbox"/> 其他																											
<input type="checkbox"/> 不安全的結構	<input type="checkbox"/> 通風不適當																												
<p>取防範類似事故之事項(擬定計劃辦理：打“P”，立即辦理打“√”)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 再教導傷者</td> <td><input type="checkbox"/> 加強檢查</td> <td><input type="checkbox"/> 安裝防護罩或設備</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 提醒並教導其他人員</td> <td><input type="checkbox"/> 加強工廠清潔</td> <td><input type="checkbox"/> 需要個人防護具</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 警告或正式懲戒</td> <td><input type="checkbox"/> 列入工作安全分析</td> <td><input type="checkbox"/> 擬定工作前計畫</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 正式教訓改進</td> <td><input type="checkbox"/> 修正工作安全分析</td> <td><input type="checkbox"/> 需要工作前安全指導</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 傷者暫調其他工作</td> <td><input type="checkbox"/> 修理工具、機械、建造物等</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 需要其他工具、設備、材料代替</td> <td><input type="checkbox"/> 傷者調其他工作</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 改善設計或構造</td> <td><input type="checkbox"/> 需要與其他部門接洽</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 檢查其他類似工作情形</td> <td><input type="checkbox"/> 清除危險情況</td> <td><input type="checkbox"/> 其他措施</td> </tr> </table>						<input type="checkbox"/> 再教導傷者	<input type="checkbox"/> 加強檢查	<input type="checkbox"/> 安裝防護罩或設備	<input type="checkbox"/> 提醒並教導其他人員	<input type="checkbox"/> 加強工廠清潔	<input type="checkbox"/> 需要個人防護具	<input type="checkbox"/> 警告或正式懲戒	<input type="checkbox"/> 列入工作安全分析	<input type="checkbox"/> 擬定工作前計畫	<input type="checkbox"/> 正式教訓改進	<input type="checkbox"/> 修正工作安全分析	<input type="checkbox"/> 需要工作前安全指導	<input type="checkbox"/> 傷者暫調其他工作	<input type="checkbox"/> 修理工具、機械、建造物等		<input type="checkbox"/> 需要其他工具、設備、材料代替	<input type="checkbox"/> 傷者調其他工作		<input type="checkbox"/> 改善設計或構造	<input type="checkbox"/> 需要與其他部門接洽		<input type="checkbox"/> 檢查其他類似工作情形	<input type="checkbox"/> 清除危險情況	<input type="checkbox"/> 其他措施
<input type="checkbox"/> 再教導傷者	<input type="checkbox"/> 加強檢查	<input type="checkbox"/> 安裝防護罩或設備																											
<input type="checkbox"/> 提醒並教導其他人員	<input type="checkbox"/> 加強工廠清潔	<input type="checkbox"/> 需要個人防護具																											
<input type="checkbox"/> 警告或正式懲戒	<input type="checkbox"/> 列入工作安全分析	<input type="checkbox"/> 擬定工作前計畫																											
<input type="checkbox"/> 正式教訓改進	<input type="checkbox"/> 修正工作安全分析	<input type="checkbox"/> 需要工作前安全指導																											
<input type="checkbox"/> 傷者暫調其他工作	<input type="checkbox"/> 修理工具、機械、建造物等																												
<input type="checkbox"/> 需要其他工具、設備、材料代替	<input type="checkbox"/> 傷者調其他工作																												
<input type="checkbox"/> 改善設計或構造	<input type="checkbox"/> 需要與其他部門接洽																												
<input type="checkbox"/> 檢查其他類似工作情形	<input type="checkbox"/> 清除危險情況	<input type="checkbox"/> 其他措施																											

事故發生原因：			
※事故調查安全建議：			
改善對策：			
預定完成日期	年 月 日	填表人	
系所長		作業主管	
※追蹤人		※結案日期	年 月 日

填表須知：1.本單一式三聯分送系所單位、環安衛中心及自存。

2.填報人為現場負責人並須具實填報。

3.任何疑問請洽本校環境保護暨安全衛生中心(TEL7703202 轉 5108)。