

# 國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校緊急應變計畫

1090616教育部職業安全衛生輔導團修正  
109年9月29日職安會議通過

## 壹、目的

為鑑別可能發生之事故或緊急狀況，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，特定本程序。

## 貳、範圍

本校所有校內工作者(如：教職、員工與學生等)、及進入工作場所活動之利害相關者(如：承攬商與訪客等)。

## 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：包括致病生物之傳染，或為疾病之媒介。
- 3.1.4 其他：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）



圖一 校區地圖

#### 4.2 學校相關化學品總表：

應將校內各場所(如：實(試)驗室、實習工廠、試驗工廠等)中之化學品總表及儲存量列於下表：

表 1 化學品清單 (化工科)

化工館	化工科	藥品室	更新時間：109年5月14日				
物質名稱	儲存地點	儲存量(公斤)	優先物	管制物	危害物	先驅物	毒化物
鋁粉	藥品器材室	0.75500000	N	N	N	N	N
鎢酸	藥品器材室	0.52700000	N	N	N	N	N
鋁粉	藥品器材室	1.34700000	N	N	N	N	N
鋁	藥品器材室	2.97700000	N	N	Y	N	N
硝酸鋁	藥品器材室	3.82100000	Y	N	Y	N	N
硫酸鋁;	藥品器材室	2.63600000	Y	N	Y	N	N
乙酸銨; 醋酸銨	藥品器材室	7.09600000	N	N	N	N	N
過硫酸銨	藥品器材室	1.67600000	Y	N	Y	N	N
碳酸銨	藥品器材室	1.14600000	N	N	Y	N	N
硫酸銨	藥品器材室	1.02990000	N	N	N	N	N
七鉬酸銨(含4分子水)	藥品器材室	6.31800000	N	N	N	N	N
磷鉬酸	藥品器材室	0.63100000	N	N	N	N	N
硝酸銨;	藥品器材室	4.28900000	Y	N	Y	N	N
草酸銨(含1分子水)	藥品器材室	2.37000000	N	N	Y	N	N
磷鎢酸	藥品器材室	0.47000000	N	N	Y	N	N
磷鉬酸	藥品器材室	0.34600000	N	N	N	N	N
鹼式乙酸鋁	藥品器材室	2.50400000	N	N	Y	N	N
碘化銨	藥品器材室	3.12600000	N	N	Y	N	N
三氯化銻; 氯化銻(III);	藥品器材室	3.75200000	N	N	Y	N	N
三氧化銻	藥品器材室	0.31300000	N	N	N	N	N
銻	藥品器材室	3.93100000	N	N	Y	N	N
磷酸氫二銻	藥品器材室	5.28500000	N	N	N	N	N
偏鈳酸銻;	藥品器材室	0.07000000	Y	N	Y	N	N
硫酸鉀銻	藥品器材室	0.09000000	N	N	Y	N	N
硫酸鋁鉀	藥品器材室	2.22100000	N	N	Y	N	N
硫酸鐵銻(含12分子水)	藥品器材室	2.47600000	N	N	Y	N	N
硫氰酸銻	藥品器材室	1.71400000	N	N	N	N	N
酒石酸銻	藥品器材室	1.11000000	N	N	N	N	N
醋酸銻	藥品器材室	2.92400000	N	N	N	N	N
氯化銻; 氯化銻無水;	藥品器材室	2.61400000	Y	N	Y	N	N
硝酸銻	藥品器材室	5.45100000	N	N	Y	N	N
氫氧化銻 (含8分子水)	藥品器材室	1.46400000	N	N	N	N	N
硫酸銻	藥品器材室	2.21900000	N	N	N	N	N
次硝酸銻 鹼式硝酸銻	藥品器材室	1.62100000	N	N	Y	N	N
氧化銻	藥品器材室	0.31800000	N	N	N	N	N
硼酸;	藥品器材室	7.98600000	Y	N	Y	N	N
四硼酸鈉十水合物; 硼砂;							
月石砂; 黃月砂;	藥品器材室	5.09700000	Y	N	Y	N	N
醋酸鈣	藥品器材室	5.56900000	N	N	N	N	N
硝酸鈣(含4分子水)	藥品器材室	4.17100000	Y	N	N	N	N
碳化鈣·無水; 碳化鈣;	藥品器材室	1.36100000	Y	N	Y	N	N
氧化鈣; 生石灰;	藥品器材室	0.19500000	Y	N	Y	N	N
鈣	藥品器材室	1.65400000	Y	N	Y	N	N
氫氧化鈣; 消石灰; 熟石灰;	藥品器材室	6.64300000	Y	N	Y	N	N
磷酸氫鈣	藥品器材室	2.96300000	N	N	N	N	N
氟化鈣	藥品器材室	5.22500000	N	N	Y	N	N
磷酸鈣	藥品器材室	0.57100000	N	N	N	N	N
4-胺苯磺酸; 對胺苯磺酸;	藥品器材室	2.76500000	N	N	Y	N	N

咖啡因	藥品器材室	0.54400000	N	N	N	N	N
L(+)-酒石酸;二羥基丁二酸	藥品器材室	0.61400000	N	N	N	N	N
碳酸鈣	藥品器材室	6.26000000	N	N	N	N	N
硫酸銻(IV)鉍	藥品器材室	0.49000000	N	N	N	N	N
磺烷酸鈷	藥品器材室	0.78900000	N	N	Y	N	N
銅	藥品器材室	13.80600000	N	N	N	N	N
硝酸銅; 三水合硝酸銅(II);	藥品器材室	5.67600000	Y	N	Y	N	N
氯化銅(II);	藥品器材室	0.88300000	Y	N	Y	N	N
氧化銅(II)	藥品器材室	8.43800000	N	N	Y	N	N
硫酸銅	藥品器材室	11.12900000	Y	N	Y	N	N
醋酸銅; 乙酸銅	藥品器材室	0.67800000	N	N	N	N	N
氯化銅(I); 氯化亞銅;	藥品器材室	5.28300000	N	N	Y	N	N
碘	藥品器材室	17.29600000	Y	N	Y	Y	N
三氯化碘	藥品器材室	0.88800000	N	N	N	N	N
氯化鐵(含6分子水)	藥品器材室	13.71300000	Y	N	Y	N	N
硫酸亞鐵 (含7分子水)	藥品器材室	6.08000000	N	N	Y	N	N
硫酸鐵(含1分子水)	藥品器材室	0.37900000	N	N	Y	N	N
硝酸鐵九水合物; 硝酸鐵(III)九水合物; 九水合硝酸鐵(III);	藥品器材室	1.70600000	Y	N	Y	N	N
氧化鐵;三氧化二鐵	藥品器材室	4.31300000	N	N	N	N	N
氯化亞鐵四水合物; 氯化鐵(II)四水合物;	藥品器材室	0.86800000	Y	N	Y	N	N
鐵	藥品器材室	4.33700000	N	N	N	N	N
硫化鐵	藥品器材室	5.46600000	N	N	N	N	N
硫酸亞鐵鉍(含6分子水)	藥品器材室	11.68200000	N	N	Y	N	N
鎂粉; 鎂;	藥品器材室	2.18900000	Y	N	Y	N	N
鎂粉; 鎂;	藥品器材室	0.61800000	Y	N	Y	N	N
氯化鎂(含6分子水)	藥品器材室	2.36700000	N	N	Y	N	N
硫酸鎂(含7分子水);硫酸鎂在乾燥中含3~4mole的水	藥品器材室	10.82900000	N	N	N	N	N
硝酸鎂六水合物	藥品器材室	3.78930000	N	N	Y	N	N
過氧化鎂	藥品器材室	1.24600000	N	N	Y	N	N
氧化鎂	藥品器材室	1.98000000	N	N	N	N	N
二氧化錳	藥品器材室	16.25600000	N	N	Y	N	N
硫酸錳	藥品器材室	7.27600000	N	N	N	N	N
硝酸鎂六水合物	藥品器材室	6.94200000	N	N	Y	N	N
碳酸鎂	藥品器材室	3.05300000	N	N	N	N	N
紅磷	藥品器材室	8.95500000	N	N	N	N	N
偏磷酸	藥品器材室	2.88300000	N	N	N	N	N
醋酸鉀	藥品器材室	1.19200000	N	N	N	N	N
硫酸氫鉀;	藥品器材室	3.57300000	Y	N	Y	N	N
酒石酸氧銻鉀; 酒石酸鉀銻;	藥品器材室	1.28900000	N	N	Y	N	N
硫酸鉀	藥品器材室	0.57600000	N	N	N	N	N
碳酸鉀	藥品器材室	4.24300000	N	N	N	N	N
溴化鉀	藥品器材室	9.51100000	N	N	Y	N	N
亞硝酸鉀;	藥品器材室	2.24300000	Y	N	Y	N	N
草酸鉀	藥品器材室	1.69000000	N	N	Y	N	N
過氧酸鉀	藥品器材室	1.43300000	N	N	Y	N	N
過碘酸鉀	藥品器材室	0.58600000	N	N	N	N	N
酒石酸鉀鈉	藥品器材室	9.95900000	N	N	N	N	N
酒石酸氫鉀	藥品器材室	0.47600000	N	N	N	N	N
硫酸鉀	藥品器材室	7.55400000	N	N	N	N	N
磷酸二氫鉀	藥品器材室	0.92100000	N	N	N	N	N

磷酸氫二鉀	藥品器材室	3.34200000	N	N	N	N	N
硫氰酸鉀	藥品器材室	0.57500000	N	N	N	N	N
醋酸銀	藥品器材室	2.31900000	N	N	N	N	N
硫酸銀	藥品器材室	3.87200000	Y	N	Y	N	N
氯化銀	藥品器材室	2.10600000	N	N	N	N	N
醋酸鈉,乙酸鈉(含3分子水)	藥品器材室	9.35300000	N	N	Y	N	N
過錳酸鉀	藥品器材室	6.76500000	Y	N	Y	Y	N
无水醋酸钠	藥品器材室	8.64200000	N	N	N	N	N
硝酸鉀;	藥品器材室	21.70600000	Y	N	Y	N	N
氯酸鉀;	藥品器材室	4.53000000	N	N	Y	N	N
氫氧化鉀; 苛性鉀;	藥品器材室	10.37100000	Y	N	Y	N	N
二碘酸鉀	藥品器材室	0.36200000	N	N	N	N	N
氰酸鉀	藥品器材室	0.24500000	N	N	Y	N	N
亞鐵氰化鉀 黃血鹽	藥品器材室	5.34400000	N	N	N	N	N
鐵氰化鉀	藥品器材室	4.20400000	N	N	N	N	N
碘酸鉀	藥品器材室	5.98900000	Y	N	Y	N	N
氯化鉀	藥品器材室	6.72000000	N	N	N	N	N
碳酸鉀	藥品器材室	3.19900000	N	N	N	N	N
疊氮化鈉	藥品器材室	0.51000000	N	N	Y	N	N
苯甲酸鈉	藥品器材室	1.00400000	N	N	Y	N	N
四水磷酸氫銨鈉	藥品器材室	1.41800000	N	N	Y	N	N
硝鐵氰化鈉(含2分子水)	藥品器材室	1.32800000	N	N	N	N	N
硼氫化鈉; 鈉硼氫; 四氫硼酸(1-)鈉;	藥品器材室	0.51700000	Y	N	Y	N	N
二亞硫磺酸鈉	藥品器材室	0.63500000	Y	N	Y	N	N
碳酸氫鈉	藥品器材室	8.82300000	N	N	N	N	N
鉍酸鈉	藥品器材室	1.13700000	N	N	Y	N	N
亞硫酸氫鈉	藥品器材室	17.02900000	Y	N	Y	N	N
硫酸氫鈉(含1分子水)	藥品器材室	4.39000000	N	N	N	N	N
溴化鈉	藥品器材室	4.29700000	N	N	N	N	N
氟化鈉	藥品器材室	0.83600000	Y	N	Y	N	N
碳酸鈉	藥品器材室	11.92600000	N	N	N	N	N
氯化鈉	藥品器材室	9.46100000	N	N	N	N	N
硝酸銀;	藥品器材室	11.47800000	Y	N	Y	N	N
无水醋酸钠	藥品器材室	8.70000000	N	N	N	N	N
甲酸鈉	藥品器材室	2.41000000	N	N	N	N	N
氟矽酸鈉; 六氟合矽酸(2-)鈉; 六氟矽酸鈉;	藥品器材室	1.66900000	Y	N	Y	N	N
硫化鈉;	藥品器材室	4.95400000	Y	N	Y	N	N
碘化鈉	藥品器材室	5.52100000	N	N	N	N	N
偏磷酸鈉	藥品器材室	1.13500000	N	N	N	N	N
硝酸鈉	藥品器材室	3.94900000	Y	N	Y	N	N
過氯酸鈉(無水)	藥品器材室	1.56700000	Y	N	Y	N	N
氫氧化鈉; 苛性鹼; 火鹼; 片鹼苛性鈉;	藥品器材室	4.46300000	Y	N	Y	N	N
亞硝酸鈉	藥品器材室	3.44500000	Y	N	Y	N	N
過氧化鈉;	藥品器材室	3.71300000	N	N	Y	N	N
磷酸氫二鈉(含12分子水)	藥品器材室	4.08900000	N	N	Y	N	N
硫酸鈉	藥品器材室	0.73300000	N	N	N	N	N
硫酸鈉(10結晶水)	藥品器材室	2.11900000	N	N	N	N	N
焦磷酸鈉(含10分子水)	藥品器材室	1.49400000	N	N	Y	N	N
偏二亞硫酸鈉; 偏亞硫酸氫鈉; 二亞硫酸二鈉鹽;	藥品器材室	1.48200000	Y	N	Y	N	N
硫; 可濕性硫黃;	藥品器材室	2.94400000	N	N	Y	N	N
草酸鈉	藥品器材室	2.62400000	N	N	N	N	N
磷酸三鈉;	藥品器材室	4.37800000	Y	N	Y	N	N
亞硫酸鈉	藥品器材室	10.54500000	N	N	N	N	N

硫氰酸鈉	藥品器材室	8.96500000	N	N	N	N	N
硫代硫酸鈉	藥品器材室	7.92400000	N	N	N	N	N
錫;	藥品器材室	2.60700000	N	N	Y	N	N
硫代硫酸鈉(含5分子水)	藥品器材室	11.63000000	N	N	Y	N	N
醋酸鋇半水合物	藥品器材室	0.87300000	N	N	N	N	N
碳酸鋇	藥品器材室	2.11700000	N	N	N	N	N
硝酸鋇;	藥品器材室	2.12700000	Y	N	Y	N	N
氯化鋇	藥品器材室	0.54800000	N	N	N	N	N
澱粉;馬鈴薯粉	藥品器材室	4.00400000	N	N	N	N	N
氯化銨	藥品器材室	9.83800000	N	N	N	N	N
D(+)-葡萄糖	藥品器材室	1.11700000	N	N	N	N	N
氯化羥銨; 鹽酸羥銨; 氫氯酸銨; 鹽酸銨;	藥品器材室	0.30300000	N	N	Y	N	N
伸乙二胺四乙酸四鈉; 乙二胺四乙酸四鈉; EDTA四鈉; 乙二胺四醋酸四鈉; N,N'-1,2-乙二基雙[N-(羧甲基)]	藥品器材室	4.49300000	Y	N	Y	N	N
過氧化二苯甲醯; 過氧二苯甲醯;	藥品器材室	0.56000000	Y	N	Y	N	N
N-(1-萘基)乙烯二胺二鹽酸鹽	藥品器材室	0.35900000	N	N	N	N	N
4-胺苯磺酸; 對胺苯磺酸;	藥品器材室	0.22000000	N	N	Y	N	N
過氧化二苯甲醯; 過氧二苯甲醯;	藥品器材室	0.56000000	Y	N	Y	N	N
N-(1-萘基)乙烯二胺二鹽酸鹽	藥品器材室	0.35900000	N	N	N	N	N
4-胺苯磺酸; 對胺苯磺酸;	藥品器材室	0.22000000	N	N	Y	N	N
4-胺基安替吡啉, 4-胺基安替吡啉	藥品器材室	1.32000000	N	N	Y	N	N
聚乙烯醇	藥品器材室	0.57500000	N	N	N	N	N
3,5-二硝基水楊酸	藥品器材室	0.27200000	N	N	N	N	N
硝酸氧鈷;	藥品器材室	0.14900000	N	N	Y	N	N
五氧化二釩(粉塵); 五氧化二釩(燻煙); 五氧化二釩; 釩酸酐; 五氧化二釩燻煙; 氧化釩;	藥品器材室	0.27500000	Y	N	Y	N	N
二氧化鈦	藥品器材室	1.59800000	N	N	N	N	N
二水合二乙酸鋅; 二水合乙酸鋅; 二水合醋酸鋅;	藥品器材室	1.59400000	N	N	Y	N	N
碳酸鋅	藥品器材室	0.46600000	N	N	N	N	N
氯化鋅	藥品器材室	0.48700000	Y	N	Y	N	N
氧化鋅	藥品器材室	1.73800000	N	N	N	N	N
硝酸鋅(含1分子水)	藥品器材室	0.45100000	N	N	N	N	N
鋅; 鋅粉	藥品器材室	0.94200000	Y	N	Y	N	N
過氧化鋅;	藥品器材室	1.13700000	N	N	Y	N	N
硫酸鋅	藥品器材室	6.20200000	Y	N	Y	N	N
維生素C	藥品器材室	2.20400000	N	N	N	N	N
檸檬酸(含1分子水)	藥品器材室	3.49600000	N	N	N	N	N
甘露醇	藥品器材室	2.23400000	N	N	N	N	N
甘露醇	藥品器材室	0.25300000	N	N	N	N	N
甲醇-D	藥品器材室	40.74800000	N	N	N	N	N
丙酮	藥品器材室	80.09700000	Y	N	Y	Y	N
異丙醇; 2-丙醇;	藥品器材室	64.34800000	Y	N	Y	N	N
丙三醇	藥品器材室	5.01300000	N	N	N	N	N
丁酮; 2-丁酮; 甲乙酮; 甲基乙基酮;	藥品器材室	1.32600000	Y	N	Y	Y	N
石油醚	藥品器材室	2.21100000	N	N	N	N	N
三乙醇胺; 2,2',2''-三羥基三乙胺; 2,2',2''-氨基三乙醇;	藥品器材室	5.82500000	N	N	Y	N	N
乙酸乙酯;	藥品器材室	8.59200000	Y	N	Y	N	N

乙醯氯;	藥品器材室	6.46900000	N	N	Y	N	N
正丁醇	藥品器材室	16.67300000	N	N	N	N	N
油酸	藥品器材室	4.77300000	N	N	N	N	N
硫酸亞鐵 (含7分子水)	藥品器材室	0.46400000	N	N	Y	N	N
檸檬酸鈉	藥品器材室	2.06100000	N	N	N	N	N
甘露醇	藥品器材室	0.59500000	N	N	N	N	N
甘露醇	藥品器材室	0.59500000	N	N	N	N	N
甘露醇	藥品器材室	0.59500000	N	N	N	N	N
甘露醇	藥品器材室	0.59500000	N	N	N	N	N
二甲酚橙	藥品器材室	0.07200000	N	N	N	N	N
偏磷酸	藥品器材室	0.57700000	N	N	N	N	N
偏磷酸	藥品器材室	0.57700000	N	N	N	N	N
氯化鎂	藥品器材室	0.57400000	N	N	N	N	N
氯化鎂	藥品器材室	0.58000000	N	N	N	N	N
硝酸鋁九水合物	藥品器材室	0.58000000	N	N	N	N	N
草酸銨(含1分子水)	藥品器材室	0.51800000	N	N	Y	N	N
鄰苯二甲酸氫鉀	藥品器材室	7.75800000	N	N	N	N	N
過硫酸銨	藥品器材室	0.57900000	Y	N	Y	N	N
過硫酸銨	藥品器材室	0.57800000	Y	N	Y	N	N
檸檬酸鐵銨	藥品器材室	0.60100000	N	N	Y	N	N
偏磷酸	藥品器材室	0.57900000	N	N	N	N	N
鄰苯二甲酸氫鉀	藥品器材室	0.52400000	N	N	N	N	N
1,10二氮雜菲一結晶水	藥品器材室	0.10000000	N	N	N	N	N
1,10二氮雜菲一結晶水	藥品器材室	0.10100000	N	N	N	N	N
咖啡因	藥品器材室	0.15600000	N	N	N	N	N
碘化鉀	藥品器材室	0.24500000	N	N	Y	N	N
碘化鉀	藥品器材室	0.41000000	N	N	Y	N	N
碘化鉀	藥品器材室	0.57200000	N	N	Y	N	N
碘化鉀	藥品器材室	0.57200000	N	N	Y	N	N
氟化鉀	藥品器材室	0.43900000	Y	N	Y	N	N
硫代硫酸鈉 (含5分子水)	藥品器材室	0.07900000	N	N	Y	N	N
硫代硫酸鈉 (含5分子水)	藥品器材室	0.57500000	N	N	Y	N	N
二甲苯 (同分異構物混合)	藥品器材室	6.27700000	Y	N	N	N	N
乙酞; 醋酸酞;	藥品器材室	11.10400000	Y	N	Y	Y	N

5.1 職業安全衛生管理單位與校安中心：

5.1.1 訂定「緊急事故處理與應變作業程序」。

5.1.2 界定緊急事故之狀況及後續處理。

5.1.3 平時緊急疏散之演練。

5.1.4 編列緊急應變小組。

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。

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 全力配合緊急事故之演練

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（請依貴校狀況自行調整）：

應變小組	職 掌
校長 (應變小組召集人 及應變總指揮)	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。
職業安全衛生管理單位 主管 (應變小組副召集人兼 業務執行督導)	1.協助小組召集人綜理督導緊急應變處理小組業務。 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。 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。
總務處	災害防範及災害搶救行政事務之支援。
學務處	校園安全及災害防救之協調處理。
職業安全衛生管理單位	災害防救之協助處理。
秘書室	重大突、偶發預警資訊、災情資訊之蒐集、發佈。

教官室	救災指揮中心之設立及值勤聯繫業務。
各科	災害防救之業務。
人事室	災害防救人事相關業務行政支援。
會計室	災害防救會計相關業務行政支援。

6.1.2 緊急應變小組任務分組及工作內容（請依貴校狀況自行調整）：

任務分組	工作內容
現場指揮官 (科主任)	1.現場救災與化學物質處理作業之指揮與佈署。 2.支援需求之提出。 3.人力支援之機動調派。
通報組 (事故單位、實習處)	1.緊急狀況的警報發佈，及通報現場處理狀況。 2.依指示與現場指揮中心聯繫。 3.向有關單位請求支援協助。
搶救組 (事故單位、總務處、實習處)	1.協助災變分析與物質安全資料表及防護救災器材之提供。 2.專業與技術之提供、支援。 3.現場救災、狀況控制與化學物質處理作業（搶救洩漏、遮斷與修護）。
疏散組 (事故單位、教官室)	緊急狀況發生時之人員疏散引導並管制人員進出。
救護組 (學務處保健中心與事故單位急救人員)	傷患急救及協助送醫。
行政支援組 (人事室、會計室)	災害防救人事與會計相關業務。

6.1.3 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	姓名	聯絡電話	
			校內分機	緊急聯絡電話
校長室	校長	黃耀寬	1001	0905-557296
秘書室	秘書	陳銀崇	1002	0918-975622
教務處	教務主任	謝呈彥	1011	0936-171890
學務處	學務主任	敖克定	2011	0939-260886
實習處	實習主任	張耀華	5011	0963-277946
總務處	總務主任	蔡謙誠	3011	0935-023801
校安中心	校安人員	詹閔堯	2999	0970-580849
人事室	人事主任	黃憲政	6511	0910-825257
會計室	會計主任	柳慧琴	6611	0919-336088
保健中心	護理師	許瓊文	2522	0955-817180

校外救援單位：

醫療單位		
單位名稱	地 址	電 話
成大醫院	臺南市勝利路138號	(06)235-3535
奇美醫院	臺南市永康區中華路901號	(06)281-2811
救災單位		
單位名稱	地 址	電 話
台南市永康分局復興派出所	台南市永康區中華路34號	(06)311-5874
台南市消防局復興分隊	台南市永康區復興路172號	(06)311-7228
政府單位		
南區職業安全衛生中心	高雄市新興區七賢一路386號7-12F	(07) 235-4861
台南市政府環境保護局	臺南市東區中華東路二段133巷72號	(06)268-6751
南區毒災應變諮詢中心	高雄市燕巢區大學路一號	(07)601-1235

## 6.2 緊急應變程序

Ⓔ 緊急應變實施流程（一般流程）（如圖 1 所示）

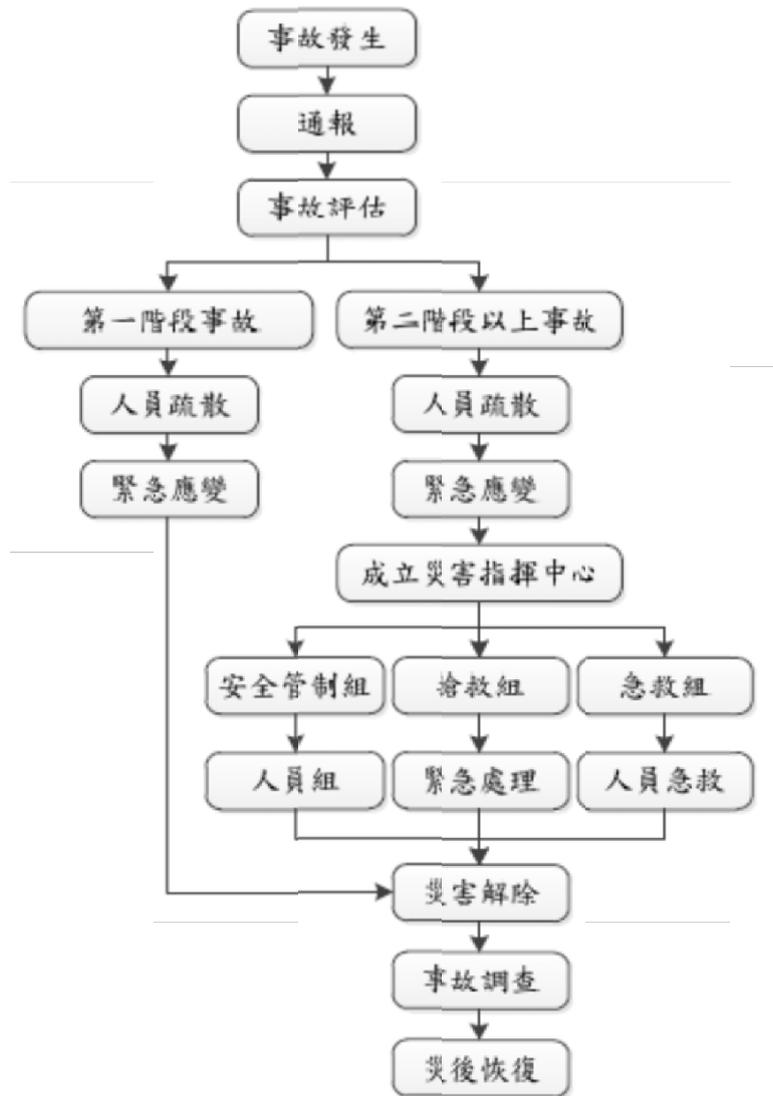
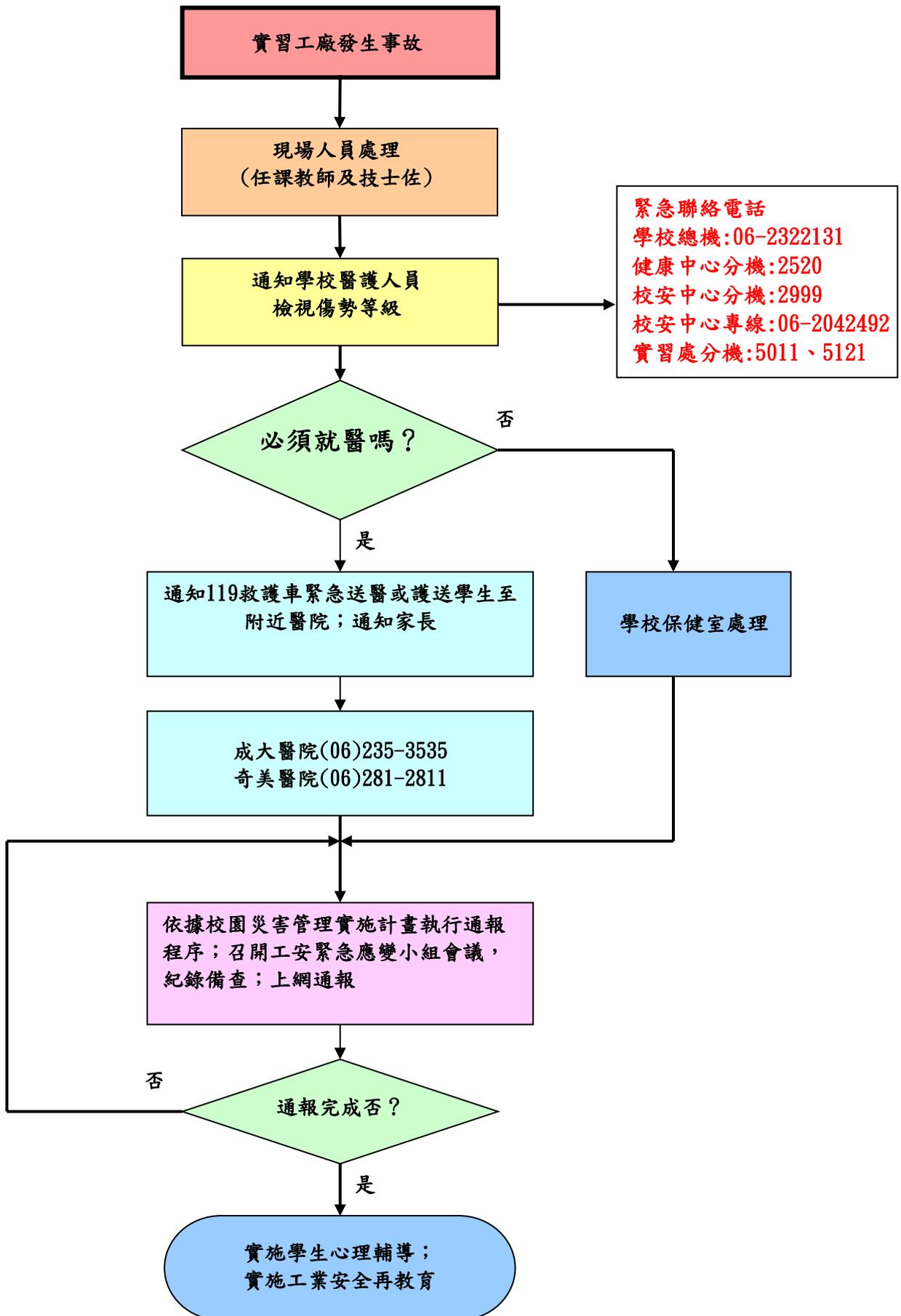


圖 1 緊急應變實施流程（一般流程）

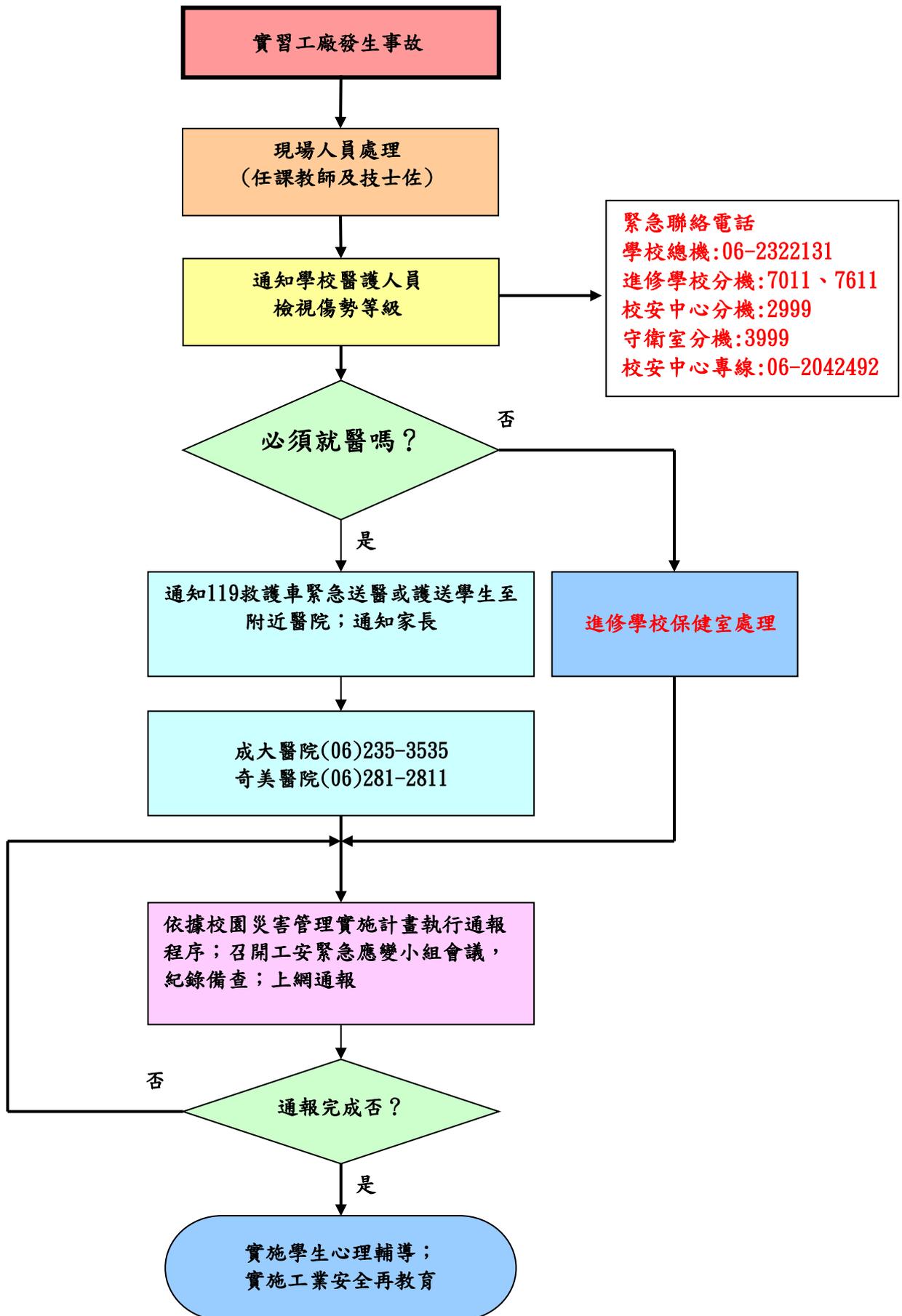
☐ 疏散作業流程如下表所示

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。 2.利用廣播系統或擴音器傳達疏散指令。	總指揮官 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 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。	總指揮官 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。 2.需將事發當時之訪客及承包商納入清查對象。	總指揮官及其指派人員
↓		
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
↓		
狀況解除復原	1.救災工作結束，由總指揮官下達解除指令。 2.需先確認災區的安全性，才可允許人員進入。	總指揮官及相關權責人員
↓		
對外溝通	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。	

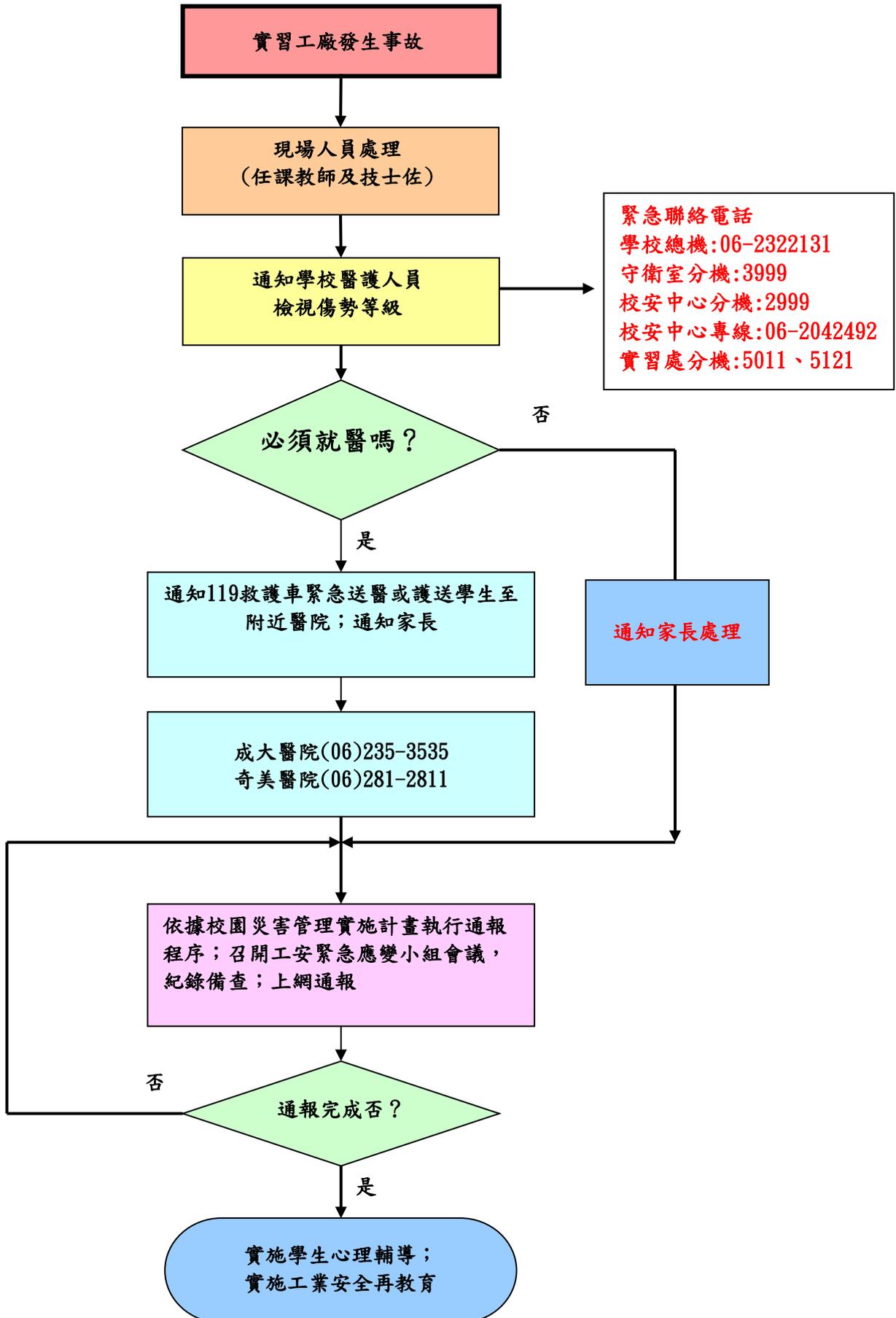
# 實習工廠(上課時間8:00~17:00)緊急應變流程表



# 實習工廠(課餘時間17:00~21:00)緊急應變流程表



# 實習工廠(例假日8:00~17:00)緊急應變流程表



## 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1)，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負責。
- 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 緊急應變演練每三個月針對不同緊急事故演練一次，由職業安全衛生管理單位或校安中心主辦，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；演練前十日職業安全衛生管理單位、或校安中心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包商及進入校內之訪客。
- 6.4.4 演練結果進行檢討並由職業安全衛生管理委員會作成記錄呈報校長，以作為修正緊急應變參考依據。

6.4.5職業安全衛生管理單位依據「職業安全衛生教育訓練實施要點」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「學校職業災害、虛驚事故、影響身心事件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 化災應變程序與安全資料表之對照應用

