

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 (食品科、養殖科)

食品科化學藥品(指示劑)目錄						
化學名稱	中文名稱	化學式	存量	單位	儲存處	備註
Bromothymol blue	溴百里酚藍	C ₂₇ H ₂₈ O ₅ Br ₂ S	1	瓶	微生物室	25g/B
Bromocresol green pure	溴甲酚綠	C ₂₁ H ₁₄ Br ₄ O ₅ S	2	瓶	藥品室	25g/B
Eriochrome black	鉻黑 T	C ₂₀ H ₁₂ O ₇ N ₃ SSNa	1	瓶	藥品室	25g/B
Fuchsine basic	品紅、苯胺紅基		1	瓶	藥品室	25g/B
Gentian violet	結晶紫		1	瓶	藥品室	25g/B
Methyl red / Methyl rot	甲基紅		4	瓶	藥品室	25g/B
Methyl orange	甲基橙		2	瓶	藥品室	25g/B
Mrthyl blue	甲基藍		1	瓶	藥品室	25g/B
Neutral red	中性紅		1	瓶	藥品室	25g/B
Phenolphalein	酚酞		1	瓶	藥品室	25g/B
Safranin o	番紅		4	瓶	藥品室	25g/B
p-p-p Triaminophenyl methylene(Pararosaniline)	p, p', p''-三胺三苯甲醇副玫瑰色素		1	瓶	藥品室	25g/B
1,10-Phenanthroline 1-hydrate	鄰二氫菲		1	瓶	藥品室	25g/B
Orcein for clinical diagnosis			1	瓶	藥品室	5G/B
Pararosaniline base	副玫瑰色素		1	瓶	藥品室	25G/B
Acetic acid	乙酸、醋酸	CH ₃ COOH	22	瓶	7-1'	500ml/B
Acetic acid	乙酸、醋酸	CH ₃ COOH	10	瓶	8-1'	500ml/B
Acetone	丙酮	(CH ₃) ₂ CO	7	瓶	5-1'	500ml/B
Ethyl Alcohol(99.5%)	乙醇		1/5, 2/3	瓶	5-1'	500ml/B
Alcohol (95 度)	乙醇		2	瓶	8-1'	500ml/B
Ammonium	氨水	NH ₄ OH	7	瓶	5-1'	500ml/B
Acetyl acetone	乙醯丙酮		1	瓶	5-1'	500ml/B
Bromine water 臭素水	臭素水		2	瓶	5-1'	500ml/B
Buffer (pH4)	緩衝液		4	瓶	6-3'	500G/B
Buffer (pH7)	緩衝液		2	瓶	6-3'	500G/B
Buffer (pH10)	緩衝液		0	瓶	6-3'	500G/B
1-Butanol / n-butyl alcohol/ n-Butanol	1-丁醇	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₂ OH	3/4, 3/4	瓶	5-1'	500ml/B
Canada Balsam	加拿大松節油		1	瓶	5-2'	500ml/B
Ceder Oil	雪松精油		2	瓶	5-2'	500ml/B
Ethyl Acetate	乙酸乙脂	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	5	瓶	6-1'	500ml/B
Ethyl ether	乙醚		6	瓶	6-4'	4L/B
Ethyl ether	乙醚		2	瓶	5-4'	4L/B

Glycerol	丙三醇、甘油		1	瓶	5-2'	500ml/B
n-Hexene	正己烷		2/3	瓶	B-4	4L/B
Hydrochloride acid	鹽酸	HCl	1	瓶	7-2'	2.5 L /B
Hydrochloride acid	鹽酸	HCl	1 1/2	瓶	7-2'	1000ml/B
Hydrochloride acid	鹽酸	HCl	11 1/2	瓶	7-2'	500ml/B
Hydrochloride acid (0.5N)	鹽酸	HCl	5	瓶	7-2'	1000ml/B
Hydrochloride acid	鹽酸	HCl	1	瓶	5-4'	1000ml/B
Hydrogen peroxide 35%	過氧化氫	H2O2 35%	4	瓶	5-2'	1000ml/B
Indian Ink	印度墨		2	瓶	5-2'	25ml/B
Isoamyl alcohol	異戊醇		6	瓶	5-2'	1000ml/B
Isooctane	異辛烷		9	瓶	7-3'	1000ml/B
Immersion oil	鏡油		2/3	瓶	5-2'	500ml/B
Levulinic acid	乙醯丙酸		1	瓶	5-2'	100g/B
Methanol	甲醇	CH3OH	1	瓶	5-2'	500ml/B
Nitric acid	硝酸	HNO3	4	瓶	5-2'	500ml/B
2, 4-Pentanedione 99%	乙醯丙酮	C5H8O2	1	瓶	5-3'	500ml/B
1-Pentanol	1-戊醇		2	瓶	5-3'	500ml/B
Petroleum ether	石油醚	石油醚	2	瓶	7-4'	4000ml/B
Phosphoric acid	磷酸	H3PO4 85%	8	瓶	5-3'	500ml/B
Phenol	苯酚		1	瓶	5-2'	500ml/B
Propionic acid	丙酸	CH3CH2COOH	1	瓶	5-3'	500ml/B
Silicone oil #350 矽油			3/4	瓶	5-3'	1000ml/B
Sodium hypochlorite solution	漂白水	NaOCl	2	瓶	5-3'	500ml/B
Sulphuric acid	硫酸	H2SO4	5	瓶	5-3'	500ml/B
Sulphuric acid	硫酸	H2SO4	3	瓶	7-4'	4L/B
Sulphuric acid	硫酸	H2SO4	4	瓶	7-4'	2.5L/B
SDS (0.004Mol / l)			1	瓶	5-3'	1000ml/B
Trichloroacetic acid	三氯乙酸、三氯醋酸	TCA	1	瓶	5-3'	4L/B
Trichloroacetic acid	三氯乙酸、三氯醋酸	TCA	1	瓶	5-3'	500ml/B
Triton x-100 (Octyl phenol decaethylene glycol ether)			1	瓶	5-3'	500ml/B

O-Tolidine solution	鄰-甲苯胺		1	瓶	5-3'	250ml/B
Paraffin (Vaseline oil)	凡士林		1	瓶	6-1'	1000ml/B
Xylene	二甲苯		1	瓶	5-3'	500ml/B
Aluminium Nitrate, Enneahydrate	硝酸鋁	$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$	1	瓶	1-1'	500G/B
Aluminum Potassium Sulfate	硫酸鉀鋁、明礬	$K_2Al_2(SO_4)_2 \cdot 24H_2O$	1	瓶	1-1'	500G/B
Ammonium Carbonate	碳酸銨	$(NH_4)_2CO_3$	0	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium Chloride	氯化銨	NH_4Cl	14	瓶	1-1'	500G/B
Ammonium Iron (III) Sulfate	硫酸鐵銨	$FeNH_4(SO_4)O_2 \cdot 12H_2O$	0	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium heptamolybdate 4-hydrate / Hexaammonium heptamolybdate tetrahydrate	四水合鉬酸銨	$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	2	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium Molybdate	鉬酸銨	$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	1	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium Oxalate 1-hydrate	一水合草銨酸	$H_4NOCOCOOH \cdot H_2O$	8	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium Thiocyanate	硫氰酸銨	NH_4SCN	1	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium Acetate	乙酸銨	$C_2H_7NO_2$	3	瓶	1-2'	500G/B
Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate	硫酸亞鐵銨	$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$	1	瓶	1-2'	500G/B
L-Asparagine	天門冬醯胺	天門冬醯胺	1	瓶	1-1'	100G/B
Aspartame	阿斯巴甜	阿斯巴甜	1	瓶	1-1'	500G/B
Ascorbic acid	抗壞血酸，Vit.C	抗壞血酸，Vit.C	0	瓶	1-1'	5G/B
Agar powder	洋菜膠		1	瓶	1-1'	500G/B
Activated Clay	活性白土	活性白土	1	瓶	1-1'	500G/B
Ammonium sulfat	硫酸銨	$(NH_4)_2SO_4$	2	瓶	1-2'	1000G/B
Ammonium Nitrate	硝酸銨	NH_4NO_3	4	瓶	1-2'	500G/B
Barium Acetate	乙酸鋇	$Ba(CH_3COO)_2$	1	瓶	1-3'	500G/B
Barium Chloride	氯化鋇	$BaCl_2 \cdot 2H_2O$	4	瓶	1-3'	500G/B
Barium Hydroxide	氫氧化鋇	$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$	1	瓶	1-3'	500G/B
Boiling Stone	沸石	沸石	6	瓶	1-3'	500G/B
Boric Acid	硼酸	H_3BO_3	18	瓶	1-4'	500G/B
Benzonic acid	苯甲酸鈉	C_6H_5COOH	1	瓶	1-3'	500G/B
Calcium Carbonate	碳酸鈣	$CaCO_3$	1	瓶	2-1'	500G/B
Calcium Chloride	氯化鈣	$CaCl_2$	1	瓶	2-1'	500G/B
Calcium Hydroxide	氫氧化鈣	$Ca(OH)_2$	1	瓶	2-1'	500G/B
Cupric Sulfate	硫酸銅	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	3	瓶	2-1'	500G/B

活性碳			1/5	瓶	2-1'	500G/B
Citric acid	檸檬酸	檸檬酸	1, 1/3	瓶	2-1'	500G/B
Crystal violet	結晶紫	C ₂₅ H ₃₀ ClN ₃	1/2	瓶	2-1'	100G/B
Crystal violet	結晶紫	C ₂₅ H ₃₀ ClN ₃	2	瓶	2-1'	25G/B
Cysteine	半胱胺酸	半胱胺酸	1	瓶	2-1'	25G/B
Calcium Oxalate	草酸鈣	CaC ₂ O ₄ ·H ₂ O	5	瓶	2-1'	25G/B
Chromotropic Acid Disodium salt (EDTA)	乙二胺四乙酸	(HO) ₂ C ₁₀ H ₄ (SO ₃ Na) ₂ ·2H ₂ O	1	瓶	2-1'	500G/B
Calcium Acetate	乙酸鈣	Ca(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	1	瓶	2-1'	500G/B
2, 6-dichlorophenol indophenol sodium salt	2, 6-二氯酚靛酚	2, 6-二氯酚靛酚	2	瓶	2-1'	5G/B
2, 4-dinitro-phenylhydrazine	2, 4-二硝基苯肼, C ₆ H ₆ N ₄ O ₄	2, 4-二硝基苯肼, C ₆ H ₆ N ₄ O ₄	1	瓶	2-1'	100G/B
4, 5-dihydroxynaphthalene-2, 7- disulfonic acid	變色酸; 鉻變酸	變色酸; 鉻變酸	1	瓶	2-1'	50G/B
4-Dimethylamino Benzaldehyde	對二甲基氨基苯甲醛	C ₉ H ₁₁ NO	1	瓶	2-1'	100G/B
EDTA · 2Na	乙二胺四乙酸二鈉	H ₄ C ₁₀ H ₁₂ O ₈ N ₂ · 2Na	5	瓶	2-1'	500G/B
Ferric Phosphate	磷酸鐵	FePO ₄	1/4	瓶	2-2'	500G/B
Ferrous Chloride	氯化亞鐵	FeCl ₂ · nH ₂ O	4	瓶	2-2'	500G/B
Iron (II) Sulphate 7-hydrate	七水合硫酸鐵	Fe ₂ (SO ₄) ₃	1	瓶	2-2'	500G/B
Iron (III) Sulphate x-hydrate	硫酸鐵	FeSO ₄	2	瓶	2-2'	500G/B
Fructose	果糖	果糖	1 1/2	瓶	2-2'	500G/B
Galactose	半乳糖	半乳糖	2/3	瓶	2-2'	500G/B
Gelatine 80-100 Blooms	動物膠	動物膠	1	瓶	2-2'	500G/B
D-Glucose	葡萄糖	葡萄糖	2	瓶	2-2'	500G/B
Hydroxylammonium Chloride	氯化羥銨	HONH ₂ Cl	2	瓶	2-2'	500G/B
Hexamethylenetetramine	六甲基四胺、烏洛托品	C ₆ H ₁₂ N ₄	2	瓶	2-2'	500G/B
2-Hydroxy-(\Hydroxy-4-sulfo-naphthylazo)-naphthoic acid	2-羥基-1-萘甲酸		1	瓶	2-2'	25G/B
Hidroquinona	對苯二酚	C ₆ H ₆ O ₂	1	瓶	2-2'	500G/B
Indigo , synthetic	靛青		1	瓶	2-2'	25G/B
Indigo carmine	靛藍胭脂紅	C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂	1	瓶	2-2'	10G/B
Iodine	碘	I ₂	4	瓶	2-2'	100G/B
Iron(III) Chlorite, Hexahydrate	氯化鐵	FeCl ₃ · 6H ₂ O	3	瓶	2-2'	500G/B

Kanamycin	卡納黴素	$C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4$	1	瓶	2-3'	1G/B
Lead acetate	乙酸鉛	$Pb(C_2H_3O_2)_2$	3	瓶	2-3'	500G/B
Lead Nitrate	硝酸鉛	$Pb(NO_3)_2$	1	瓶	2-3'	250G/B
Lead Nitrate	硝酸鉛	$Pb(NO_3)_2$	1	瓶	2-3'	500G/B
α -Lactose	乳糖	乳糖	1/2	瓶	2-3'	1000G/B
Lauryl sulfate	月桂酸鈉硫酸鹽	$NaC_{12}H_{25}SO_4$	1	瓶	2-3'	500G/B
Magnesium Chloride	氯化鎂	$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	3	瓶	2-3'	500G/B
Manganese Sulfate	硫酸錳	$MnSO_4 \cdot n H_2O$	1	瓶	2-3'	500G/B
Mercury dichloride	氯化汞	$HgCl_2$	1	瓶	2-3'	500G/B
Maltose	麥芽糖		2	瓶	2-3'	500G/B
Manganese dioxide	二氧化錳	MnO_2	3	瓶	2-3'	500G/B
Metaphosphoric acid	偏磷酸	HPO_3	6	瓶	2-3'	500G/B
3-Methyl-1- Butanol	二-甲基丁醇、 活性戊醇	$C_5H_{11}OH$	1	瓶	2-3'	1000G/B
Magnesium Nitrate	硝酸鎂	$Mg(NO_3)_2$	2	瓶	2-3'	500G/B
N-(1-Naphthyl)ethylenediamine	N-(1-萘基)乙二 胺二鹽酸鹽	$C_{12}H_{14}N_2$	3	瓶	3-1'	10G/B
Nalidixic acid	耐啉酸(喹諾酮 類抗生素)	$C_{12}H_{22}N_2O_3$	1	瓶	3-1'	5G/B
Ninhydrin	茚三酮	$C_9H_6O_4$	1	瓶	3-1'	25G/B
Orcinol	地衣酚	地衣酚	1	瓶	3-1'	5G/B
Oxalic acid	草酸	草酸	3	瓶	3-1'	500G/B
Pectin	果膠	果膠	1	瓶	3-1'	100G/B
Phenol	酚		2	瓶	3-1'	500G/B
Polystyrene	聚苯乙烯	PS	1	瓶	3-1'	500G/B
Polyvinyl Alcohol	聚乙烯醇	PVA	2, 1/2	瓶	3-1'	500G/B
Polyvinyl Chloride	聚氯乙烯	PVC	1	瓶	3-1'	500G/B
Potassium Carbonate	碳酸鉀	K_2CO_3	5	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Chloride	氯化鉀	KCl	8	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Ferrocyanide	亞鐵氰化鉀	$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$	1	瓶	3-1'	500G/B
Potassium hydrogen phthalate (KHP)	鄰苯二甲酸氫鉀	$C_8H_4(COOK)(COOH)$	4	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Hydroxide	氫氧化鉀	KOH	9	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Phosphate, dibasic	磷酸鉀	K_2HPO_4	1	瓶	3-1'	500G/B
Potassium Iodate	碘酸鉀	KIO_3	1	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Iodide	碘化鉀	KI	21	瓶	3-4'	500G/B
Potassium Sulfate	硫酸鉀	K_2SO_4	2	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Thiocyanate	硫氰酸鉀	KSCN	2	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Nitrate	硝酸鉀	KNO_3	1/2, 1/3	瓶	3-3'	500G/B

Potassium permanganate	過錳酸鉀	KMnO ₄	2	瓶	3-3'	500G/B
Potassium Oxalate 1-hydrate	草酸鉀	C ₂ K ₂ O ₄ · H ₂ O	3	瓶	3-2'	500G/B
Potassium Sodium Tartrate	酒石酸鉀鈉	KNaC ₄ H ₄ O ₆ · 4H ₂ O	12	瓶	3-4'	500G/B
Potassium Oxalate	草酸鉀	(COOK) ₂ H ₂ O	9	瓶	3-1'	500G/B
Potassium Acetate	乙酸鉀	CH ₃ CO ₂ K	3	瓶	3-3'	500G/B
Potassium dihydrogen phosphate(KDP)	磷酸二氫鉀		1	瓶	3-2'	500G/B
Resorcinol (resorcin)	間苯二酚	C ₆ H ₆ O ₂	2	瓶	3-3'	500G/B
Sea sand	海砂		3	瓶	4-2'	500G/B
Silver Nitrate	硝酸銀	AgNO ₃	1	瓶	4-1'	500g/B
Silver sulfate	硫酸銀	Ag ₂ SO ₄	1	瓶	4-2'	25G/B
Sodium acetate	乙酸钠	C ₂ H ₃ NaO ₂	2	瓶	4-1'	500G/B
Sodium Chloride	氯化鈉	NaCl	3	瓶	4-1'	500G/B
Sodium Citrate, Dihydrate	檸檬酸鈉		1	瓶	4-1'	500G/B
Sodium bicarbonate	碳酸氫鈉	NaHCO ₃	1	瓶	4-1'	500G/B
Sodium Dihydrogenphosphate, dihydrate	磷酸二氫鈉	NaH ₂ PO ₄ 2H ₂ O	1	瓶	4-1'	500G/B
Sodium benzoate	苯甲酸鈉	C ₇ H ₅ NaO ₂	2	瓶	4-1'	500G/B
Sodium bisulfate	硫酸氫鈉	NaHSO ₄	1	瓶	4-1'	500G/B
Sodium hydrogen phosphate	磷酸氫鈉	Na ₂ HPO ₄ 12H ₂ O	1	瓶	4-2'	500G/B
Sodium Borate(Borax)	硼砂	Na ₂ B ₄ O ₇ 10H ₂ O	1	瓶	4-1'	500G/B
Sodium Carbonate	碳酸鈉	Na ₂ CO ₃	8	瓶	4-1'	500G/B
Sodium Cobaltinitrite	亞硝酸鈷鈉	Na ₃ Co(NO) ₆	0	瓶		125G/B
Sucrose	蔗糖	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	1	瓶	4-2'	500G/B
Sodium Hydroxide	氫氧化鈉	NaOH	13	瓶	4-4'	500G/B
Sodium Oxalate	草酸鈉	NaOCOC ₂ ONa	6	瓶	4-1'	500G/B
Sodium phosphate tribasic	磷酸鈉	Na ₃ PO ₄ 12H ₂ O	3	瓶	4-2'	500G/B
sodium Dodecyl Sulfate (SDS)	十二烷基硫酸鈉、月桂基硫酸鈉	NaC ₁₂ H ₂₅ SO ₄	1	瓶	4-2'	250G/B
Sodium sulfate	硫酸鈉	Na ₂ SO ₄	8	瓶	4-4'	500G/B
Sodium Nitrite	亞硝酸鈉	NaNO ₂	2	瓶	4-2'	500G/B
Sodium Sulphite anhydrous	亞硫酸鈉	Na ₂ SO ₃	1	瓶	4-2'	500G/B
Sodium Phosphate Dibasic 液體	磷酸一氫鈉、磷酸氫鈉	Na ₂ HPO ₄ · 12H ₂ O	1/2	瓶	4-1'	500G/B

Sodium Phosphate Dibasic	磷酸一氫鈉、磷酸氫鈉	Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O	1/2	瓶	4-1'	500G/B
Sodium phosphate tribasic dodecahydrate	十二水磷酸鈉	Na ₃ PO ₄ ·12H ₂ O	2	瓶	4-2'	500G/B
Sodium Thiosulfate	硫代硫酸鈉	Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O	17	瓶	4-4'	500G/B
Styrene(monomer)	苯乙烯		1	瓶	4-2'	500G/B
Starch, soluble	澱粉		3	瓶	4-2'	500G/B
Succinic acid	琥珀酸		1	瓶	4-2'	500G/B
Trisodium phosphate	磷酸三鈉	Na ₃ PO ₄	1	瓶	4-2'	500G/B
Sulfanilic acid	對氨基苯磺酸	C ₆ H ₇ NO ₃ S	1	瓶	4-2'	500G/B
Silica gel	矽膠		2	瓶	6-3'	500G/B
Trichloroacetic acid(TCA)	三氯乙酸、三氯醋酸	CCl ₃ COOH	11	瓶	4-3'	250G/B
2-Thiobarbituric acid	硫代巴比妥酸	C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S	1	瓶	4-3'	25G/B
L-Tyrosine	酪胺酸		1	瓶	4-3'	100G/B
Urea	尿素	NH ₂ CONH ₂	0	瓶	4-3'	500G/B
Vanadium oxide	氧化鈮	V ₂ O ₅	1	瓶	4-3'	25G/B
Xylose	木糖		0	瓶	4-3'	100G/B
Zinc Sulphate-7-hydrate	七水硫酸鋅、皓礬	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	2	瓶	4-3'	500G/B
Zinc acetate	乙酸鋅		0	瓶	4-3'	500G/B

伍、權責

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：

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。
主計室	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：

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、主計室)	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	聯絡電話 02-24633655
		校內分機
校長室	校長	200、202
秘書室	秘書	201
實習處	主任	700
學務處	主任	400
教務處	主任	300
總務處	主任	500
進修部	主任	600
航海科	主任	730
輪機科	主任	740
漁業科	主任	750
養殖科	主任	760
資訊科	主任	770
觀光科	主任	772
食品科	主任	780
航管科	主任	654
烘焙科	主任	393
綜職科	特教組長	370
健康中心	護理師	455
校安中心（或教官室）	主任教官	460
總機	文書組	510

校外救援單位：

醫療單位		
單位名稱	地址	電話
三軍總醫院基隆分院正榮院區	基隆市中正區正榮街 100 號	02-24633300
衛生福利部基隆醫院	基隆市信義區信二路 268 號	02-24292525
基隆長庚紀念醫院基隆本院區	基隆市安樂區麥金路 222 號	02-24313131
救災單位		
基隆市政府警察局第二分局正濱派出所	基隆市中正區中正路 511 號	02-24621889
基隆市消防局中正消防分隊	基隆市中正區環港街 100 號	02-24696891
勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中心	新北市新莊區中平路 439 號南棟	02-89956666

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）

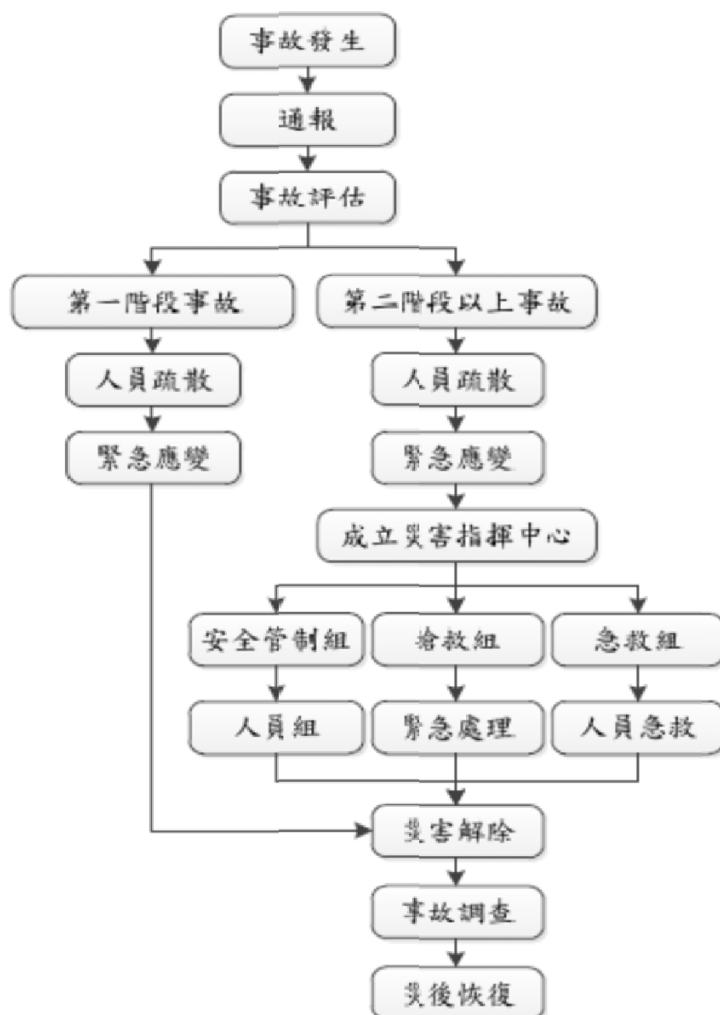
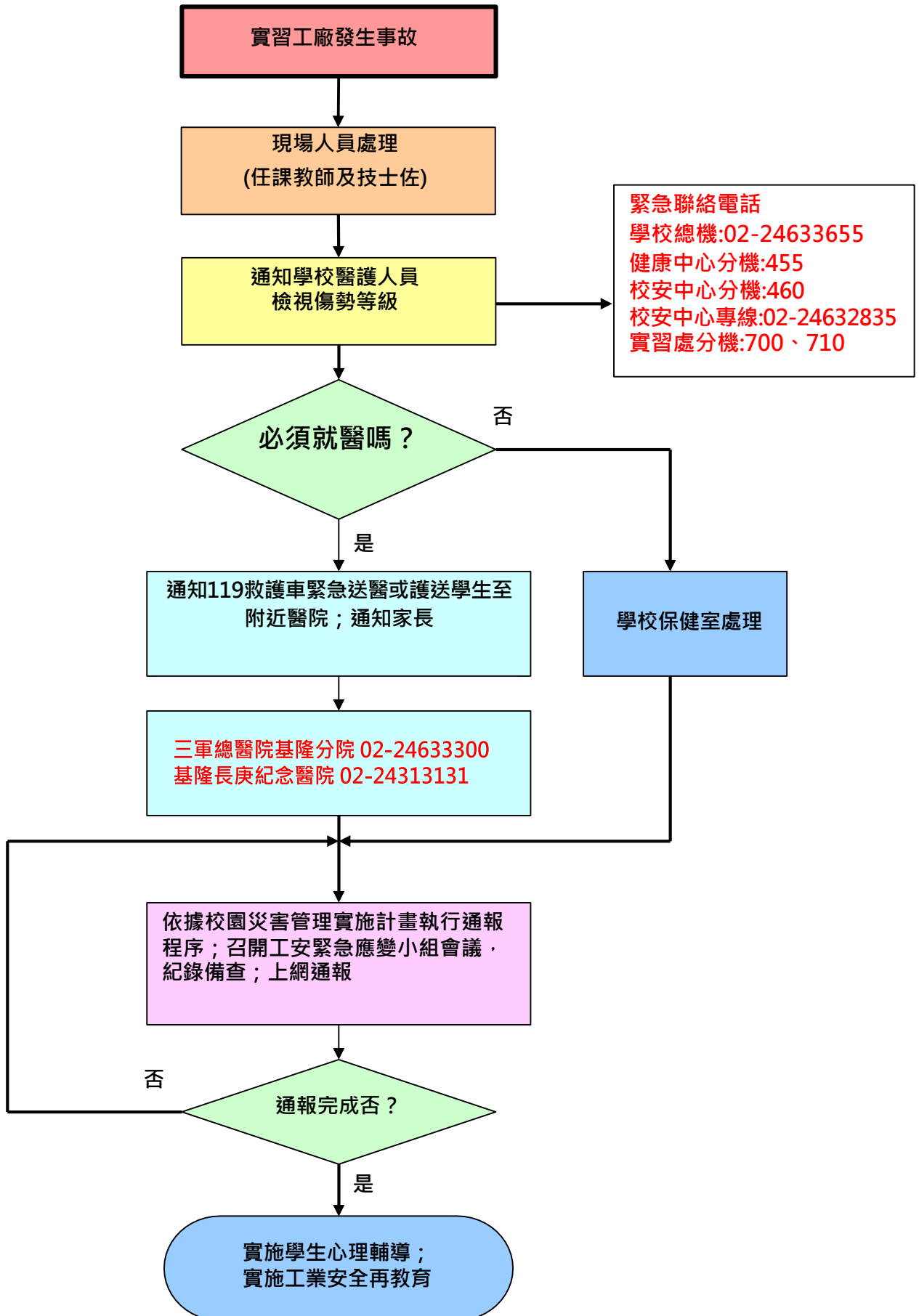


圖 1 緊急應變實施流程（一般流程）

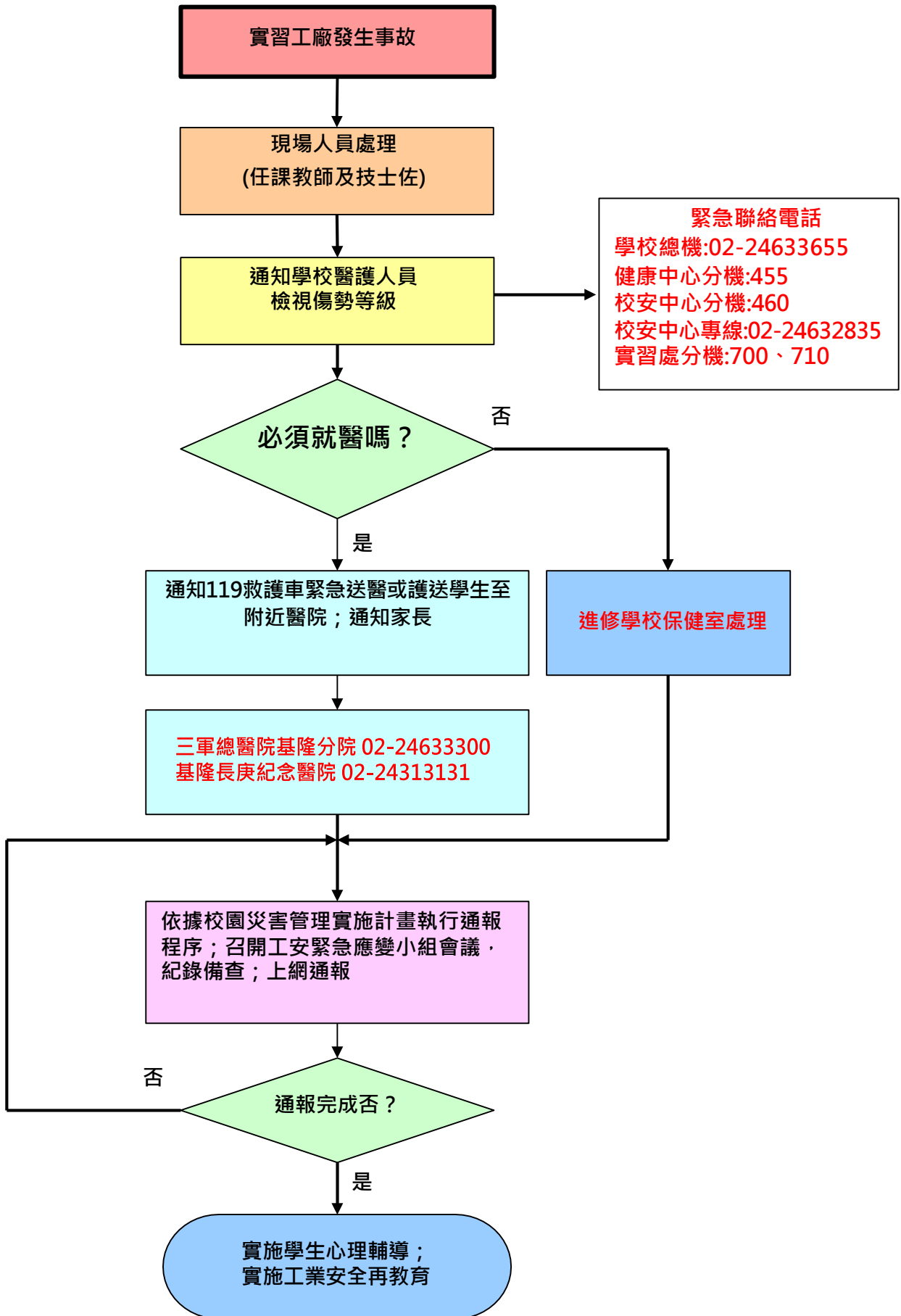
6.2.2 疏散作業流程如下表所示

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。 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 ↓ 對外溝通	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。 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。	總指揮官及相關權責人員

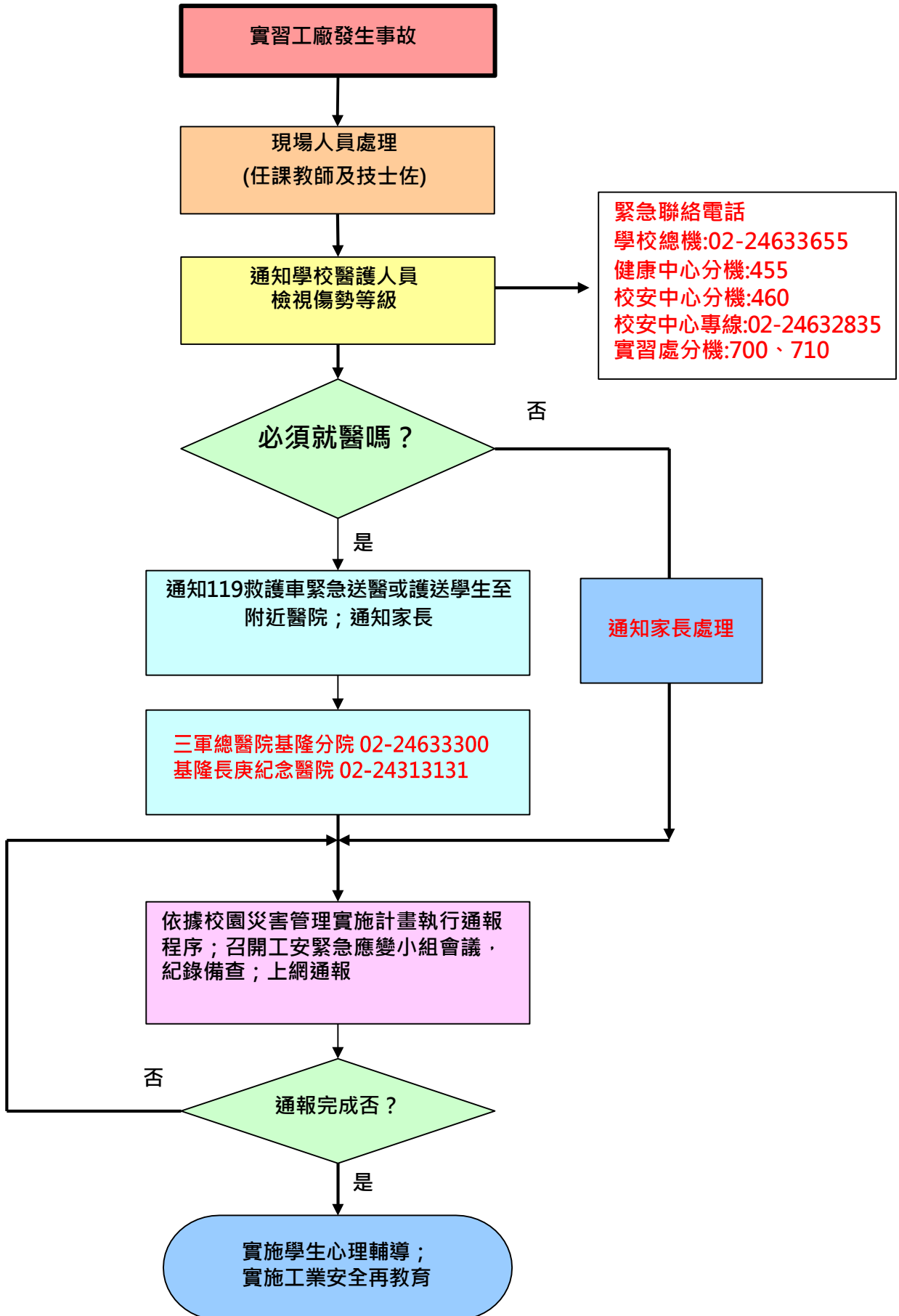
實習工廠(上課時間8:00~17:00)緊急應變流程表



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刮入桶中，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

