

國立臺東專科學校新設實驗室安全衛生管理資料調查表

民國 111 年 03 月 23 日環境保護暨職業安全衛生委員會議通過

填表人：實驗場所負責人(一間實驗室請填寫一份)

填表截止日期： 年 月 日 (請回擲至環境安全衛生組)

1、 所屬科室：_____

2、 實驗場所名稱：_____

3、 實驗場所編號：_____

4、 實驗場所負責人：_____聯絡電話：_____

E-mail：_____

5、 負責人性別：☐男 ☐女

6、 貴科環安委員：

7、 使用本實驗場所之教職員：共計_____位

(包含借用本實驗場所或於本實驗場所內進行研究、授課之老師及助理等教職員)

姓名	職稱	性別	姓名	職稱	性別

8、 本學期使用本實驗室之領有薪資工讀生：共計_____位。

姓名	職稱	班級	性別	姓名	職稱	班級	性別

9、 本實驗場所有無學生教育訓練紀錄：☐有 ☐無

10、本實驗場所應備有之基本安全衛生措施：

項目	有無 設置 或張貼	應設置或張貼位置			數量 (單位)	定期更新及保養		備註
		應設位置	目前設置位置	是否正確		週期	有無 更新	
緊急聯絡 通報圖	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	門外	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每學期	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
實驗室安 全衛生工 作守則	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	門口附近明 顯處(門內)	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每學期	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	定期確 認是否 適用
實驗室平 面配置圖	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	門口附近明 顯處(門內) *含儀器設 備、安衛設 備、逃生路及 樓層疏散指 標	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每學期	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	定期確 認是否 適用
急救箱	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	門口附近明 顯處 (門內)	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每學期	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	定期確 認是否 過期
滅火器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	門口附近明 顯處，不阻礙 逃生路線 (門內)	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每季	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	定期確 認是否 堪用
緊急照明 燈	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	場所內部，以 照明全室為 原則	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每月	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
電壓標示	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	插座上	*	*	*	*	*	
安衛器 材、清單 及使用步 驟	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	室內明顯處	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		每月	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	定期確 認是否 堪用
警告標語	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	室內明顯處	<input type="checkbox"/> 門外 <input type="checkbox"/> 門口附近 <input type="checkbox"/> 室內明顯處	*	*	*	*	

11、請填寫本實驗場所使用之機械設備資訊

(1) 一般儀器、設備、器具

項次	名稱 (註 1)	數量(單位) (註 2)	數量(單位) (註 2)	使用 電壓 (V)	自動檢 查表		SOP		備註
					有	無	有	無	
1									
2									
3									
4									
5									
6									

一般儀器設備資訊：本實驗場所數量最多或高溫、高壓、操作電壓>220V…等之儀器設備。
例如：

1. 電腦。
2. 穩壓器。
3. 烘箱。
4. 冷凍機。
5. 其他。(器具：如電鑽…等；公務車：如校車、消防車、各系公務車…等)

備註：本表格每學年更新一次。

註 1：請操作人員依法實施「定期檢查」、「作業檢點」…等。
 註 2：儀器設備之單位(台、座…等)。
 註 3：儀器設備之規格(操作溫度、操作壓力、馬力數、轉速、容積…等)，銘牌上的資訊請盡量填寫。

範例：

項次	名稱 (註 1)	數量(單位) (註 2)	規格(單位) (註 3)	使用 電壓 (V)	自動檢 查表		SOP		備註
					有	無	有	無	
1	烘箱	1 台	100℃	110	V		V		規格不同請分 項填寫
2	烘箱	1 台	200℃	220	V		V		

(2)特殊機械、器具清單(法定應符合防護標準者)

☐不適用

項次	名稱 (註1)	數量(單位) (註2)	規格(單位) (註3)	使用 電壓 (V)	自動檢 查表		是否設置符合法 規之防護設施			SOP		備註
					有	無	是	否	名稱	有	無	
1												
2												
3												
4												
5												
6												

依職業安全衛生法第七條規定，應符合中央主管機關指定之機械、設備或器具如下：

- 一、動力衝剪機械。
- 二、手推刨床。
- 三、木材加工用圓盤鋸。
- 四、動力堆高機。
- 五、研磨機。
- 六、研磨輪。
- 七、防爆電氣設備。
- 八、動力衝剪機械之光電式安全裝置。
- 九、手推刨床之刃部接觸預防裝置。
- 十、木材加工用圓盤鋸之反撥預防裝置及鋸齒接觸預防裝置。
- 十一、其他經中央主管機關指定公告者。

備註：本表格每學年更新一次。

註1：請操作人員依法實施「定期檢查」、「作業檢點」…等。

註2：機械、器具之單位(台、座…等)。

註3：機械、器具之規格(馬力數、轉速…等)，銘牌上的資訊請盡量填寫。

範例：

項次	名稱 (註1)	數量(單位) (註2)	規格(單位) (註3)	使用 電壓 (V)	自動檢 查表		是否設置符合法 規之防護設施			SOP		備註
					有	無	是	否	名稱	有	無	
1	研磨機	3 台	0.5hp	110V	√		√		護罩/ 檔板	√		

(3)局部排氣裝置資訊

☐不適用

項次	局部排氣裝置名稱	數量 (單位)	馬力數 (hp)	自動檢查表		SOP		備註
				有	無	有	無	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
備註： 1. 本表格每學年更新一次。 2. 請定期實施自動檢查。								

範例：

項次	局部排氣裝置名稱	數量 (單位)	馬力數 (hp)	自動檢查表		SOP		備註
				有	無	有	無	
1	化學排煙櫃	1 座	2	√		√		為獨立式
2	集氣罩	5 個	5	√		√		5 個氣罩為一組，馬力數為 5HP
3	集氣罩	3 個	3	√		√		3 個氣罩為一組，馬力數為 3HP

(4)鋼瓶資訊

☐不適用

項次	裝置氣體名稱	容積 (L)	數量 (瓶)	瓶身 顏色	使用年限 (塑膠環顏色)	有無 固定		危害 警告 標示		自動 檢查 表		SOP		備註
						有	無	有	無	有	無	有	無	
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

備註：

- 鋼瓶相關事宜請依「職業安全衛生設施規則」進行管理。
- 本表格每學年更新一次。
- 請定期實施自動檢查。
- 體積一般為 40L。

範例：

項次	裝置氣體名稱	容積 (L)	數量 (瓶)	瓶身 顏色	使用年限 (塑膠環顏色)	有無 固定		危害 警告 標示		自動 檢查 表		SOP		備註
						有	無	有	無	有	無	有	無	
1	氫氣	40	1	紅	2007(白)	√		√		√		√		
2														

(5)危險性機械設備清單

A. 危險性機械

☐ 不適用

項次	名稱 (註 1)	數量 (單位) (註 2)	規格 (單位) (註 3)	機械檢查合格證書字號 (註 4)	操作人員 吊掛人員 (註 5)	職稱	結訓證書	自動檢查表		SOP		備註
								有	無	有	無	
1												
2												

依據職業安全衛生法施行細則第 22 規定，危險性機械定義如下：

- 一、固定式起重機：吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機或一公噸以上之斯達卡式起重機。
- 二、移動式起重機：吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機。
- 三、人字臂起重桿：吊升荷重在三公噸以上之人字臂起重桿。
- 四、營建用升降機：設置於營建工地，供營造施工使用之升降機。
- 五、營建用提升機：導軌或升降路高度在二十公尺以上之營建用提升機。
- 六、吊籠：載人用吊籠。
- 七、其它經中央主管機關指定具有危險性之機械。

註 1：請操作人員及吊掛人員依法實施「重點檢查」、「定期檢查」、「作業檢點」…等。

註 2：危險性機械之單位(台、座…等)。

註 3：危險性機械之規格(吊升荷重、馬力…等)，銘牌上的資訊請盡量填寫。

註 4：危險性機械使用前須經過檢查機構檢查合格始得運作。

註 5：操作人員及吊掛人員請依法取得訓練證明及定期接受複訓，無吊掛人員請填「*」。

備註：本表格每學年更新一次。

範例：

項次	名稱 (註 1)	數量 (單位) (註 2)	規格 (單位) (註 3)	機械檢查合格證書字號 (註 4)	操作人員 吊掛人員 (註 5)	職稱	結訓證書	自動檢查表		SOP		備註
								有	無	有	無	
1	普通橋型起重機	1 座	吊升荷重 5.07 公噸	○○○	○○○	操作人員	○○○	V		V		
					○○○	吊掛人員	○○○	V		V		

B. 危險性設備

☐ 不適用

項次	名稱 (註 1)	數量 (單位) (註 2)	規格 (單位) (註 3)	設備檢查合格證書字號 (註 4)	操作人員 (註 5)	職稱	結訓證書	自動檢查表		SOP		備註
								有	無	有	無	
1												
2												
3												
4												

依據職業安全衛生法施行細則第 23 規定，危險性設備定義如下：

一、鍋爐：除小型或熱水鍋爐外之鍋爐。

二、壓力容器：除小型或第二種壓力容器外之壓力容器； $P(\text{kg/cm}^2) \times V(\text{m}^3) > 0.2$ 。

三、高壓氣體特定設備： $P(\text{kg/cm}^2) \times V(\text{m}^3) > 0.04$ 。

(泵、壓縮機、蓄壓機等相關容器或 $T=35^\circ\text{C}$ ， $P < 50\text{kg/cm}^2$ 之空氣壓縮裝置之容器等，不在此限。)

四、高壓氣體容器：500L 以上可移性之灌裝高壓氣體之容器。

五、其它經中央主管機關指定具有危險性之設備。

註 1：請操作人員依法實施「重點檢查」、「定期檢查」、「作業檢點」…等。

註 2：危險性設備之單位(台、座…等)。

註 3：危險性設備之規格(操作壓力、操作溫度、內容積、傳熱面積、胴體內徑、胴體長度、水頭高度、蒸汽管長度、電壓…等)，銘牌上的資訊請盡量填寫。

註 4：危險性設備使用前須經過檢查機構檢查合格始得運作。

備註：本表格每學年更新一次。

範例：

項次	名稱 (註 1)	數量 (單位) (註 2)	規格 (單位) (註 3)	設備檢查合格證書字號 (註 4)	操作人員 (註 5)	職稱	結訓證書	自動檢查表		SOP		備註
								有	無	有	無	
1	壓力容器	1 座	1. 壓力： 1(kg/cm ²) 2. 容積：0.4 (m ³)	○○○	○○○	操作員	○○○	V		V		

(6)其他危險性機械設備清單

A. 其他危險性機械

☐不適用

項次	名稱 (註1)	數量 (單位) (註2)	規格 (單位) (註3)	操作人員 吊掛人員 (註4)	職稱	結訓 證書	自動檢 查表		SOP		備註
							有	無	有	無	
1											
2											

其他危險性機械定義如下：

一、中型固定式起重機：吊升荷重在 0.5 公噸以上未滿 3 公噸之固定式起重機或未滿 1 公噸之斯達卡式起重機。

二、中型移動式起重機：吊升荷重在 0.5 公噸以上未滿 3 公噸之移動式起重機。

三、中型人字臂起重桿：吊升荷重在 0.5 公噸以上未滿 3 公噸之人字臂起重桿。

四、中型升降機：積載荷重在 0.25 公噸以上未滿 1 公噸之升降機。

五、中型營建用提升機：導軌或升降路之高度在十公尺以上未滿二十公尺之營建用提升機

註 1：請操作人員及吊掛人員依法實施「重點檢查」、「定期檢查」、「作業檢點」…等。

註 2：危險性機械之單位(台、座…等)。

註 3：危險性機械之規格(吊升荷重、馬力…等)，銘牌上的資訊請盡量填寫。

註 4：操作人員及吊掛人員請依法取得訓練證明及定期接受複訓，無吊掛人員請填「*」。

備註：本表格每學年更新一次。

範例：同危險性機械。

B. 其他危險性設備

☐ 不適用

項次	名稱 (註 1)	數量 (單位) (註 2)	規格 (單位) (註 3)	操作人員 吊掛人員 (註 4)	職稱	結訓 證書	自動檢 查表		SOP		備註
							有	無	有	無	
1											
2											

其他危險性設備定義如下：

一、鍋爐：

蒸氣鍋爐	小型(密閉式)	符合蒸氣鍋爐之定義，而 $P \leq 1$ 且 $HS \leq 1$ 或 $P \leq 1$ 且 $D \leq 300$ ， $L \leq 600$
	小型(貫流式)	符合蒸氣鍋爐之定義，而 $P \leq 10$ 且 $HS \leq 10$ 者。
熱水鍋爐	大型	符合熱水鍋爐之定義，而 $H > 10$ 或 $HS > 8$ 者，其熱水溫度 $< 100^\circ\text{C}$ 。
	大型	符合熱水鍋爐之定義，而 $H \leq 10$ 且 $HS \leq 8$ 者。

二、壓力容器：

小型壓力容器	係指符合壓力容器之定義而其內容積 $P \times V \leq 0.2$ 或符合 $P \leq 1$ 且 $V \leq 0.2$ ，或符合 $P \leq 1$ 且 $D \leq 500$ ， $L \leq 1000$ 。 依據「危險性機械及設備安全檢查規則」第四條第二項第三款。	如小型高壓 滅菌鍋
第二種壓力容器	通常內存氣體之 $2 \leq P < 10$ ，且 $V \geq 0.04\text{m}^3$ 或內存氣體之 $2 \leq P < 10$ ，且 $D > 200$ ， $L > 1000$ 。(但內存氣體為壓縮空氣者，其壓力則為 $2 \leq P < 50$)	如空氣壓縮 機、空氣槽

符號說明：

P：最高使用壓力(kg/cm ²)	V：內容積(m ³)	D：胴體內徑(mm)	L：胴體長度(mm)
H：水頭高度(m)	d：蒸汽管直徑(mm)	HS：傳熱面積(m ²)	以上資料可查詢設備 銘牌或製造維修廠商

註 1：請操作人員依法實施「重點檢查」、「定期檢查」、「作業檢點」…等。

註 2：危險性設備之單位(台、座…等)。

註 3：危險性設備之規格(操作壓力、操作溫度、內容積、傳熱面積、胴體內徑、胴體長度、水頭高度、蒸汽管長度、電壓…等.)，銘牌上的資訊請盡量填寫。

註 4：操作人員請依法取得訓練證明及定期接受複訓。

備註：本表格每學年更新一次。

範例：同危險性設備。

12、本實驗場所使用之機械設備資訊有無建置標準操作流程 SOP：☐有 ☐無

13、本實驗場所所有否使用化學藥品：☐ 有 ☐ 無

化學品資訊

☐不適用

項次	化學品性質									製造商或供應商			備註	危害物	先驅物	毒化物	優先管理	管制性
	化學品名稱	學名	英文／其他名稱	Cas No	最大運作總量 kg	結餘量 kg	濃度 %	等級	化學品種類	物質狀態	供應商統編	供應商名稱	是否安全 料表					
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		

範例：

項次	化學品性質									製造商或供應商			備註	危害物	先驅物	毒化物	優先管理	管制性	
	化學品名稱	學名	英文／其他稱	Cas No	最大運作總量 kg	結餘量 kg	濃度 %	等級	化學品種類	物質狀態	供應商統編	供應商名稱							是否安全 料表
1	矽酸鈉 溶液		○○	1344-09-8	0.001	0.1	10	試藥級	化學品	液體	○○	島久	是	危害性液體	Y	N	N	Y	N
2																			
3																			
4																			
5																			

14、本實驗場所所有否產生廢棄物：☐ 有 ☐ 無

廢棄物資訊

☐ 不適用

項次	廢棄物種類	本實驗場所 有無產生		有無暫存場所 標示		廢棄物盛裝容 器及暫存場所 有無標示		有無廢棄物 傾倒紀錄		備註
		有	無	有	無	有	無	有	無	
1	有機廢液(C-0169)： 有機化合物且超過溶 出標準之混合廢棄物									
2	有機廢液(C-0399)： 其他易燃性事業廢棄 物混合物									
3	其他(C-0299)： 其他腐蝕性事業廢棄 物混合物之廢棄藥品 及其容器									
4	廢液(C-0202)： pH 值小(等)於 2.0									
5	廢液(C-0201)： 廢液 pH 值大(等)於 12.5									
6	廢油(D-1701)： 廢油漆、漆渣									

15、本實驗場所管理人員及進出人員證書取得情形：

(1) 有害作業主管(有機溶劑)

☐ 不適用

法規規範	<input type="checkbox"/> 應設__人、 <input type="checkbox"/> 免設、 <input type="checkbox"/> 操作人員均須設置，共__人				
本實驗室現況	<input type="checkbox"/> 已設__人、 <input type="checkbox"/> 未設(請盡速派人取得)				
證書名稱	姓名	取得日期	證書字號	發證單位	受訓時數

(2) 有害作業主管(特定化學物質)

☐不適用

法規規範	<input type="checkbox"/> 應設__人、 <input type="checkbox"/> 免設、 <input type="checkbox"/> 操作人員均須設置，共__人				
本實驗室現況	<input type="checkbox"/> 已設__人、 <input type="checkbox"/> 未設(請盡速派人取得)				
證書名稱	姓名	取得日期	證書字號	發證單位	受訓時數

(3) 有害作業主管(粉塵)

☐不適用

法規規範	<input type="checkbox"/> 應設__人、 <input type="checkbox"/> 免設、 <input type="checkbox"/> 操作人員均須設置，共__人				
本實驗室現況	<input type="checkbox"/> 已設__人、 <input type="checkbox"/> 未設(請盡速派人取得)				
證書名稱	姓名	取得日期	證書字號	發證單位	受訓時數

(4) 特殊作業人員

☐不適用

法規規範	<input type="checkbox"/> 應設__人、 <input type="checkbox"/> 免設、 <input type="checkbox"/> 操作人員均須設置，共__人				
本實驗室現況	<input type="checkbox"/> 已設__人、 <input type="checkbox"/> 未設(請盡速派人取得)				
證書名稱	姓名	取得日期	證書字號	發證單位	受訓時數

(5) 危險性機械設備操作人員

☐不適用

法規規範	<input type="checkbox"/> 應設__人、 <input type="checkbox"/> 免設、 <input type="checkbox"/> 操作人員均須設置，共__人				
本實驗室現況	<input type="checkbox"/> 已設__人、 <input type="checkbox"/> 未設(請盡速派人取得)				
證書名稱	姓名	取得日期	證書字號	發證單位	受訓時數

(6)其他(急救人員、甲種電匠、防火管理員、消防設備士、技師…等)

法規規範	<input type="checkbox"/> 應設__人、 <input type="checkbox"/> 免設、 <input type="checkbox"/> 操作人員均須設置，共__人				
本實驗室現況	<input type="checkbox"/> 已設__人、 <input type="checkbox"/> 未設(請盡速派人取得)				
證書名稱	姓名	取得日期	證書字號	發證單位	受訓時數

環境安全衛生組感謝各位老師您的配合，若有任何疑問，歡迎來電洽詢 2350、2352