

銘傳大學－教育部學校安全衛生資訊網實驗場所基本資料調查表

一、 基本資料

教室代號	主要危害 (請勾選一項)	次要危害 (請勾選一項)
	<input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 電 <input type="checkbox"/> 熱 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 游離輻射 <input type="checkbox"/> 非游離輻射 <input type="checkbox"/> 墜落 <input type="checkbox"/> 人因工程	<input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 電 <input type="checkbox"/> 熱 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 游離輻射 <input type="checkbox"/> 非游離輻射 <input type="checkbox"/> 墜落 <input type="checkbox"/> 人因工程

二、 危險性機械設備

教室代號	危險性機械	危險性設備
	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 大型固定式起重機，數量：___ <input type="checkbox"/> 中型固定式起重機，數量：___ <input type="checkbox"/> 大型移動式起重機，數量：___ <input type="checkbox"/> 中型移動式起重機，數量：___ <input type="checkbox"/> 衝床，數量：___ <input type="checkbox"/> 剪床，數量：___ <input type="checkbox"/> 手推刨床，數量：___ <input type="checkbox"/> 木材加工用圓盤鋸，數量：___ <input type="checkbox"/> 堆高機，數量：___ <input type="checkbox"/> 研磨機，數量：___ <input type="checkbox"/> 小型起重機，數量：___ <input type="checkbox"/> 銑床，數量：___ <input type="checkbox"/> 鑽床，數量：___ <input type="checkbox"/> 車床，數量：___ <input type="checkbox"/> 車輛頂升機，數量：___ <input type="checkbox"/> 電動刨床，數量：___ <input type="checkbox"/> 手持電動圓盤鋸，數量：___ <input type="checkbox"/> 帶鋸機，數量：___ <input type="checkbox"/> 攪拌機，數量：___ <input type="checkbox"/> 割草機，數量：___	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 大型蒸汽鍋爐，數量：___ <input type="checkbox"/> 小型密閉式蒸汽鍋爐，數量：___ <input type="checkbox"/> 小型貫流式蒸汽鍋爐，數量：___ <input type="checkbox"/> 大型熱水鍋爐，數量：___ <input type="checkbox"/> 小型熱水鍋爐，數量：___ <input type="checkbox"/> 第一種壓力容器，數量：___ <input type="checkbox"/> 小型壓力容器，數量：___ <input type="checkbox"/> 第二種壓力容器，數量：___ <input type="checkbox"/> 高壓氣體容器，數量：___ <input type="checkbox"/> 高壓氣體鋼瓶，數量：___

(請自行加印本頁)

系主任簽名：

環安中心主任簽名：

填表人簽名：

環安中心組長簽名：

參考資料：

危險性機械

大型固定式起重機

(吊升荷重在 3 公噸以上者。)



中型固定式起重機

(吊升荷重在 0.5 公噸以上未滿 3 公噸。)



大型移動式起重機

(吊升荷重在 3 公噸以上者。)



中型移動式起重機

(吊升荷重在 0.5 公噸以上未滿 3 公噸。)



衝床

(屬動力衝剪機械)



剪床

(屬動力衝剪機械)



手推刨床
(不含電動刨床)



木材加工用圓盤鋸
(不含手持式電動圓盤鋸)



堆高機



研磨機
(常見如砂輪機)



小型起重機

(吊升荷重未滿 0.5 公噸者)



銑床



鑽床



KSA-16B

車床



車輛頂升機
(非升降機)



電動刨床



帶鋸機



手持式電動圓盤鋸



攪拌機



割草機



危險性設備

大型蒸汽鍋爐

蒸汽鍋爐係指以火焰、燃燒氣體、其他高溫氣體或以電熱加熱於水或熱媒，使發生超過大氣壓之壓力蒸汽，供給他用之裝置及其附屬過熱器與節煤器。
(除以下小型或熱水鍋爐外之鍋爐，均屬之。)



小型密閉式蒸汽鍋爐

符合蒸汽鍋爐定義，且符合下列一項即是：

1. $P \leq 1$ 且 $HS \leq 1$
2. $P \leq 1$ 且 $D \leq 300$ ， $L \leq 600$

P：最高使用壓力，單位： kg/cm^2

D：胴體內徑，單位： mm

L：胴體長度，單位： mm

HS：傳熱面積，單位： m^2



小型貫流式蒸汽鍋爐

符合蒸汽鍋爐定義，且符合下列說明即是：

$P \leq 10$ 且 $HS \leq 10$

P：最高使用壓力，單位： kg/cm^2

HS：傳熱面積，單位： m^2



大型熱水鍋爐

熱水鍋爐係指以火焰、燃燒氣體、其他高溫氣體或以電熱加熱於有壓力之水或熱媒，供給他用之裝置。符合上述熱水鍋爐之定義，而 $H > 10$ 或 $HS > 8$ ，且熱水溫度 $< 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 者。

H：水頭高度，單位：m

HS：傳熱面積，單位： m^2



小型熱水鍋爐

熱水鍋爐係指以火焰、燃燒氣體、其他高溫氣體或以電熱加熱於有壓力之水或熱媒，供給他用之裝置。符合上述熱水鍋爐之定義，而 $H \leq 10$ 且 $HS \leq 8$ 者。

H：水頭高度，單位：m

HS：傳熱面積，單位： m^2



第一種壓力容器

符合下列之一者：

1. 接受外來之蒸汽或其他熱媒或使在容器內產生蒸汽加熱固體或液體之容器，且容器內之壓力超過大氣壓。
2. 因容器內之化學反應、核子反應或其他反應而產生蒸汽之容器，且容器內之壓力超過大氣壓。
3. 為分離容器內之液體成分而加熱該液體，使產生蒸汽之容器，且容器內之壓力超過大氣壓。
4. 除上述之外，保存溫度超過其在大氣壓下沸點之液體之容器。

(除以下小型或第二種壓力容器外之壓力容器，均屬之，例如：高壓滅菌釜。)



小型壓力容器

符合下列一項即是：

1. $P \times V \leq 0.2$
2. $P \leq 1$ 且 $D \leq 500$, $L \leq 1000$
3. $P \leq 1$ 且 $V \leq 0.2$

P：最高使用壓力，單位： kg/cm^2

V：內容積，單位： m^3

D：胴體內徑，單位： mm

L：胴體長度，單位： mm

(例如：小型高壓滅菌釜。)



第二種壓力容器

指內存氣體之壓力在每平方公分 2 公斤以上或 0.2 百萬帕斯卡 (MPa) 以上之容器，且合於下列規定之一者：

1. $V \geq 0.04 \text{ m}^3$ 以上之容器。
2. $D > 200$, $L > 1000$ 以上之容器。

V：內容積，單位： m^3

D：胴體內徑，單位： mm

L：胴體長度，單位： mm

(例如：空氣壓縮機。)



高壓氣體容器

供罐裝高壓氣體而相對地面可移動之容器，內存壓縮氣體 $P \geq 10 \text{ kg/cm}^2$ 且 $V \geq 0.5 \text{ m}^3$ 或 液化氣體 $P \geq 2 \text{ kg/cm}^2$ 且 $V \geq 0.5 \text{ m}^3$ 者。

P：最高使用壓力，單位： kg/cm^2

V：內容積，單位： m^3



高壓氣體鋼瓶

各類高壓氣體鋼瓶，體積一般為 40 L，如：氧氣鋼瓶、氮氣鋼瓶、氬氣鋼瓶、氫氣鋼瓶、乙炔鋼瓶、氫氣鋼瓶、甲烷鋼瓶、二氧化碳鋼瓶、瓦斯鋼瓶…等。

