

# 銘傳大學 安全衛生自動檢查計畫

107年9月19日環安衛委員會通過

109年3月25日修訂環安衛委員會審查通過

## 一、依據：

依據職業安全衛生法第 23 條及職業安全衛生管理辦法第 79 條之規定，訂定本校安全衛生自動檢查計畫（以下簡稱本計畫）。

## 二、目的：

- (一) 藉由定期主動檢查安全衛生事項，預先發現不安全與不衛生因素，設法消除或控制，以防止災害發生，保障校內師生之安全與健康。
- (二) 改進不安全與不衛生的工作環境、機械設備及動作行為，宣示本校關心師生的安全與健康。
- (三) 建立各種機械設備良好之檢查、保養制度，增進師生作業安全，並延長機械設備使用年限。

## 三、權責：

本計畫由環境保護暨職業安全衛生中心訂定，經環境保護暨職業安全衛生委員會審議後，公告全校各單位配合執行；各單位主管負責監督所屬依本計畫執行適用於該場所之自動檢查相關事項。

## 四、作業內容：

### (一) 自動檢查之種類：

1. 定期檢查：對於工作場所內各種機器、設備，依照其性質、使用時間而進行週期性檢查，目的是為了明瞭機械的使用狀況。檢查週期有：每週、每月、每季、每半年、每年、每兩年、每三年等不同間隔。
2. 重點檢查：即對某些特殊機械設備，於完成設置開始使用前或拆卸、改裝、修理後，就其部份重要處實施重點式檢查。
3. 作業檢點：對於工作場所內之特定作業，作業人員於每日或每次作業前，依規定

項目實施之檢點。

4. 重新檢查：機械、設備停用 1 年以上或由國外進口、移動、改造等狀況，應進行重新檢查。
5. 自動檢查制度之建立，可參考相關之機器設備操作與保養作業指導書。

(二) 安全衛生自動檢查表應紀錄下列事項：

1. 檢查年、月、日。
2. 檢查方法。
3. 檢查部分。
4. 檢查結果。
5. 實施檢查者之姓名。
6. 依檢查結果採取改善措施之內容。

檢查表紀錄需保存三年。

(三) 發現不安全狀況及行為之處置要點：

1. 環境設備面：

- (1) 在第一時間內能立即處理者，應立刻改善。
- (2) 不能立即改善者，應於明顯處標示危險警告，防止他人誤用、誤闖，並陳報有關單位協助與處理。
- (3) 有立即發生危險之虞者，應即停止作業，疏散人員退避至安全處所，且需迅速採取有效措施，防止災害發生。

2. 行為面：

- (1) 個人行為：應注意情緒不穩、常出狀況及不安全衛生行為者，若其行為不致立即造成危險時應予以規勸；有可能發生事故時應予以禁止；有立即發生危險之虞時，應迅速予以隔離並陳報單位主管處置。
- (2) 作業管理：作業規範應視作業場所之實際需求，隨時加以修正。

(四) 依據職業安全衛生管理辦法之規定，茲列舉部分機械、設備及作業安全衛生自動

檢查對象、種類及週期如附表一，做為各作業場所執行自動檢查之參考，各單位得依環境保護暨職業安全衛生中心公告之「自動檢查實施計畫表」-如附件二決定各實習場所內部適用之機械設備，並建立各檢查頻次之「每月、每週自動檢查表或每日檢點表」，由各實習場所負責人審核/核准後實施。

(五) 『自動檢查表』於機器、設備改變時，應由實際操作、使用人員、或檢查人員提出修訂，並於修訂後應知會環境保護暨職業安全衛生中心，並於下次環安衛委員會中報告備查，然後重新執行。

(六) 專業技術事項之安全衛生定期檢查，應由專業合約保養廠商執行，並應請其就不安全部分提出改善建議，以方便後續實際改善之執行。

#### 五、計畫修訂：

本計畫經環境保護暨職業安全衛生委員會通過，報請校長核定後公佈實施，修正時亦同。

附件一 自動檢查實施週期及參考法條一覽表

★為本校現有機具須配合檢查項目

| 項目                   | 週期法條     |                       | 列管檢查 |    | 整體檢查 |               | 定期檢查 |       |       |       | 作業檢點      |    | 重點檢查 |
|----------------------|----------|-----------------------|------|----|------|---------------|------|-------|-------|-------|-----------|----|------|
|                      | 竣工(使用)檢查 | 定期檢查                  | 每3年  | 每年 | 每2年  | 每年            | 每3月  | 每月    | 每日作業前 | 特殊狀況後 | 初使用或改裝修理後 |    |      |
| 電氣機車                 |          |                       | 13   |    |      | 13            |      | 13    | 50    |       |           |    |      |
| 一般車輛                 |          |                       |      |    |      |               | 14   | 50    |       |       |           |    |      |
| 動力離心機械               |          |                       |      |    |      | 18★           |      |       |       |       |           |    |      |
| 動力衝剪機械               |          |                       |      |    |      | 26★           |      | 59★   |       |       |           |    |      |
| 乾燥設備                 |          |                       |      |    |      | 27            |      |       |       |       |           |    |      |
| 高壓電氣設備               |          |                       |      |    |      | 30★           |      |       |       |       |           |    |      |
| 低壓電氣設備               |          |                       |      |    |      | 31★           |      |       |       |       |           |    |      |
| 工業用機器人               |          |                       |      |    |      |               |      | 60/66 |       |       |           |    |      |
| 升降機                  | 要        | 每年                    |      | 22 |      |               |      | 22    |       |       |           |    |      |
| 鍋爐                   | 要        | 每年<br>/ 內部<br>依<br>規定 |      |    |      |               |      | 32★   | 64★   |       |           |    |      |
| 第一種壓力容器              | 要        | 每年<br>/ 內部<br>依<br>規定 |      |    |      |               |      | 33★   | 64★   |       |           |    |      |
| 小型鍋爐                 |          |                       |      |    |      | 34★           |      |       |       |       |           |    |      |
| 第二種壓力容器              |          |                       |      |    |      | 35            |      |       |       |       |           | 45 |      |
| 小型壓力容器               |          |                       |      |    |      | 36★           |      |       |       |       |           |    |      |
| 高壓氣體特定設備<br>(高壓氣體作業) | 要        | 每年<br>/ 內部<br>依<br>規定 |      |    |      | 37<br>沉陷<br>★ |      | 33    | 64/65 |       |           |    |      |
| 高壓氣體容器               | 要        | 依規定                   |      |    |      |               |      | 33    | 60    |       |           |    |      |
| 特定化學設備及附屬設備          |          |                       |      |    | 38   |               |      |       |       |       |           | 49 |      |
| 化學設備及附屬設備            |          |                       |      |    | 39   |               |      |       |       |       |           |    |      |
| 局部排氣裝置               |          |                       |      |    |      | 40            |      |       |       |       |           | 47 |      |
| 吹吸型換氣裝置              |          |                       |      |    |      | 40            |      |       |       |       |           |    |      |

銘傳大學 \_\_\_\_\_ 實驗室 \_\_\_\_\_ 月份安全衛生自動檢查表

| 檢查項目     | 檢查內容 |                                       | 檢查結果 |   |
|----------|------|---------------------------------------|------|---|
|          |      |                                       | 是    | 否 |
| 藥品管理     | 1    | 是否製作試劑或藥品清單                           |      |   |
|          | 2    | 安全資料表是否置於工作場所                         |      |   |
|          | 3    | 各藥櫃是否關閉妥當                             |      |   |
|          | 4    | 藥品名稱是否標示清楚                            |      |   |
|          | 5    | 藥品使用完畢是否緊閉並置回原位整齊存放                   |      |   |
|          | 6    | 藥品櫃內是否清潔、有無藥品洩漏情形                     |      |   |
|          | 7    | 不相容的化學品是否分開存放                         |      |   |
|          | 8    | 危害性化學物是否儲存於特定區內並標示                    |      |   |
|          | 9    | 法規列管毒性化學物質是否專人專櫃保管                    |      |   |
| 高壓氣體鋼瓶管理 | 1    | 鋼瓶之固定措施是否牢固是否直立儲放                     |      |   |
|          | 2    | 鋼瓶豎放處是否避開易燃物或熱源及高溫附近                  |      |   |
|          | 3    | 鋼瓶儲存間之溫度是否超未過攝氏 40 度                  |      |   |
|          | 4    | 各種鋼瓶成份是否標示清楚                          |      |   |
|          | 5    | 未使用或空瓶是否裝上瓶頭護罩並標示清楚                   |      |   |
|          | 6    | 鋼瓶置放處是否有禁止煙火之標示                       |      |   |
|          | 7    | 是否對閥門、接頭或管線等進行測漏試驗                    |      |   |
| 緊急淋浴設備   | 1    | 有無測試緊急淋浴裝置之功能                         |      |   |
|          | 2    | 有無測試緊急洗眼裝置之功能                         |      |   |
|          | 3    | 檢視水質之外觀顏色                             |      |   |
|          | 4    | 是否有明顯的標示                              |      |   |
| 儀器之附屬設備  | 1    | 儀器使用完畢是否有依程序關閉                        |      |   |
|          | 2    | 電線之絕緣包覆有無被破壞致裸露                       |      |   |
| 污染防治設施   | 1    | 貯存廢棄物之容器是否標示清楚                        |      |   |
|          | 2    | 廢棄物是否分類貯存                             |      |   |
|          | 3    | 是否以適當容器收集儲存實驗廢液待處置                    |      |   |
|          | 4    | 是否做資源回收                               |      |   |
|          | 5    | 有無專人負責毒性物質及固廢之管理                      |      |   |
|          | 6    | 經常性廢液產生貯留量統計表                         |      |   |
| 排氣櫃      | 1    | 危害性作業是否確實在排氣櫃中進行                      |      |   |
|          | 2    | 排氣櫃是否能正常運作                            |      |   |
|          | 3    | 排氣櫃內是否清潔，堆置非實驗用器皿                     |      |   |
|          | 4    | 是否有廠商定期維修或功能測試紀錄                      |      |   |
|          | 5    | 是否運作正常，沒有噪音                           |      |   |
| 酒精       | 1    | 貯存周圍無易燃物                              |      |   |
|          | 2    | 有防漏措施                                 |      |   |
|          | 3    | 酒精燈使用有防爆裂與緊急應變訓練                      |      |   |
| 安全衛生防護   | 1    | 有無設置按實驗性質所需之個人防護具(手套，防塵防毒口罩，安全眼鏡，實驗衣) |      |   |

|                   |   |                            |  |  |
|-------------------|---|----------------------------|--|--|
|                   | 2 | 機械危險部位是否有防護措施（加護圍，緊急制動裝置等） |  |  |
|                   | 3 | 必要時實驗人員是否確實且正確地配戴護具        |  |  |
|                   | 4 | 有無急救箱                      |  |  |
| 檢驗室內整體環境條件        | 1 | 緊急照明系統是否良好                 |  |  |
|                   | 2 | 室內保持整潔、通道明確、無積水情形          |  |  |
|                   | 3 | 物品器材放置有條不紊                 |  |  |
|                   | 4 | 室內溫濕度有無記錄                  |  |  |
|                   | 5 | 緊急疏散標示是否清楚                 |  |  |
| 用電安全              | 1 | 插座是否按規定使用不過載               |  |  |
|                   | 2 | 是否有自動斷電設施                  |  |  |
|                   | 3 | 配電箱內是否標示控制之設備名稱、電壓、容量      |  |  |
|                   | 4 | 電線橫過走道是否有適當保護措施            |  |  |
|                   | 5 | 電線之絕緣包覆是否完整、無裸露            |  |  |
|                   | 6 | 使用延長線時不串接                  |  |  |
| 危險性設備、鍋爐、滅菌鍋、氣體裝置 | 1 | 機械設備是否經檢查合格                |  |  |
|                   | 2 | 操作人員是否已受訓                  |  |  |
|                   | 3 | 機械設備是否定期請代檢單位檢查            |  |  |
|                   | 4 | 外觀是否完好有變形損傷                |  |  |
|                   | 5 | 燃燒（加熱裝置是否正常）               |  |  |
|                   | 6 | 自動控制裝置是否正常                 |  |  |
|                   | 7 | 附屬裝置及附屬品性能是否正常             |  |  |
|                   | 8 | 是否標示最高使用壓力                 |  |  |
| 周圍環境措施            | 1 | 實驗室內是否禁止飲食或抽煙之情形           |  |  |
|                   | 2 | 緊急照明系統是否良好                 |  |  |
|                   | 3 | 是否保持整潔、無積水情形、照明良好          |  |  |
|                   | 4 | 室內主要走道通道是否大於1公尺            |  |  |
|                   | 5 | 人員是否熟悉緊急疏散路線；有無標示          |  |  |
| 消防滅火措施            | 1 | 安全門是否暢通                    |  |  |
|                   | 2 | 是否備有效期限內之滅火器               |  |  |
|                   | 3 | 滅火器放置處是否有明顯標示              |  |  |
|                   | 4 | 滅火器是否有定期檢查紀錄               |  |  |
|                   | 5 | 有火災爆炸之虞場所是否禁止用火並明顯標示       |  |  |
|                   | 6 | 有引火性液體或可燃性氣體滯留場所是否監測       |  |  |
|                   | 7 | 人員是否熟悉滅火器操作步驟              |  |  |
| 安全衛生工作守則          | 1 | 是否訂定安全衛生工作守則               |  |  |
|                   | 2 | 安全衛生工作守則是否張貼於明顯易見處         |  |  |
|                   | 3 | 是否舉辦安衛教育訓練                 |  |  |
| 緊急應變              | 1 | 是否訂定完整明晰之緊急應變程序            |  |  |
|                   | 2 | 有無針對實驗室人員進行應變訓練            |  |  |
| 異常事項:             |   |                            |  |  |

※每月1號交至環安中心備查。

檢查人員簽名：

系主任簽名：

環安組長簽名：