



環安衛萬花筒～國立臺灣大學 108 年 5 月份災害事件檢討

環安衛中心 108.6

【案例一】大拇指針扎事件

- 一、時間：108 年 5 月 6 日(星期一)上午
- 二、發生原因：未知安全工作方法
- 三、事發經過：學生於實驗場所清理廢棄物時，誤將盛裝針頭之垃圾帶提起，放入紙箱時，被內部針頭刺傷大拇指。
- 四、檢討與建議：應加強防護設備之使用，並宣導正確之流程，以避免意外事件發生。

【案例二】實驗過程發生灼傷事件

- 一、時間：108 年 5 月 8 日(星期三)中午
- 二、發生原因：粗心大意
- 三、事發經過：學生在做實驗時，為補充已用完之鹽酸，誤將濃硫酸加入容器，造成濃硫酸噴濺，幸好防護措施完全，僅有頸部灼傷。
- 四、檢討與建議：應加強相關教育訓練，以降低意外事件發生。

【案例三】實驗過程造成皮膚紅腫事件

- 一、時間：108 年 5 月 17 日(星期五)下午
- 二、發生原因：個人防護具不足
- 三、事發經過：學生在實驗過程中甲苯溶液間接接觸皮膚，導致皮膚發紅、刺痛等現象。

四、檢討與建議：建議評估購置可完全阻隔溶液之實驗用手套，以減低實驗後產生之狀況。

【案例四】酒精燈發生氣爆事件

一、時間：108 年 5 月 20 日(星期一)下午

二、發生原因：未知其危險性

三、事發經過：學生在進行細菌接種實驗時，以銅製酒精燈消毒試管，酒精燈發生氣爆，火焰從燈芯孔噴出，僅造成頭髮、眉毛部分燒焦，無其他部位受傷。

四、檢討與建議：建議使用銅製酒精燈時，應定期補充酒精及使用前打開燈芯，避免累積揮發的酒精，增加氣爆的可能性。

【案例五】大量油煙觸動警報器事件

一、時間：108 年 5 月 22 日(星期三)晚上

二、發生原因：未知其危險性

三、事發經過：學生正在進行油浴加熱實驗時，突然產生大量油煙，觸動系館火警警報，該實驗已操作 3 週以上皆無狀況，推測可能原因是加上保溫碳纖毯後，微量碳粉達燃點掉落引起油的燃燒。

四、檢討與建議：建議擬訂工作前計劃，更改加熱方式以清除危險狀況。

【案例六】實驗過程中導致眼睛受傷事件

一、時間：108 年 5 月 28 日(星期二)上午

二、發生原因：不當操作及未配戴個人防護具

三、事發經過：研究助理將微量的二氧化碳添加到海水中，模擬火山氣體噴發到海水中引起的酸鹼質變化情況，操作過程發生意外導致眼睛受傷。

四、檢討與建議：實驗過程前應確認各項步驟，並穿戴相關防護設備，以減低意外事件發生。