

實驗(習)場所安全衛生工作守則

實驗(習)課程是教育過程中進行理論印證、學術研究，同時也是教導學生正確的操作程序。在實驗(習)場所裡，可能需要使用到化學藥品、機械、儀器、設備或器具，時時刻刻潛藏著跌倒、被夾捲、被切割、被燙凍、爆炸、感電或中毒等危險。場所中各項實驗或實作，如未養成正確的操作習慣，不僅自身易發生事故，且危及週遭人員健康及安全。故必須將實驗(習)場所之安全及衛生要求予以正確的規範，以供遵循如下：

- 一、實驗(習)前必須熟識實驗內容，充分了解實驗(習)目的、相關知識、實(習)驗步驟以及機械、儀器與設備之性能及操作方法。
- 二、所有之機械、儀器與設備未經老師或指導人員之講解或監督下，不可任意操作。
- 三、實驗(習)時必須依規定穿著工作衣或白色實驗衣及個人防護具以策安全。
- 四、實驗(習)所使用工具或器材應保持良好狀態，使用前檢查有無鬆動或破損，若有則不得使用，以確保安全；使用後應放回工具存放處，並保持作業環境整潔。
- 五、實驗(習)時桌面隨時保持整齊清潔，與實驗(習)無關之物品不可放置在桌面與機械儀器設備週遭。
- 六、依照標準之操作程序或老師指示之方法進行實驗(習)，不可擅自改變實驗(習)程序或器材。
- 七、不得隨意觸動實驗(習)場所之各種機械、儀器或設備之開關或按鈕。
- 八、機械、儀器與設備出現異常狀況時，應立即停止操作並通知老師處理。
- 九、嚴禁在實驗(習)場所內吸煙、飲食或攜入食物飲料煙品。
- 十、確認滅火器的位置及各式滅火器之使用方法及特性。
- 十一、實驗(習)中遭遇停電或停水，應確實關閉操作設備之電源及水源開關。
- 十二、機械、儀器與設備運轉中不得遠離監控範圍。
- 十三、 H_2 (氫)、 He (氦)、 C_2H_4 (乙烯) 等高壓氣體鋼瓶不宜用罄，使用至剩餘 $0.5\text{Kg/cm}^2 \sim 1.0\text{ Kg/cm}^2$ 即應更換。
- 十四、實驗(習)場所內不得嬉戲、喧嘩、吵鬧及跑動，以防止意外事故發生。
- 十五、離開實驗(習)場所前，必須檢查水、電、瓦斯、氣體鋼瓶、壓縮機、抽風機等是否關閉。
- 十六、實驗(習)時，不得私下做非本課程之實驗。