國立華僑高級中等學校 校園職業安全衛生風險評估表

地點：科學館2樓

教室、實驗室名稱：生物實驗室

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.作業/流程/課程名稱 | 2.危害辨識及後果(危害可能造成後果之情境描述) | 3.現有防護設施 | 4.評估風險 | 5.降低風險所採取之控制措施 | 6.控制後預估風險 |
| 使用之機器、設備及能源 | 使用之危害物質 | 危害類型 | 可能危害情況概述 | 嚴重度 | 可能性 | 風險等級 | 嚴重度 | 可能性 | 風險等級 |
| 化學品儲存 | 藥品櫃 | 化學藥品 | 1.與有害物之接觸。2.化學洩漏。 | 1.溶劑儲存揮發2.少量洩漏3.不相容性反應4.藥品櫃抽排氣不足 | 1.危害性化學品分類存放。2.製備危害性化學品安全資料表4.危害性化學品標示5.藥品櫃定期抽排氣及檢查保養藥品櫃抽氣設備 | S1 | P2 | 2-低度風險 | 有定期維護保養或監督查核，以維持其應有的功能。 | S1 | P1 | 1-輕度風險 |
| 化學品使用（配藥） | 1. 燒杯
2. 滴管
3. 攪拌棒
4. 加熱攪拌器
5. 分析天平
6. 抽氣櫃
 | 化學藥品 | 1. 與有害物之接觸。
2. 被刺割、 擦傷
3. 與高低溫接觸
 | 1. 取用掉落破裂，造成化學品洩漏。
2. 操作中傾倒破裂，造成刺、切割、燙、擦傷。
3. 進行中反應熱烈，造成噴濺。
4. 作業環境中危害性化學品暴露濃度。
 | 1. 操作過程使用個人防護具（實驗衣、手套、呼吸防護具、護目鏡）
2. 於抽氣藥品櫃中進行
3. 設置緊急沖淋洗眼器
4. 設置急救箱
5. 辦理安全衛生教育訓練
6. 訂定配藥及儀器操作標準作業程序
7. 定期辦理作業環境測定
 | S1 | P2 | 2-低度風險 | 1. 暫時無須採取風險降低設施，但須確保現有防護設施之有效性。
2. 有定期維護保養或監督查核，以維持其應有的功能。
 | S1 | P1 | 1-輕度風險 |

評估日期： 評估人員： (使用人、教師) 審核人員（單位主管）： 職業安全管理單位: