

職能單元代碼	MIM2R0643
職能單元名稱	維護實驗室及開放工作場域的職業安全衛生工作
領域類別	科學、技術、工程、數學/工程及技術
職能單元級別	2
工作任務與行為指標	<p>一、確認、控制和報告職業安全衛生和環境之危險</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在工作之前和工作之中，例行檢查【註 1】工作區域中的危險</li> <li>2. 提出責任範圍內的危險事項【註 2】</li> <li>3. 根據企業政策和程序，報告危險和事件給指定之人員【註 3】</li> </ol> <p>二、安全地執行工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選擇合身和使用合適的個人保護衣物和裝備</li> <li>2. 執行工作勤務時遵循企業程序</li> <li>3. 保持所有工作範圍的乾淨，並清除障礙物</li> <li>4. 保持個人衛生</li> <li>5. 安全存放、運送和安置危險材料與危險貨品</li> </ol> <p>三、遵循事件與緊急情況回應程序</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 判定事件和緊急情況</li> <li>2. 根據企業程序【註 4】，報告和記錄事件【註 5】和緊急情況</li> <li>3. 根據企業程序，在緊急狀況下遵循緊急處理程序</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、指示、標誌及與職業安全衛生相關的告示</p> <p>二、在工作場所中，個人保護裝備和緊急/危險控制裝備的地點和目的，包括急救設施與相關人員</p> <p>三、對於個人保護衣物和裝備的使用、照顧和維護</p> <p>四、職業安全衛生危害和事件的處理程序</p> <p>五、安全的工作執行方式，包括處理、儲存及放置危險物質，以及標示危險物質的要求</p> <p>六、報告潛在之危險情況</p> <p>七、企業之職業安全衛生及環境政策和程序</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、識別潛在事故和採取合適的修正措施</p> <p>二、展示工作場所火災操作、事件、急救和緊急疏散程序</p> <p>三、遵循職業安全衛生和環境政策與程序，進行危險判定和風險控制</p>

	<p>四、使用、儲存和維護個人保護裝備</p> <p>五、遵循企業指示和程序以儲存、運送和安置危險貨品</p> <p>六、與特定相關人員溝通職業安全衛生及環境議題</p>
評量設計參考	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全工作</li> <li>2. 認識潛在事件和危險，並採取合適的修正行動</li> <li>3. 遵循工作場所事件、急救和緊急回應程序</li> <li>4. 迅速和特定相關人員溝通職業安全衛生和環境議題</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量</li> <li>2. 實驗室/開放工作環境、裝備和材料</li> <li>3. 個人保護裝備</li> <li>4. 企業程序</li> </ol> <p>三、評量方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直接觀察受評者進行各種工作</li> <li>2. 以書面或口頭提問，評量基礎知識和在危險/緊急情況中的可能反應</li> <li>3. 來自同事和主管的回饋</li> <li>4. 評量受評者對於個案研究、情境和/或假設之回應</li> </ol>
說明與補充事項	<p>【註 1】例行檢查可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 一般清潔檢查，包括可能造成危險的阻塞</li> <li>● 安全裝備的檢查，如眼部清洗站</li> <li>● 檢查化學試劑和裝備安全</li> <li>● 檢查緊急裝備的可用性</li> <li>● 檢查個人保護裝備的功能</li> </ul> <p>【註 2】危險可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 觸電</li> <li>● 與土壤、空氣、水和血液與血液製品，以及人類或動物組織和流體有關的微生物有機體</li> <li>● 太陽輻射、粉塵和噪音</li> <li>● 化學物質，如酸、重金屬、農藥和碳氫化合物</li> <li>● 來自破碎的離心管和移液氣溶膠</li> <li>● 輻射線，如 <math>\alpha</math> · <math>\beta</math> · <math>\gamma</math> · X 射線和中子</li> <li>● 銳器、玻璃破碎和手工具</li> </ul>

- 易燃液體
- 低溫，如乾冰和液態氣
- 壓力下的流體，如蒸汽、氬氣在氣液色譜和乙炔在原子吸收光譜法
- 點火源
- 高溫灰化過程
- 干擾或中斷服務
- 職業用眼過度綜合症、滑倒、絆倒、跌倒
- 人工搬運、高空工作、在密閉空間工作

**【註 3】指定之人員可能包括：**

- 實驗室管理者
- 主管
- 職業安全衛生代表

**【註 4】企業程序可能包括：**

- 職業安全衛生之特定程序，例如危險、事件報告、溝通、議題解決和風險管理
- 控制已知的危險
- 降低環境威脅
- 減少並清除廢棄物
- 回應安全、緊急、火災和事件
- 選擇/使用個人保護衣物和裝備

**【註 5】事件可能包括：**

- 工作場所受傷和意外
- 剪除、背刺、穿刺、粉碎、浸泡在水中、窒息、低體溫、燒傷、熱壓力、動物咬傷、過敏反應和受攻擊
- 生物、化學或放射性洩漏、火災、炸彈威脅、安全威脅和爆炸