生物安全訓練緊急應變演練腳本

主辦單位: 國立高雄師範大學

中華民國113年09月27日

**演習之模擬情境假設**

1. **情境一：實驗室火警發生**
2. **情境二：感染生物性材料洩露(CPR 訓練)**

| 程序 | 演練步驟及台詞 | 作業單位 |
| --- | --- | --- |
| 情境一 | **教授**：狀況二：實驗室發生火災，演練開始。**助理**：113年9月27日上午 點，高雄師範大學 實驗室內發生火警，一名學生因操作不慎引發火源，現場人員需立即啟動火警應變程序。**動作(助理)**：播放火災緊急鈴聲。**台詞(助理)**：同學不要慌張，請前後門的同學在安全的情況下打開前後門，分組進行逃生。**動作(所有學生)**：分組疏散至安全區域。**動作(傷患)**：被火勢困住。**台詞(助理)**：盤點人員發現有一位學生仍在現場，請救助同學迅速穿戴好防護裝備，準備防火毯及滅火器進行滅火。**動作(協助者)**：將防火毯覆蓋在火源上，拿起滅火器處理餘火，阻止火勢擴散。**動作(協助者)**：包紮傷患並提供吸氧氣瓶。**台詞(助理)**：成功撲滅火焰，大家可以回教室了。 | 教授1位助理2位學生所有人(傷患1位、協助撲滅火災1位) |
| 情境二 | **教授**：情境二：實驗室內感染生物性材料洩漏，演練開始。**助理**：113年9月27日上午 點，高雄師範大學 實驗室內發生金黃色葡萄球菌洩漏，其具有感染生物性材料。**台詞（助理）：**同學不要慌張，請前後門的同學在安全的情況下打開前後門，分組進行逃生。**動作(所有學生)**：分組疏散至安全區域。**動作(傷患)**：捂住口鼻緩慢倒地。**台詞(助理)**：盤點人員發現有一位學生仍在現場，請救助同學迅速穿戴好防護裝備，準備進行救援。**動作（救助者1、2）**：穿戴個人防護裝備(防護手套、面罩和防護衣)，並準備擔架。**台詞(助理)**：其他人請不要靠近洩漏區域，拉好封鎖線保持距離！**動作（救助者1、2）：**發現無意識學生，抬至擔架上，轉移安全地點。**動作(救助者1)**：上前檢查患者的呼吸和脈搏輕拍患者肩膀，確認有無反應。**台詞(救助者1)**：同學!同學你還好嗎？**動作(救助者1)**：發現已無反應、無脈搏，開始大聲呼救，指定旁觀同學協助。**台詞(救助者1)**：這位同學無呼吸心跳，請幫忙叫救護車！**動作(救助者1)**：開始執行CPR，對傷患進行胸部按壓，按壓頻率約為每分鐘100-120次，深度約5-6公分。**動作(救助者2)**：撥打119。**台詞(救助者2)**：喂!119嗎?在高雄師範大學 教室，有一名學生無呼吸無心跳，請立即派救護車來！**台詞(救助者1)**：請幫我拿AED過來。**動作(救助者2)**：協助取得並打開自動體外除顫器（AED）。**動作(救助者1)**：根據設備指示準備操作，將貼片放置於患者胸部適當位置。**台詞（救助者1)**：需要電擊，所有人請勿碰觸傷患！**動作（救助者2）**：確認所有人遠離後，按下電擊按鈕。**動作（救助者1）**：在電擊後，繼續進行CPR，並觀察患者反應。**台詞(助理)**：救護車已在路上，在持續CPR下，患者逐漸恢復呼吸，救護車抵達現場後成功送去醫院救治。**台詞（教授）：**專業處理隊伍已處理完畢洩露化學品，解除封鎖後大家可以繼續上課。 | 教授1位助理2位學生所有人(傷患1位、救助者2位) |