

# 國立中正大學九十九學年度防（避）震演習 理學院化學暨生物化學系實驗室火災演習計畫

## 壹、依據：

本校防震演習總計畫及本院「防震、消防、救災」演習實施子計畫訂定之。

## 貳、演習對象：

本系教師、研究生及專題生。

## 參、演習時間：

九十九年九月二十三日下午十四時至十四時五十分。

## 肆、演習重點項目：

1. 學生滅火演習。
2. 災害搶救演習。
3. 通報演習。
4. 學生疏散路線演習。
5. 學生疏散至「疏散集結區」之人員清點演習。
6. 傷患救助演習。
7. 火勢失控，消防隊支援演習。(視情況演習)

## 伍、任務編組：

如學生演習名冊。

## 陸、指揮體系

由系主任、老師等人組成，負責本次災害演習指揮。

## 柒、一般規定：

1. 本次演習，務必確實，以落實本系之安全衛生教育訓練。
2. 為確保師生演習時之安全，擬先行通知系所師生，演習期間，以「人員安全」為最高考量。
3. 請各實驗室隨時備妥「物質安全資料表」、「藥品清單」、「實驗室配置圖」、「手電筒」，並放置固定位置。

## 捌、其他：

本次演習流程及疏散路線圖如附件。

## 玖、本演習計畫經本系安全衛生委員會討論後實施，如有未盡事宜得適時補充或修訂之。

## 理學院化學暨生物化學系 **實驗室火災** 演習流程

九月二十三日下午兩點發生規模七的大地震，所有人迅速就近尋找避難點並保護頭部，靠近門之學生將通道門打開以免因地震變形而無法打開門。此時化生系二樓有機教學實驗室（209~213）因地震引起瓶裝藥品與溶劑滑落摔破而引發火災。

	待命地點	分機	
<b>系主任</b> (洪伯誠老師代理)	304	61421	簡報 (演習重點項目、火災演練平面配置圖) 帶領校長與來賓至二樓火災演練地點 (演習開始之後即退回 304 會議室，即救災指揮中心)
<b>現場指揮官</b> (程中玉老師)	211 門口		(使用擴音器) 宣布演習開始 校長及各位來賓，馬上開始模擬實驗室火災的救災演練，模擬的狀況是：嘉義縣發生規模七的大地震，化生系正在進行的教學實驗課程因地震引起藥品與溶劑滑落摔破，因為附近的火苗或產生的化學反應而引發火災！。。。 (演練開始後，負責宣布每個演練事項的名稱與內容，直至結束為止)
<b>A 生</b> <b>B 生</b> <b>C 生</b> <b>D 生</b>	211		<b>衝出實驗室</b> (表示演練正式開始) A 生跑至 304 協助指揮中心主任 B 生 C 生準備之後衝入現場搶救個人研究資料 (如後) D 生直接跑至 <b>集結區</b> (一樓外中庭)，準備最後向指揮中心主任報告 (如後)
<b>E 生</b>	211		(預先標示失火地點) 立即利用現場滅火器及滅火毯滅火。
<b>F 生</b>	209		迅速切斷有機實驗室總開關。
<b>F 生</b>	走道		迅速切斷二樓電氣室總開關。
<b>G 生</b>	中庭 走道		衝至 <b>警報系統</b> 敲破後啟動，並 <b>大聲急呼</b> 鄰近實驗室學生離開實驗室。 立刻通知實驗室負責人、系主任或本系安全衛生委員。
<b>H 生</b>	210	61432	拿取緊急聯絡電話手冊迅速撥號至 1. <b>119</b> 通知火警、緊急救護 2. 撥本校報案分機 <b>1111</b> 至警衛隊 3. 撥本校分機 <b>52200</b> 至環安中心 4. 撥本校分機 12345 至衛生保健組
<b>環安中心 工安人員</b>			因實驗現場置有毒性化學物質藥品櫃，為安全考量，由環安中心緊急通知嘉義縣環保局、中區毒災應變大隊親臨現場予以協助。
<b>I 生</b>	211		帶走實驗室之 1. 物質安全資料表。 2. 藥品清單。 3. 實驗室配置圖。 4. 手電筒。 跑至 304 指揮中心
<b>J 生</b>	211		受傷倒地
附近實驗室學生最後一位離開者務必攜帶以上資料並將門帶上，以免火苗延燒其他實驗室。			
<b>K 生</b> <b>L 生</b>	210		戴上實驗室 <b>防毒面具</b> ，衝出實驗室到走廊，用消防栓旁的 <b>滅火器</b> 再跑回有機實驗室協助滅火。
<b>M 生</b> <b>N 生</b>	211		發現 J 生受傷，戴上實驗室 <b>防毒面具</b> ，協助受困受傷學生離開現場至 <b>集結區</b> (一樓外中庭)，於集結區做簡易包紮後，再由救護車送醫。

經現場學生搶救仍無法將火勢撲滅，現場火勢失控，系主任、本系安全衛生委員立即要求滅火學生撤離現場至集結區，並成立救災指揮中心。			
B 生 C 生	211 門口		擬衝入現場搶救個人資料物品，遭 K 生 L 生阻止並引導回集結區。 負責引導學生至集結區。
指揮中心主任、火災現場學生、A 生 I 生、消防隊，依所攜出之藥品清單及現場配置圖研擬搶救方式，終於將火勢控制並撲滅。所有學生回集結區並由 N 生清點人數。			
D 生	向救災指揮中心主任（系主任）報告清點後人數、受傷狀況及處置情形。		
演習結束，全體演習人員回 304 指揮中心，救災指揮中心主任向（校長）院長報告演習結束。由蒞臨指導長官致詞並與觀摩來賓進行檢討。			

九月二十三日理學院化生系實驗室火災之演習疏散路線圖

