

衛生福利部災難醫療救護訓練中心

111 年度化災事件緊急醫療應變人員教育訓練模組 實體操作課程報名簡章(北區)

一、**課程綱要：**為因應台灣目前化學物質危害事件的應變，當有健康與人命上的危害，醫療院所是初期應變相當重要的單位，從到院前消防單位的現場毒化物災害應變、環保署化學局環境事故專業技術小組的環境偵測維護，到醫療院所的緊急應變（化災病患除污、緊急醫療處置），每個環節環環相扣，都是醫療從業人員需要學習的知識，以協助化災事件時病患的處置；尤其對於化災應變責任醫院內的醫療及應變人員來說，這些訓練課程是這個應變機制成功相當重要的一環。

二、**課程目的：**本課程主要的目的，在於訓練醫療及緊急救護相關人員，針對危害性化學品之事件，從到院前救護到醫院的處置提供醫療及救護的應變指引。本訓練綱要彙整了台灣六區區域緊急醫療應變中心（簡稱 REMOC）近年來相關的課程資料，集結彙整出核心的課程，針對醫院的應變人員需要知道的知識、技術與常見的問題及解決方案進行教育訓練。

三、**指導單位：**衛生福利部

共同主辦：社團法人台灣急診醫學會、衛生福利部台北區緊急醫療應變中心、

衛生福利部北區緊急醫療應變中心、衛生福利部桃園醫院、林口長庚紀念醫院

協辦單位：桃園市政府衛生局

承辦單位：臺北榮民總醫院急診部

四、**活動梯次：**

區域場次	課程類型	時間	課程名稱	地點
北區	線上課程	06/13(一)~6/27(一)	化災線上數位學習課程	Google Classroom
	實體課程	06/29(三)	化災事件緊急醫療應變人員教育訓練模組實體操作課程	台灣應急林口訓練中心

五、**報名對象資格：**

毒化災急救責任醫院為優先。縣市衛生局(所)、縣市消防局 EMT、國防部陸軍化學兵學校、醫療院所醫護人員、REMOC、轄內工廠廠護、勞安、環保等對毒化災緊急應變有興趣的醫護相關人員。

六、**報名方式：**

1.請利用網路報名 <https://reurl.cc/qOQ5eE>，即日起開始報名。

聯絡人：北區 REMOC 黃淑姮小姐，電話 (03) 328-1200 轉 3346

台北區 REMOC 詹語慧小姐，電話 (02) 2875-7175。

2.一場次限 65 人，依先後順序額滿為止，**恕不受現場報名**，報名後若不克參加，請於課程日前 3 日通知取消報名，以利相關作業進行。

※於參加限額額滿後，主辦單位有篩選學員之權利。

※為尊重講師，有上小夜人員若要提早離開，請審慎思量是否把名額讓給可以全程參加的學員，**不受理提早簽退。**



3. 課程進行方式：

※本課程為「**實體操作**」形式課程，會以分組來進行討論或操作的模式來進行。

※報名本場次化災實體操作課程，請**務必先完成**災難醫療救護訓練中心之「化災線上數位學習課程」。(請提供上課證明)

※線上數位學習課程預計於 06/13~06/27 開課(2周)，有報名之學員，將會於 06/13 寄發 E-mail 連結網址，再請學員留意信件通知。

七、學分認證：社團法人台灣急診醫學會、臺灣醫學會、臺灣護理師學會、台灣專科護理師學會、公務人員終身學習時數認證申請中，以當日公佈為主。

八、報名費用：免費，恕不提供停車優惠。

九、備 註：

1. 為響應環保不提供紙杯，請自行攜帶水杯。
2. **課後將進行隨堂測試**，通過測試者當場發與訓練證明及相關學會積分，**事後恕不補寄**。
3. 因須先製作證書，故不接受現場報名。
4. 主辦單位有保留更改內容及講師之權利，若有異動以當日公告為主。

※防疫注意事項：

為防範特殊性傳染肺炎，請學員配合以下措施：

1. 採實名制登記(攜帶健保卡或身份證以便查核)。
2. 請學員提早報到並配合填寫健康聲明書及體溫監測。
3. 課程當日若有以下症狀者不得參加課程：
額溫 ≥ 37.5 度、寒顫、咳嗽、喉嚨痛、流鼻水或鼻炎、肌肉酸痛或關節痛、腹瀉或嘔吐、呼吸困難或呼吸急促、全身倦怠、異常的嗅覺或味覺。
4. 進入活動會議室(教室)，請全程配戴口罩並落實手部衛生。

化災線上數位學習課程說明：【線上學習時間：06/13(一)00：01~06/27(一)23：29】

1. 本線上課程使用 Google Classroom 平台，請配合事前註冊 Google Gmail 帳號以利課程之登入。
2. 本課程相關之講義與參考文件，請參閱災難醫療救護訓練中心網頁 (<https://921dmec.blogspot.com/>)。
3. 學員須完成下列課程相關規定後，本中心始給予電子證書 1 份：
 - (1) 完成簽到，並確實填寫相關內容。
 - (2) 閱讀完本課程所有影片。(本課程共計 29 堂，每堂約 5-15 分鐘，上課內容請點選上方『課堂作業』選項)
 - (3) 完成本課程相關隨堂測驗，且每堂需達滿分，始為通過。(測驗可重複操作，未通過者不發予證書。)
 - (4) 完成課後問卷。完成簽退，並確實填寫相關內容。

線上數位課程學習內容主題：

1. 化災事件的衝擊
2. 化學物質的種類與查詢系統
3. 化災事件應變機制-全國性的規劃與策略
4. 化災事件應變的基本流程(HAZMAT 或 SIN-CIA-PCP-DDD 原則)
5. 安全的重要性與通報、啟動應變機制的程序化、指揮架構、評估與行動規劃
6. 化災事件的防護、災害控制及保護行動、區域劃分、個人防護裝備與除汙
7. 台灣(或該地區)目前實際到院前的運作機制及消防單位在現場的角色與功能
8. 其他應變單位(警察、衛生、環保單位)在現場的角色與功能與化災急救責任醫院
9. 使用北美緊急應變指南協助現場應變
10. 化災事件對醫院的衝擊，及與一般大量傷傷病患事件應變有何不同
11. 醫院院外化災事件個別緊急事件指引之規劃重點
12. 醫院緊急應變指揮系統有何改變
13. 化學物質緊急事件傷病患處置的基本原則
14. 了解化災事件中常見的中毒症候群及其處置
15. 解毒劑的使用及認識特殊的解毒劑
16. 病患除汙程序的介紹
17. 病患除汙程序的步驟
18. 化災個人防護裝備介紹
19. 個人防護裝備的品項
20. 個人防護裝備的穿著
21. 個人防護裝備的脫除
22. 醫院化災應變與演習常見的問題 1
23. 醫院化災應變與演習常見的問題 2
24. 醫院化災應變與演習常見的問題 3
25. 化災個人防護裝備原理及介紹

26. 應變人員的安全
27. 環境安全
28. 宜蘭耀華事件
29. 台大硫酸與電機系館事件

衛生福利部災難醫療救護訓練中心

111 年度化災事件緊急醫療應變人員教育訓練模組

實體操作課程(北區)

日期：06 月 29 日 (星期三)

地點：台灣應急林口訓練中心(桃園市龜山區公園路 32 號)

時 間	題 目/ 課 程 範 圍	主 講 人/ 職 稱
08：30-08：50	報 到	
08：50-10：20 (90 分鐘)	國內重大毒化災案例討論- 環境事故專業技術小組視角	主講者：莊凱安 環保署北區環境事故專業技術小組 協同計畫主持人 座長：李景行 基隆長庚紀念醫院急診醫學部主任
10：20-10：30	Break	
10：30-12：00 (90 分鐘)	國內重大毒化災案例討論- 毒化災急救責任醫院視角	主講者：林鍵皓 臺大醫院急診醫學部主治醫師 座長：莊凱安 環保署北區環境事故專業技術小組 協同計畫主持人
12：00-13：00	Lunch	
實 作 訓 練 課 程		
13：00-14：30 (90 分鐘)	化學物質查詢系統及緊急應變指南使用介紹 (分組練習)	鄭若詩 臺大醫院急診醫學部 主治醫師
14：30-14：50	Break	
14：50-16：20 (90 分鐘)	題目/課程範圍/主講人/職稱	題目/課程範圍/主講人/職稱
	化災個人防護裝備介紹及操作演練	
	郭靖怡 基隆長庚紀念醫院急診醫學部主治醫師	鄭若詩 臺大醫院急診醫學部主治醫師
	A 組	B 組
16：20-17：10	綜合討論 & 隨堂測驗	所有講師

活動課程若有異動，以當日公告為準』

衛生福利部災難醫療救護訓練中心

111 年度化災事件緊急醫療應變人員教育訓練模組

實體操作課程

台灣應急林口訓練中心交通指引-

【大眾運輸】

- 客運：桃園/中壢火車站搭乘泛航通運(路線:2003)，轉乘公車「854」、「L317」、「L327 坪頂線」，再步行前往即可到達。
- 高鐵：高鐵桃園站機場線直達車至「長庚醫院站」，轉乘公車「898」、「大坪頂公園」站，步行約 2 分鐘(約 110 公尺)即可到達。

【自行開車】

- 國道一號前往龜山區龜山一路：國道一號 41B-林口出口下林口/龜山交流道→沿龜山一路和文化三路前往公園路 (周邊停車場：Times 龜山文化三路停車場)

【地圖指引】

