

# 消防機關辦理化學災害搶救基礎班訓練要點

## 修正總說明

內政部消防署為利消防機關自行編列預算辦理化學災害搶救基礎班訓練有所依循，以及強化各級消防機關消防人員化學災害(含核生化災害初期防護)(以下簡稱化災)搶救基本認知及裝備器材使用操作知能，以維消防人員執行化災搶救之火災滅火及人命救助任務安全，提高搶救效能之目的，於一百零五年九月十九日以消署救字第一〇五〇六〇〇三〇二號函訂定發布「消防機關辦理化學災害搶救基礎班訓練要點」，為配合現況所需，爰修正本要點，其修正要點如下：

- 一、修正部分化災搶救基礎班訓練課程及時數(修正規定第三點)
- 二、修正部分訓練講師資格(修正規定第四點)

# 消防機關辦理化學災害搶救基礎班訓練要點

## 修正對照表

修正規定	現行規定	說明
一、 <u>內政部消防署(以下簡稱本署)</u> 為強化各級消防機關消防人員化學災害〈含核生化災害初期防護〉(以下簡稱化災)搶救基本認知及裝備器材使用操作知能,以維消防人員執行化災搶救之火災滅火及人命救助任務安全,提高搶救效能之目的,訂定本要點。	一、為強化各級消防機關消防人員化學災害〈含核生化災害初期防護〉(以下簡稱化災)搶救基本認知及裝備器材使用操作知能,以維消防人員執行化災搶救之火災滅火及人命救助任務安全,提高搶救效能之目的,訂定本要點。	文字酌作修正。
二、訓練對象:各級消防機關現職消防人員。	二、訓練對象:各級消防機關現職消防人員。	本點未修正。
三、化災搶救基礎班訓練課程及時數不得少於四十小時,規定如下: (一) <u>國內化災防救體系及消防搶救相關法規</u> :四小時。 (二)核生化案例簡介及防護要領: <u>二小時</u> 。 (三)化災偵檢設備介紹、操作及維護保養(含實作):四小時。 (四)化災個人防護裝備介紹、操作及維護保養(含實作):四小時。 (五) <u>消防除污裝備介紹、操作應用及維護保養(含實作)</u> :四小時。 (六)化災應變 <u>危害辨識</u> 、資訊查詢運用及處置:四小時。 (七)化學槽車結構、容器介紹及搶救應變管理: <u>四小時</u> 。 (八)化學儲槽、管線介紹及搶救應變管理: <u>四小時</u> 。 (九)現場初步控制及區域管制: <u>二小時</u> 。 (十)化災搶救操作流程訓練(兵棋推演):四小時。	三、化災搶救基礎班訓練課程及時數不得少於四十小時,規定如下: (一)國內化災防救法規及體系:四小時。 (二)核生化案例簡介及防護要領:四小時。 (三)化災 <u>應變</u> 偵檢設備介紹、操作及維護保養(含實作):四小時。 (四)化災 <u>應變</u> 個人防護及處置各項裝備器材介紹、操作及維護保養(含實作):四小時。 (五) <u>特殊化學品火災搶救及應變管理</u> :四小時。 (六)化災應變資訊查詢、運用及處置:四小時。 (七)化學槽車結構介紹及搶救應變管理:三小時。 (八)化學儲槽、管線介紹及搶救應變管理:三小時。 (九)化災搶救操作流程訓練(兵棋推演):四小時。	為確保訓練課程內容符合消防人員化災初期搶救防護,以期瞭解國內化災防救消防搶救相關法規、除污裝備器材操作,並於事故現場能完成初步化災辨識及基本現場初步控制及區域管制之目的,另參考 NFPA 通識級及操作級課程內容。爰修正如下: 一、修正第一款法規課程。 二、刪除現行第五款規定;增訂第五款「消防除污裝備介紹、操作應用及維護保養(含實作):四小時」。

<p>(十一)化災搶救操作流程訓練 (含實作、<u>學科測驗</u>)四小時。</p>	<p>棋推演)：四小時。 (十)化災搶救操作流程訓練(含 實作、測驗)：四小時。 <u>(十一)筆試測驗：二小時。</u></p>	<p>三、修正第七款課程時數，並酌修文字。 四、增訂第九款「現場初步控制及區域管制：二小時」；其後款次遞延。 五、刪除現行第十一款規定。 六、修正第二款及第八款課程時數。 七、現行第三款、第四款、第六款及第十款酌作文字修正。</p>
<p>四、訓練之講師應符合下列資格之一：</p> <p>(一)<u>具有本署化災搶救訓練教官班合格證書者。</u> (二)<u>現任本署化災相關業務單位者。</u> (三)<u>專科以上學校任教相關課程具三年以上教學經驗者。</u> (四)<u>現(曾)任槽車運輸、壓力容器、石化及科技相關產業相關實務經驗達五年以上者。</u> (五)<u>本署或各級消防機關聘任之危害性化學品災害搶救諮詢專家。</u> (六)<u>其他具化災搶救特殊或實務專長，經本署審查同意者。</u></p>	<p>四、訓練之講師應符合下列資格之一：</p> <p>(一)<u>現(曾)任內政部消防署(以下簡稱本署)訓練中心或各級消防機關化災搶救相關課程教官者。</u> (二)<u>具有本署化災搶救訓練進階班證書，且擔任消防機關化災處理隊成員達三年以上者。</u> (三)<u>具有美國防火協會危險物質事故專業應變能力標準NFPA472 技術人員級或指揮官級以上能力證書或其他國家等同前揭能力證書以上者。</u> (四)<u>專科以上學校任教相關課程具三年以上教學經驗者。</u> (五)<u>現(曾)任槽車運輸、壓力容器、石化及科技相關產業相關實務經驗達五年以上者。</u> (六)<u>本署或各級消防機關聘任之危害性化學品災害搶救諮詢專家。</u></p>	<p>為配合本署培訓化災搶救教官專業教學，以及各級消防機關辦理相關化災搶救訓練授課教官需求規劃，爰修正部分訓練講師資格如下：</p> <p>一、刪除現行第一款、第二款、第三款規定；增訂第一款「具有本署化災搶救訓練教官班合格證書者」及第二款「現任本署化災相關業務單位者」。 二、現行第四款、第五款、第六款款次變更。 三、現行第七款款</p>

	其他具化災搶救特殊專長，經本署審查同意者。	次變更，並酌作文字修正。
<p>五、各級消防機關辦理化災搶救基礎班訓練，應依照下列規定：</p> <p>(一)<u>辦理訓練相關課程表、講師及其資格證明文件</u>，需經本署審查同意後，納入訓練計畫於辦理訓練十四日前報本署備查，其內容包括訓練目的、課程表、訓練地點、時間、參訓人數及講師等必要事項。</p> <p>(二)實作課程應載明實作場地設施(備)及說明概況等事項。</p> <p>(三)每班訓練人數以四十名為原則。</p>	<p>五、各級消防機關辦理化災搶救基礎班訓練，應依照下列規定：</p> <p>(一)訓練計畫於辦理訓練十四日前報本署備查，其內容包括訓練目的、課程表、訓練地點、時間、<u>預計參訓人數、講師及其資格證明文件、教材等必要事項</u>。</p> <p>(二)實作課程應載明實作場地設施(備)及說明概況等事項。</p> <p>(三)每班訓練人數以四十名為原則。</p> <p>(四)<u>訓練課程授課講師編排方式，應配合課程單元優先由消防機關分(小)隊長以上幹部擔任為原則</u>。</p>	<p>一、為確認辦理訓練課程規劃及講師資格符合本要點規定，明定須先經本署審查同意後，再行納入計畫內容。</p> <p>二、授課講師編排由各級消防機關擇符合資格者排定，爰刪除第四款規定。</p>
<p>六、訓練成績滿分為一百分，及格成績為七十分，學科測驗成績占總成績百分之四十、術科測驗成績占總成績百分之六十【<u>本要點三、(三)、(四)、(五)及(十一)項</u>】，學科及術科測驗成績皆須達及格成績以上(各單項成績不得為零分)，且總上課時數不得少於三十二小時，於訓練結束後十五日內將測驗人員名冊、簽到表、<u>教材(含簡報)及成績造冊等相關證明文件</u>報本署審查，並由本署製作訓練合格證書。</p>	<p>六、訓練成績滿分為一百分，及格成績為七十分，學科測驗成績占總成績百分之四十、術科測驗成績占總成績百分之六十(<u>術科測驗需含危害物質辨識、兵棋推演、個人防護裝備及偵檢器材操作等內容</u>)，學科及術科測驗成績皆須達及格成績以上(各單項成績不得為零分)，且總上課時數不得少於三十二小時，於訓練結束後十五日內將測驗人員名冊、簽到表及成績造冊等相關證明文件報本署審查，並由本署<u>訓練中心</u>製作訓練合格證書。</p>	<p>配合第三點課程修訂，爰明定術科測驗為第三點第三款、第四款、第五款及第十一款；另增訂教材(含簡報)應併同送本署審查。</p>
<p>七、執行本要點所需相關經費，由各級消防機關循預算程序編列。</p>	<p>七、執行本要點所需相關經費，由各級消防機關循預算程序編列。</p>	<p>本點未修正。</p>
<p>八、督導考核</p> <p>為考核各級消防機關推動辦理之成效，訓練期間本署得派員督導</p>	<p>八、督導考核</p> <p>(一)為考核各級消防機關推動辦理之成效，訓練期間本署得派員督導，<u>以考核訓練成效</u>。</p>	<p>考量「消防機關配合執行危害性化學品災害搶救整備作業計畫」非屬常態</p>

	<p>(二)<u>各級消防機關辦理消防人員化</u>  <u>災搶救基礎班訓練應每年辦理</u>  <u>一次複訓，並將成果併入「消防</u>  <u>機關配合執行危害性化學品災</u>  <u>害搶救整備作業計畫」成果函報</u>  <u>本署。</u></p>	<p>性、例行性之每年  執行依據， 故刪除  第二款規定。</p>
--	--	--