

講習編號	9901
講習名稱	特殊消防管路與轉造工法介紹
講習目的	<p>特殊消防管路解析課程說明：</p> <p>消防水力學為流體力學之一支，目前流體力學已成為許多工程學科之基礎，如機械、土木、河海、航空、宇航、消防及醫療等工程列為必修課程。特別是消防工程中之水系統、化學系統與潔淨滅火系統已占消防工程之大半；假若消防水力學沒打好基礎等於是放棄當個「優良消防設備師」，消防設置標準沒告訴你消防水力學是什麼，卻要你依據水力計算來操作；如果本身數理基礎不夠深厚，相信消防水力學會讓很多設備師頭痛的。</p> <p>本公會有鑑於此，為使提升設備師之執業技能與發展，計畫執行〔消防設備師加油系列課程〕講座，讓本公會及各友會之消防設備師能有加油進修及研討互動之機會，藉由研討會讓我們更接近消防以及更深入消防之技術來提升消防之核心價值，讓「消防設備師們」能真正立足於工程界，而不再被譏為只懂消防法規及設置標準之〔法匠〕。</p> <p>消防設備師加油系列之一為〔特殊消防管路解析〕，從最基礎之消防水力學開始解析：1. 阿基米德浮體原理、2. 巴斯卡原理、3. 牛頓流體、4. 能量守恆定律、5. 白努利定律、6. 雷諾係數、7. 默迪圖等基礎概念入門來了解及深入消防管路應如何以工程概念來設計而不是沿用既有之配管法來設計；再來介紹應環境之差異來選擇正確之特殊管材，最後會以實例來驗證新工法所設計配管工程之經濟性與合理性。</p>
講習時間	99.04.17（六）08：20～16：30
講習地點	<p>臺北縣板橋市農會（臺北縣板橋市府中路29-1號13樓）</p> <p>交通：捷運：板南線捷運，請搭乘至府中站下車1號出口</p> <p>火車或高鐵：至板橋車站下車，沿縣民大道走約10分鐘路程</p> <p>公車：51(台北客運)、99(首都客運、台北客運)、藍37、藍38、805、810、840、843、848、889等路線，於捷運府中站或板橋市公所站下車</p> <p>另臺北縣板橋市農會第二大樓地下二樓備有機車停車場、地下三~五樓備有汽車停車場（汽車每小時60元、機車每小時20元）。會外洽借單位於使用會議室時間內可半價優待。</p>
指導單位	臺北縣政府消防局
主辦單位	中華民國消防設備師公會全國聯合會、臺北縣消防設備師公會
承辦單位	臺北縣消防設備師公會教育訓練委員會
協辦單位	
講習對象	設有消防安全設備之機關團體、消防設備師、消防設備士、消防與防災相關科系學生、消防工程從業人員等。

講習內容	08:20-08:40 報到時間 (教育委員會) 08:40-09:40 特殊消防管路介紹(新工法) 及消防管路流體力學解析 (劉大衛 消防設備師) 09:40-10:00 休息時間 (教育委員會) 10:00-12:00 PVC 被覆管介紹 (陳俊光 先生) 12:00-13:00 午餐時間 (教育委員會) 13:00-14:30 轉造工法介紹 (陳俊光 先生) 14:50-15:50 消防管路實例設計 (劉大衛 消防設備師) 16:00-16:30 討論 (教育委員會)
報名費	各消防公會會員：新台幣壹仟元整 非會員：新台幣壹仟伍佰元整 以上費用均含講義費、講師車馬費、午餐及飲料等。
報名方式	請於99.04.15前，將報名表及匯款單傳真至臺北縣消防設備師公會： FAX：02-2391-1445 TEL：02-2351-8458 楊銘德先生
名額	暫定名額50人，依繳款先後順序優先通知。
繳費方式	請於各場次開課一週前以銀行匯款方式繳交，匯款人請填個人姓名，以便確認。 抬頭：臺北縣消防設備師公會 帳號：第一銀行永和分行234-10-041912
備註	若有任何問題請逕洽臺北縣消防設備師公會，並請隨時留意「中華民國消防設備師公會全國聯合會」或「臺北縣消防設備師公會」網站公告