



中華民國消防設備師公會全國聯合會

The National Association of Fire Protection Engineer R.O.C.

教育訓練課程公告

| | |
|-------------|---|
| 主辦單位 | 中華民國消防設備師公會全國聯合會 (TTQS 國家訓練品質評鑑合格) |
| 協辦單位 | 中華民國消防工程器材商業同業公會全國聯合會、臺灣區消防器材工業同業公會 臺北市消防設備士公會、新北市消防設備士公會、彰化縣消防設備師(士)公會 |
| 承辦單位 | 北區：教育訓練委員會 南區：高雄市消防設備師公會 |
| 課程名稱 | 消防專技人員執業實務訓練課程-01 (內授消字第 1000822624 號) |
| 上課日期 | 北區：民國 100 年 06 月 25 日(六)~06 月 26 日(日) 南區：民國 100 年 07 月 23 日(六)~07 月 24 日(日) AM09:00~PM17:00 共 2 天 14 小時 (已申請消防設備師、消防設備士訓練積分核准，全程上課完成可得積分 140 分) |
| 上課地點 | 北區：臺北捷運北投會館(臺北市北投區大業路 527 巷 88 號) 306 教室。 搭乘捷運：淡水線復興崗站，下車後勿出站，上 2F 走“北投會館”保全出口。 (臺北車站→復興崗站約 35 分鐘，復興崗站步行至北投會館約 5 分鐘) 自行開車：國道 1 號→環河快速道路→洲美快速道路→北投大業路→臺北捷運北投會館 (計次停車費，40 元/次)。 南區：高雄應用科技大學 (高雄市三民區建工路 415 號) 行政大樓國際會議廳。 |
| 訓練效益 | 1、本課程為本會繼今年度開設「仲裁人」、「法律實務」、「火災原因調查」訓練後，再推出之消防專技人員必備之執業實務課程。 2、依 100 年 02 月 10 日台內消字第 1000820778 號令訂定發布「消防設備師及消防設備士管理辦法」第 11 條規定，消防設備師及消防設備士，自取得證書日起每 3 年應接受講習 1 次或取得累計積分達 160 分以上之訓練證明文件。本課程全程參與可獲得 140 積分。 3、再依前揭辦法第 11 條之 1 第 2 款規定、參加消防專技人員公會或全國聯合會之年會及當次達 1 小時以上之技術研討會，每次積分 20 分。 4、已經使用初級版發電機容量計算軟體之學員，經過本次講習後，可享二年免費授權昇級至視窗版發電機容量計算軟體。 |
| 招訓對象及資格條件 | 消防設備師、消防設備士、消防工程從業人員、消防機關人員、消防、防災、保險等相關科系學生。 |
| 遴選學員標準及作業程序 | 1、符合招訓對象及資格條件者，請先至「中華民國消防設備師公會全國聯合會 (http://www.tpfea.org.tw/)」網站登錄。 2、網站登錄後再以正楷詳細填寫「附件--報名表」並黏貼轉帳收據後，於民國 100 年 06 月 10 日前傳真至「中華民國消防設備師公會全國聯合會 (02-2518-1299)」。 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|---|-----|--|
| 招 訓 人 數 | 北區：100 人。 南區：80 人。 (依繳費先後順序，為維護訓練品質恕不受理現場報名或旁聽)。 | | | | | |
| 報 名 起 迄 日 期 | 即日起至 100 年 06 月 10 日止(以報名表傳真送達為憑) | | | | | |
| 費 用 | 一、訓練費用：1、各公會會員，新台幣：叁仟元整。 2、未加入公會，新台幣：肆仟貳佰元整。 二、戶名：中華民國消防設備師公會全國聯合會 帳號：第一銀行(007) 吉林簡易型分行 159-10-022119 | | | | | |
| 課 程 內 容 大 綱 及 時 數 | 日期 | 課程內容 | 時數 | 講師 | 積分 | |
| | 06.25 07.23 (六) | 緊急發電機設計 與查驗(3HR) | 09:00~10:40 | 林世昌 消防設備師 (全聯會法規主委) | 140 | |
| | | | 10:40~11:00 休息 | | | |
| | | | 11:00~12:00 | | | |
| | 12:00~13:00 午餐 | | | | | |
| | 06.26 07.24 (日) | 公共危險物品管 理---工業火災爆 炸事故調查及預 防對策(4HR) | 13:00~15:00 | 何三平 博士 (長榮大學職業安全 衛生與職業醫學研究 中心主任) | | |
| | | | 15:00~15:20 休息 | | | |
| | | | 15:20~17:00 | | | |
| | 12:00~13:00 午餐 | | | | | |
| | 06.26 07.24 (日) | 排煙風管設計與 查驗(3HR) | 09:00~10:40 | 林啟基 博士 (台灣世曦工程顧問 股份有限公司) | | |
| | | | 10:40~11:00 休息 | | | |
| | | | 11:00~12:00 | | | |
| | 12:00~13:00 午餐 | | | | | |
| | 06.26 07.24 (日) | 消防設備風險評 估(2HR) | 13:00~15:00 | 吳武泰 博士 (台北市政府消防局 第三救災救護大隊長) | | |
| 15:00~15:20 休息 | | | | | | |
| 06.26 07.24 (日) | 捷運車站消防安 全設備設計監造 實務(2HR) | 15:20~17:20 | 陳景池 副處長 (臺北市政府捷運工 程局機電系統工程處) | | | |
| | | | | | | |
| 訓 練 單 位 報 名 專 線 | 中華民國消防設備師公會全國聯合會(104 台北市長安東路二段 63 號 9 樓之 1) 聯絡電話：02-2506-4127 傳真：02-2518-1299 聯絡人：王筠婷小姐 聯絡電話：0935-975-161 教育訓練委員會主任委員：黃培誠 | | | | | |

課程名稱、內容大綱及申請積分

| 日期 | 時數 | 課程名稱 | 內容大綱 | 講座 | 申請積分 |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--|-----|------|
| 06.25 (臺北) | 09:00 ~ 12:00 | 緊急發電機設計與查驗 | 1.柴油引擎機組規劃及設計實務 1.1 負載規劃 1.2 空間規劃 1.3 設計實務 2.柴油引擎機組廠測及查驗實務 2.1 廠測程序 2.2 機組吊裝 2.3 竣工查驗 3.發電機容量計算視窗版軟體操作實務 | 林世昌 | 30分 |
| 07.23 (高雄) (六) | 13:00 ~ 17:00 | 公共危險物品管理---工業火災爆炸事故調查及預防對策 | 1.國內外工業火災爆炸案例檢視 2.石化工廠、高科技廠房、生物科技、隧道及儲槽等之工業火災爆炸危險因子探討 3.工業火災爆炸災害預防對策 4.防爆工程及材料之選用 | 何三平 | 40分 |
| 06.26 (臺北) | 09:00 ~ 12:00 | 排煙風管設計與查驗 | 1.排煙系統相關法規 2.風機設備及風管基本知識 3.排煙系統設計 4.風管系統壓降計算 5.排煙系統查驗 | 林啟基 | 30分 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----------------------|---|-----|------|
| (日) | 13 : 00 ~ 15 : 00 | 消防設備風險評估 | 1.火警自動警報設備之評估 1.1 火災感知準確率 1.1.1 火警探測器 1.1.2 人發現後通報 1.2 設定火警探測器動作時間 2.自動撒水設備之評估 2.1 可靠度調查 2.2 設定撒水頭動作時間 3.排煙設備之評估 3.1 可靠度調查 3.2 設定啟動動作時間 | 吳武泰 | 20 分 |
| | 15 : 20 ~ 17 : 20 | 捷運車站消防安全設備 設計監造實務 | 1.國外捷運災害案例檢視 2.構成捷運防災的組成份子 3.地下捷運車站避難逃生容量及動線設計原則 4.地下捷運車站火警系統設計理念及監造實務 5.地下捷運系統排煙系統設計理念及監造實務 6.捷運系統自動撒水、低污染氣體滅火設備設計理念及監造實務 7.捷運系統災害應變體系設計理念及監造實務 | 陳景池 | 20 分 |

合計申請積分：140 分

講座簡歷

林世昌

- 1、學歷：國立台北科技大學機電整合研究所碩士
- 2、現職：中華民國消防設備師公會全國聯合會法規會主任委員
- 3、譯著：消防設備師公會版發電機容量計算軟體（excel 版、視窗版）；消防署、臺北市政府消防局緊急發電機訓練講座。

何三平

- 1、學歷：美國伍斯特理工學院消防工程博士
- 2、現職：長榮大學職業安全衛生與職業醫學研究中心主任、助理教授
- 3、譯著：火災爆炸學、風險危害評估、消防安全特論、火災爆炸學特論。

林啟基

- 1、學歷：國立台北科技大學機電科技研究所博士
- 2、現職：台灣世曦工程顧問股份有限公司機械部工程師、助理教授、冷凍空調工程技師
- 3、譯著：交通隧道環控及防煙系統之影響參數研究、建築物正負壓區劃性能式煙控設計之研究等。

吳武泰

- 1、學歷：國立台灣科技大學建築研究所博士
- 2、現職：台北市政府消防局第三救災救護大隊長
- 3、譯著：避難系統設計、水系統消防安全設備設計、警報系統消防安全設備設計、化學系統消防安全設備設計、室內外消防栓設備實務教材、室內外消防栓設備設計教材、都市空間大量避難群流特性之研究－以體育設施為對象、保安監督人複訓教材。

陳景池

- 1、學歷：國立臺灣大學電機工程研究所碩士
- 2、現職：臺北市政府捷運工程局機電系統工程處副處長
- 3、專業：消防設備師、電子技師

高雄應用科技大學(高雄市三民區建工路 415 號) 位置圖



- 路線一：下九如交流道往高雄市區方向→九如路→至大昌路（右轉）→至建工路（左轉）。
- 路線二：下中正交流道往高雄市區方向→中正路→至大順路（右轉）→至建工路（右轉）。
- 路線三：小港機場往高雄市區方向→中山路→接博愛路→至同盟路（右轉）→接建工路。

高雄市公車路線表

| 路線編號 | 路線名稱 | 鄰近之公車站名(站址) |
|------|----------------------|------------------|
| 17 | (左營北站 → 科技學院 → 左營北站) | 應用科技大學(建工路) |
| 37 | (前鎮站 → 育英護校) | 應用科技大學(建工路) |
| 53 | (建軍站 → 火車站 → 建軍站) | 應用科技大學(建工路) |
| 217 | (左營北站 → 長庚醫院 → 左營北站) | 應用科技大學(建工路) |
| 79 | (金獅湖站 → 烏松 → 金獅湖站) | 應用科技大學(建工路) |
| 81 | (瑞豐站 → 本館 → 瑞豐站) | 應用科技大學(建工路) |
| 0 南 | (鹽埕站 → 鹽埕站) | 建工路口(大順二路)【單邊行駛】 |
| 0 北 | (鹽埕站 → 鹽埕站) | 建工路口(大順二路)【單邊行駛】 |

