



香港註冊消防工程公司商會  
**The Association of Registered Fire Service  
Installation Contractors of Hong Kong Ltd**

消防工程業未來前景  
**Future Outlook of Fire Services Industry**

# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

機電服務 - 風「火」水電

Electrical & Mechanical services -  
Ventilation, **Fire**, Plumbing & Drainage, Electricity

風 - 家家戶戶的冷氣及通風設施 (今天)



電 - 提供香港夜景電源 (今天)



水 - 淘大花園傳播沙士 (2003年)



火 - 花園街大火 (2011年)



# 消防工程業未來前景

## Future Outlook of Fire Services Industry

### 機電服務 - 風「火」水電 Electrical & Mechanical services – Ventilation, **Fire**, Plumbing & Drainage, Electricity

#### 火 - 嘉利大廈大火 (1996年)



#### 起火原因及經過

- 香港歷史上最嚴重的高樓大廈火災，為1996年11月20日發生的五級大火，造成41死80傷
- 致火原因是電梯槽的燒焊點燃大堂內的木板雜物

#### 三大錯誤

- 大堂沒有消防設備，令火警警報沒有及時觸及
- 大廈缺乏自動灑水系統及封閉式的防煙門
- 租戶擅自更改消防梯作為貨倉及改裝大閘令大火迅速漫延

#### 政府修例

- 1998年6月修訂《建築物管理條例》及《消防安全(商業處所)條例》，並提供財政上的援助，協助業主提高建築物的消防安全標準

執行者：政府、業主、**消防專業人員**

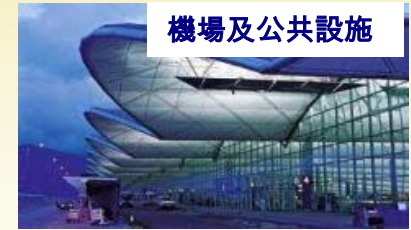
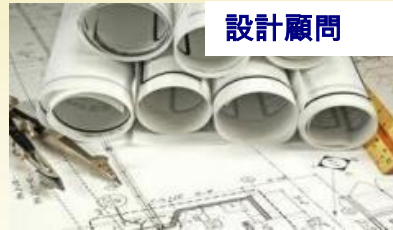
# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

「火」的破壞力  
Damage caused by "Fire"



# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

## 十大消防工作機遇 Top 10 Opportunities for Fire Professionals



# 消防工程業未來前景

## Future Outlook of Fire Services Industry

### 四大專業架構

#### Four Professional Frameworks

#### 消防工程業未來前景

- 十大基建
- 市區重建，醫院及校園擴建
- 消防工程角色
- 行業前景

#### 專業培訓

- 工程畢業生專業培訓
- 學徒訓練計劃
- 僱員再培訓局的就業掛鈎課程
- 僱員再培訓局的新技能提升計劃課程
- 註冊消防工程公司商會舉辦的技術講座
- 消防工程公司及消防供應商各自安排的培訓

#### 行業專業化

- 專業工程師
- 經驗工程人仕
- 助理工程師
- 註冊消防機械 / 消防電器 裝配熟練技工
- 註冊消防機械 / 消防電器 裝配半熟練工人

#### 消防工程工種及晉升階梯

- 工程總監
- 工程經理
- 消防設備工程師
- 技術/工程監督員
- 消防設備技術員
- 管工
- 消防機械/電器裝配熟練工人
- 半熟練工人



# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

## 學徒訓練計劃 Apprenticeship Scheme

**針對對象：**介乎14與18歲之間的年青人，可與消防工程公司簽訂學徒訓練合約

**訓練期：**為3至4年，如在參加計劃前，已取得合適學歷（如職業訓練局訓練中心的基本技術課程），可獲縮減訓練期1年

**職責：**學員可獲僱主的薪酬及在職訓練外，亦獲安排入讀相關的香港專業教育學院課程

**學業前途：**學徒訓練合約完成後，除獲認可的技術資格，多數均能獲取錄繼續進修高級文憑課程

**專業前途：**將來成為註冊消防機械/消防電器裝配熟練技工或成為較高級的消防技術員



# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

## 註冊消防工程公司商會 舉辦的技術講座受培訓 Technical Seminars & Trainings organized by FSICA

商會就業界需要經常舉辦和協辦多元化高級課程, 以協助從業員設計, 安裝, 操作及維修高科技消防設備。



技術講座 Technical Seminar



三級消防裝置承辦商備試課程  
Preparatory Course for Class 3 RFICS



與工程師學會合辦學術研討會  
Academic Conferences jointly held with HKIE



推動安全系統 Safety System Promotion



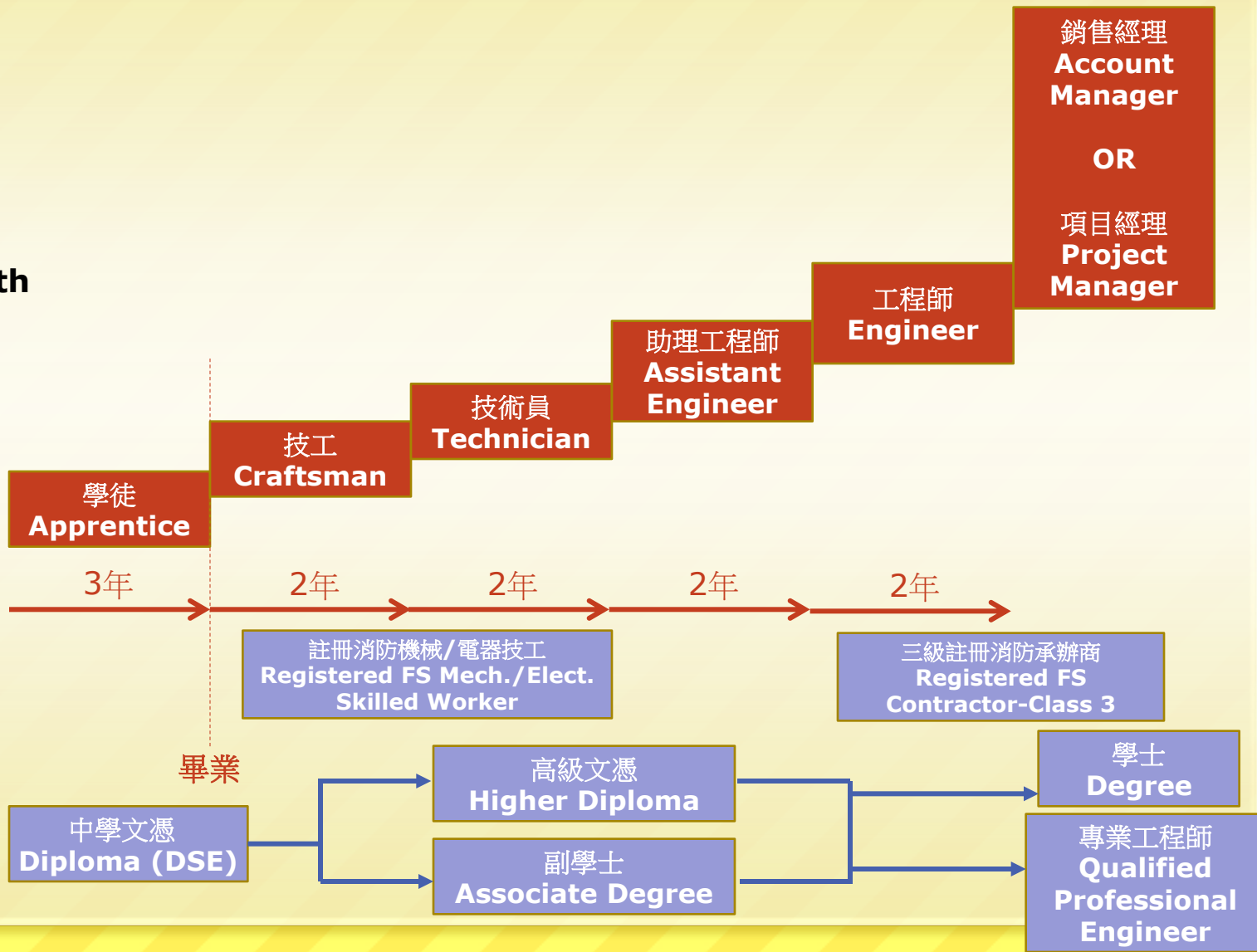
# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

## 資歷及晉升路徑 Working Experiences & Promotion Path

專業路徑  
Career Path

相關牌照  
Related License

持續進修  
Continued Education



# 消防工程業未來前景 Future Outlook of Fire Services Industry

## 成功個案 Success Case



姓名: 李廣基, K.K. Lee

公司: 集寶香港有限公司 (Chubb Hong Kong Ltd) - 消防部

職位: 銷售及市場客戶經理

經驗: 超過16年消防工程行業經驗

學歷: 屋宇設備工程學(榮譽)工程學士學位

屋宇設備工程學高級證書

屋宇設備工程學證書課程

電工A, B牌

學徒訓練計劃

中五畢業

學徒訓練計劃

證書課程

高級證書

工程學士學位

