

## 供熱系統設計及維修工程師專業證書

Professional Certificate in Heating System Design and Maintenance for Engineers

課程編號：CE017

### 課程特點

- 本課程適合一般鍋爐工程及管理人員進修，參加者可全面理解及應用鍋爐及供熱工程的設計、安裝及維修，使工作更能安全及順利。
- 講師對鍋爐及供熱工程有豐富知識及技術，並均在港擁有多管理鍋爐及供熱工程系統經驗。

### 入學條件

**標準：中五畢業**

**非標準：有興趣報讀 / 有工作經驗之人士。**

### 證書頒發

完成本課程並考試合格兼出席率達 80%，可獲香港設施工程學院頒發相關證書。

本課程亦可作為：

- 大部分工程師學會之 CPD 課程；或
- 文憑 (Diploma) 課程其中 1 個豁免報讀之科目

### 課程大綱 (CPD 15 小時)

1. 鍋爐種類：鍋爐簡介，傳統鍋爐水通式，火通式，蒸氣鍋爐
2. 熱傳送之原理：鍋爐傳熱模式，對流式，輻射式及傳動式
3. 鍋爐配件：鍋爐控制方法，安全閘制及其他配件
4. 鍋爐水及其操作：加水控制，水處理，雜質，放水，與放水操作
5. 鍋爐燃料：固體燃料，液體燃料，預熱，過濾器，天然氣加壓器
6. 煙鹵及排煙：系統阻力，煙鹵排煙速度，排煙咀腐蝕問題，煙鹵位置
7. 汽體燃燒器：風扇助燃，混合燃燒器
8. 熱量估算：粗略估算法，仔細估算法，準確估算法
9. 供熱器械撰選擇：鍋爐火力，傳統鍋爐與先進鍋爐，鍋爐房，鍋爐燃燒，法例，供油法
10. 熱水管之計算：水管系統，水流量，水管設計，各種水管設計
11. 熱水輔助機械：水泵，熱水線路系統，鍋爐配件，水處理
12. 鍋爐之安裝及維修：安裝步驟，安裝要點，鍋爐維修規則，維修方法

請給有興趣的人士傳閱 Please circulate this leaflet to those who are interested

### 授課詳情

授課語言：粵語教授輔以中文/英文講義

課程單元：共 1 單元 (6 堂)

課程時數：共 15 小時

授課時間：晚上 7:00 – 9:30 / 7:30 - 10:00

( 本學院有權更改課程內容及授課時間表。不便之處，敬請原諒。詳情請向職員查詢 )

### 課程師資

所有講師皆為註冊工程師(CEng & RPE)或註冊設施經理或同等學歷，  
或持有大學學位及最少 5 年實際工作經驗

### 課程查詢

查詢電話：(852) 3165 8168

學院網址：[www.tdpedu.org](http://www.tdpedu.org)

查詢電郵：[enquiry@tdpedu.org](mailto:enquiry@tdpedu.org)

### 報名方法

詳情請向本院查詢或瀏覽網頁：[www.tdpedu.org](http://www.tdpedu.org)