



香港設施工程學院

Hong Kong College of Engineering

協辦機構:



Hong Kong Institution of Facilities Engineers (HKIFE)
香港設施工程師學會



Institution of Data Centre Engineers (IDCE)
數據中心工程師學會



香港創新科技學院
Hong Kong College of Innovation (HKCI)

冷氣工程技術文憑

Technical Diploma in Air-conditioning Engineering

課程編號: CE20201_010219

目標及宗旨

香港是個競爭力非常激烈的城市，為了能夠搶佔競爭優勢，需要不斷的學習，與時並進。有見及此，HKCE特推出一系列實用的工程持續進修課程，幫助每一位工程人員在自己的專業領域減少走彎路的機會，提升自己的競爭力及專業能力

課程特點

本課程針對空調工程人員而設計，專攻空調設計及冷凍機安裝及維修項目，內容由淺至深，專業及實用，透過講解、討論及個案分析，學員能掌握相關專業知識並學以致用。

本課程亦可作為：

- 大部分工程師學會之 CPD 課程；或
- 專業學會技術知識面試預備 CPD 課程；或

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 10 至 20 年實際工作經驗

入學條件：年滿 18 歲或有興趣報讀之人士。

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 3 單元 (15 堂)

課程時數：共 45 小時

授課時間：逢星期三或二晚上 7:00 – 10:00 (公眾假期除外)

授課日期：請參考課程時間表

學費：

基本學費：每單元: HK \$1,900;

舊生優惠學費：每單元: HK \$1,800;

優惠學費：每單元: HK \$1,700; 只適用於 2 人同行或同時報讀 3 個單元;

網上課程學費：每單元: HK \$1,600;

3 個單元網上課程學費：報讀全科 3 個單元 HK \$4,500

其他費用：證書費：每張 HK\$20, 共四張 HK\$80

*為了響應環保，本校只提供電子筆記，如需本校影印筆記，本校會收取每份筆記 300 元手續費。

課程大綱 (CPD 45 小時)

單元一： 冷凍機安裝及維修工程 (Code: CE001)	單元二： 冷氣系統及設計工程 (Code: CE002)	單元三 冷氣水泵安裝及設計 (Code: CE019)
<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷凍系統; 雪種; 2. 壓縮機;潤滑油; 3. 散熱器;冷水塔; 4. 蒸發器; 冷水機效能; 5. 系統及冷凍控制; 6. 冷水機操作與維修; 7. 排煙與隔音及法例; 8. 空調系統及維修; 9. 空調與節能; 10. 冷凍機件電力線路與控制(R 牌); 11. 個案研究(冷凍機件系統實例); 考試 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舒適冷氣設計要點; 2. 如何簡單估算冷凍量; 3. 如何選擇各種空調系統; 4. 各種場所之設計要點; 5. 如何計算風喉/風扇大小; 6. 鮮風及回風量如何計算; 7. 冷凍管及空氣線圖之計算; 8. 如何令空調送風更有效率; 9. 如何減少系統的噪音; 10. 如何控制系統於最佳狀態; 11. 如何在空調系統中節省成本; 12. 個案研究與考試; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識水泵的種類有那些? 2. 在不同種情況下應使用那種水泵; 3. 水泵的構造; 4. 水泵的簡單運作原理; 5. 如何應用水泵設計於實際情況中; 6. 如何設計冷氣水泵系統; 7. 如何安裝水泵? 8. 如何測試水泵? 9. 如何維修水泵? 10. 如何解決水泵常見問題

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【冷氣工程技術文憑】。

報名及付款方法

- ★ 報名時請備EPS, 現金或劃線支票(信用咭暫不接受)
- ★ 如以劃線支票, 請在支票上註明收款人
TD Professional Education Group LTD.
If pay by crossed cheque, please specify the payee to be
TD Professional Education Group LTD.
郵寄地址:香港設施工程學院, 九龍旺角廣東道982號, 嘉富商業中心15樓
- ★ 轉數: 將學費直接存入銀行戶口, 連同銀行收據及填妥之報名表格WhatsApp至: 65286900。
尖端教育集團有限公司: 東亞銀行 514-40-55818-4
尖端教育集團有限公司: 滙豐銀行 124-422288-001
轉數快認識碼: 102669215
Or deposit the payment to our Bank A/C:
TD Professional Education Group Ltd:East Asia Bank A/C: 514-40-55818-4
TD Professional Education Group Ltd:HSBC: 124-422288-001
and WhatsApp us the bank receipt accompany your application form at 65286900.
FPS Code: 102669215
- ★ 或連同報名表格及學費親臨本學院繳交。
(Or submit the application form with the course fee in person)
 - ★ 或支付寶:
 - 首先開啟支付寶『掃一掃』
 - 再掃描二維碼及輸入金額
 - 交易完成
- 6. 如申請退學, 學生需於本課程開始前最少5個工作日以書面通知退學
否則已繳學費概不退還。申請者申請退還學費需繳交手續費HK\$300。
- 7. 延遲交付學費的學生必須遵守本學院的規定, 按照申請書上的延遲日期
為期限, 到期不交學費, 本院收取附加費 5%。



查詢電話: (852) 3165 8069; 查詢電郵: enquiry@tdpedu.org 學院網址 : www.tdpedu.org