



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)

電力工程技術文憑

Technical Diploma in Electrical Engineering

課程編號: CE20201_0304

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灣路的機會，提昇自己的競爭力及專業能力

課程特點

本課程針對電力工程人員而設計，專攻電力安裝及設計工程項目，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。而用天然照明作省電設計及是一個不可或缺的原素。建築物設計之初應予重視，從照明燈具購置及使用之壽命成本評估，省電照明燈具不僅省電費，也可延長燈泡及燈管的壽命

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課程；或
- 文憑 (Diploma) 課程其中 2 個豁免報讀之科目

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。

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【電力工程技術文憑】

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 2 單元 (10 堂)

課程時數：共 30 小時

授課時間：逢星期二或六或三晚上(公眾假期除外)

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;

2 個單元網上課程學費：報讀全科 2 個單元 HK \$3,000

其他費用：證書費：每張 HK\$20, 共三張 HK\$60

*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 30 小時)

| 單元一：電力安裝及維修 (CE003) | 單元二：電力系統及設計 (CE004) |
|------------------------|------------------------|
| 1. 電力條例準則 | 1. 負載評估 |
| 2. 電線與配件 | 2. 低壓配電系統設計 |
| 3. 圖表與電線圖 | 3. 過流保護裝置設計及計算 |
| 4. 工具與安裝實務 | 4. 基礎導體尺寸 |
| 5. 電力安全與隔離 | 5. 載流量計算 |
| 6. 儀表工程 | 6. 電路分隔及安排 |
| 7. 水線與等電位接駁 | 7. 最終電路設計 |
| 8. 供電系統 | 8. 基礎電擊防護簡介 |
| 9. 觸電保護, 過流保護 | 9. 保護導體設計 |
| 10. 檢查與測試, | 10. 各種混合計算 |
| 11. 電路控制 | 11. 電力工程設計實例 |
| 12. 個案研究 (電力安裝實例) | 12. 防雷技術 |
| 13. 考試 | 13. 考試 |

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, 本院收取附加費用 5%。



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