

# 高壓電工作業人員培訓課程 [2135]



課堂時數: 87 小時  
(可於 6 至 8 個月完成)

## 課程簡介

此課程與中電學院及廣州市工貿技師學院合作開辦，旨在協助有意於大灣區發展的從業員考取「特種作業操作證(高壓電工)」，從而可於內地從事相關電力工作。

根據《安全生產法》，中華人民共和國應急管理部頒發《特種作業人員安全技術培訓考核管理規定》，規定特種作業人員(指直接從事特種作業的從業人員)必須經專門的安全技術培訓並考核合格，取得《中華人民共和國特種作業操作證》後，方可上崗作業。

特種作業操作證有效期為6年，在全國範圍內有效，特種作業操作證每3年復審1次。

## 證書

1. 通過評核並符合課程出席率要求的學員可獲發「修業證書」
2. 通過特種作業操作證考試的學員可獲發「高壓電工證」

查詢

電話: 2435 9423 / Whatsapp: 9081 5283

網頁: <https://edit.vtc.edu.hk>



IVE Engineering Discipline  
In-service Training



## 課程結構

### 理論部分 – 安全技術知識 (42小時)

1. 電工基礎
2. 電工儀錶及測量
3. 電工工具及移動電氣設備
4. 電力系統與電力網
5. 變、配電所一次電氣設備和主接線
6. 電力系統短路、電力系統中性點接地方式
7. 電力變壓器
8. 高壓電器及配電裝置
9. 電力線路
10. 防雷裝置及應用
11. 繼電保護
12. 二次系統
13. 變配電所運行管理
14. 電氣防火、防爆及防靜電
15. 防止電擊事故措施
16. 觸電事故及現場救護

### 實務部分 – 實際操作技能 (45小時)

1. 電工儀錶使用
2. 電工安全用具使用、電工安全標識辨識
3. 高壓開關櫃的停(送)電操作
4. 高壓成套配電裝置的運行維護
5. 10 kV柱上變壓器的停(送)電操作
6. 10 kV高壓開關櫃故障判斷及倒閘操作
7. 10 kV線路掛設保護接地線
8. 作業現場安全風險排除
9. 單人徒手心肺復蘇操作
10. 滅火器的選擇與使用
11. 觸電事故現場的應急處理

## 入學條件

1. 電力工程專業文憑的學員或畢業生; 或
2. 高壓電力工程專業證書的學員或畢業生; 或
3. 持有電力工程文憑 或 同等學歷; 或
4. 持有 A/B/C/H 級電力工程證明書。

## 課程費用

港幣\$9,850

學費只包括課堂、特種作業操作證考試及穿梭巴士往返廣州南站及廣州市工貿技師學院費用(6天課堂加預計2天考試，共不多於8次)。其他費用如交通(往返香港及廣州)、膳食及住宿(如有)等均不包括在內。

2023年12月