

# 低壓電工作業人員培訓課程 [2206]



課堂時數: 69 小時  
(可於 4 至 6 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（低壓電工）」，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。

所有實務課堂均於廣州市工貿技師學院進行。而理論部分則以網上模式授課。

## 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「低壓電工證」

## 入學條件

1. 電力工程文憑或 基建工程(機電)文憑的學員或畢業生 或 持有同等學歷; 或
2. 持有A / B / C 級電力工程證明書。

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 (24小時)

1. 電工基礎知識
2. 低壓配電電器
3. 低壓控制電器
4. 三相異步電動機的結構
5. 三相異步電動機的工作原理及使用維護
6. 三相異步電動機的啟停控制
7. 電氣照明的方式及種類
8. 照明設備的安裝
9. 照明電路故障的檢修
10. 架空電力線路、電力電纜線路
11. 電工測量儀表
12. 手持電動工具、移動式電氣設備
13. 防雷與防靜電
14. 電氣防火防爆
15. 電擊防護、電氣安全管理

### 實務部分 – 實際操作技能 (45小時)

1. 電工儀錶及安全用具使用
2. 電動機單向連續帶點動運轉線路 (控制電路部分) 接線
3. 三相非同步電動機正反轉線路接線 (主電路)
4. 三相非同步電動機正反轉線路接線 (控制電路)
5. 單相電能錶帶照明燈的安裝及接線 - 雙控日光燈
6. 單相電能錶帶照明燈的安裝及接線 - 單控燈加插座
7. 帶熔斷器 (斷路器)、儀錶、電流互感器的電動機運行控制
8. 導線的連接
9. 作業現場安全風險排除
10. 單人徒手心肺復蘇操作
11. 滅火器的選擇與使用
12. 觸電事故現場的應急處理

## 課程費用

港幣\$9,150

(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2天考試, 共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。)