



香港設施工程學院

Hong Kong College of Engineering

C 牌電業工程人員註冊考試備試課程

Grade C Electrical Worker Examination Preparation Course

課程編號：CE010

課程特點

- *專業 C 級註冊電業工程人員牌照(REW Grade C)是『機電工程署』認可從事低壓電力(380V / 220V)工程的最高級別。
- * C 級考試只以筆試形式作答，不設實務測驗，本課程將覆蓋全部電力 C 級牌照之考試而重點施教，務求各學員能順利成功考試合格外，對於日後在 C 級電力工程方面亦能學以致用。

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

開課日期

3/8/2020

名額有限, 報名從速
提前報名, 盡享優惠

課程大綱 (CPD 15 小時)

- | | |
|-------------------|---|
| 1. C 級的電學算式解題 | 10. 電燈系統保護電路的計算 |
| 2. 三相交流電計算及程式引證 | 11. 發電機測試、設計及數據的引證 |
| 3. 安全保護電路的計算 | 12. 輸配電力系統的測試、安全規定及保護電路的計算 |
| 4. 電力過載保護電路的計算 | 13. 接地安排及避雷系統保護電路的計算 |
| 5. 供電布線及故障保護電路的計算 | 14. 各類電路的分隔、電路的安排、電流需求量、隔離與開關、過流保護器件、對地漏電及接地故障的電路計算 |
| 6. 變壓器(火牛) | 15. 架空電線及裝置 |
| 7. 電路的計算 | 16. 檢查、測試及證明書的準則及法例要求 |
| 8. 電動機的程式及計算 | 17. C 級電力模擬試題測驗及試題溫習 |
| 9. 感應電動機及轉差率 | |

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

課程時數：共 30 小時

授課時間：3/8, 10/8, 17/8, 24/8, 31/8, 7/9, 14/9, 21/9, 28/9, 5/10/2020 (逢星期一晚上 7:00 – 9:30)

(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 or 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

學費

- 基本學費：HK\$3,000 (每位)
- 優惠學費：HK\$2,700 (每位), 只限2人同行或本校學員
- 特別優惠：HK\$2,250 (每位), 只限首10名報名人士
- 其他費用：證書申請費：每張 HK\$20

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)
- ★ 如付劃線支票, 請在支票上註明收款人

Hong Kong College of Engineering O/B TD Professional Education Group LTD.”

If pay by crossed cheque, please specify the payee to be

“Hong Kong College of Engineering O/B 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

- ★ 轉數快: 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: 92330368。

香港設施工程學院:

東亞銀行 213-68-00169-7

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

Or deposit the payment to our Bank A/C:

Hong Kong College of Engineering: East Asia Bank A/C: 213-68-00169-7

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 92330368.

- ★ 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



查詢電話: (852) 3165 8069

查詢電郵: enquiry@tdpedu.org 學院網址: www.tdpedu.org

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

C 牌 考 試 指 引 (僅供參考)

序言

根據電力條例(第 406 章)的規定,所有從事固定電力裝置電力工程的電業工程人員,必須向香港特別行政區政府機電工程署註冊,目的在於確保電力工程只由合資格的註冊電業工程人員進行,以加強用電安全。

申請人若未具備認可的學歷,便須在一項由機電工程署署長認可的考試中取得合格,才有資格註冊成為 C 級電業工程人員。機電工程署、香港大學、香港理工大學及香港工程師學會聯合制訂了一項「C 級電業工程人員註冊考試」。此項考試專為具有多年實際電力工作經驗,但沒有足夠學歷,而希望申請註冊成為 C 級電業工程人員的人士而設。

目的

此項考試旨在評估電業工程人員在電力工程方面的認知,它包括設計、安裝及維修任何電量的低壓固定電力裝置。

考試的認可

獲「C 級電業工程人員註冊考試」合格者,可被視為已符合電力(註冊)規例第 6(2)(b)(iii)條的規定,即已在一項由機電工程署署長認可的考試中取得合格。

註:合格考生在申請註冊成為電業工程人員時,仍須符合有關規例所訂明的電力工作經驗要求,並由機電工程署審核。

結構

考試共分甲、乙兩部分。此兩部分考試通常是安排於黃昏進行。甲部為多項選擇題,共 50 題,作答錯誤不會扣分。此部分考試的時間為 2 小時,於晚上進行。合格分數為 70%。乙部為文字問答題,考生須在 6 題中選擇 4 題作答。此部分考試的時間為 2 小時 30 分,於晚上進行。

合格分數為 50%。考試題目以雙語(即中、英文)擬備,考生可選擇其中一種語文作答。

考生必須在同一考試或連續三次舉辦的此項考試中,在甲、乙兩部均取得合格分數,才能在整項考試中取得合格。而未有在甲部或乙部取得合格成績的考生,須於在同一考試中同時報考甲、乙兩部。

考試簡介(詳情請登入: <http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pps/gradec.shtml#PREFACE>)

報考資格: 此項考試不設最低報考資格。不過,如報考人數過多,現職的註冊電業工程人員,特別是 B 級註冊電業工程人員,將獲優先考慮。

報考手續: 考生可於每年 9 月親身,按資料頁上註明的每期考試日期和時間,將填妥的報名表,連同考試費用或銀行收據,遞交兩所大學之任何一個報名地點。報名時,必須出示參考者的香港身份證正本,待報名地點的工作人員核對後,便立即交還給報考者。

考試時間: 待公佈

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