



香港設施工程學院

Hong Kong College of Engineering

B 牌電業工程人員註冊考試備試課程

Grade B Electrical Worker Examination Preparation Course

課程編號：CE009

序言

根據電力條例(第 406 章)的規定，所有從事固定電力裝置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，目的在於確保這類工程只由合資格的電業工程人員進行，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 B 級電業工程人員。機電工程署、職業訓練局、香港工程師學會及香港考試及評核局，聯合制訂了一項「B 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 B 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設計、安裝及維修電量不超過 2500 安培的低壓固定電力裝置方面的能力和知識。

考試結構

這是一項採用多項選擇題筆試形式的技術知識考試。考試題目以雙語（即中、英文）擬備，分甲、乙兩部分，合共 100 題，須全答。甲部佔 28 題，合格分數為 75%。乙部佔 72 題，合格分數則為 50%。考生必須在同一考試中，在甲、乙兩部分均取得合格分數，才能在整項考試中取得合格。考試通常在晚間舉行，時間為兩小時。

報考資格

考試不設任何報考資格，故考生報考時不須持有 A 牌。

認可

獲「B 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 5(2)(c)(ii)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 B 級電業工程人員時，仍須符合有關規例所訂明的電力工作實際經驗要求，並由機電工程署審核。

更多有關資料

電話：3628 8787 / 3628 8711 考評局)
1823 (24 小時熱線) (機電工程署客戶服務部)
網址：www.hkeaa.edu.hk/em (考評局 B 牌考試)
www.emsd.gov.hk (機電工程署)

課程特點

* 成為專業的註冊電力工程人員是從事電力工程首要的條件，專業 B 級註冊電業工程人員牌照 (REW Grade B) 是『機電工程署』認可從事低壓電力 400Amp-2500Amp (220V /1000V) 工程的最基本級別之專業電力人士牌照。

* 本課程將覆蓋全部電力 B 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 B 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

課程大綱 (CPD 15 小時)

- | | | |
|---------------|---------------|------------------|
| 1. B 常用電工算式解題 | 10. 電機測試 | 19. 接地安排 |
| 2. 三相交流電 | 11. 電力系統測試 | 20. 導體、接頭及連接 |
| 3. 安全保護 | 12. 一般安全規定 | 21. 不利情況下的裝置 |
| 4. 電力過載 | 13. 各類電路的分隔 | 22. 架空電線及裝置 |
| 5. 供電布線及故障保護 | 14. 電路的安排 | 23. 檢查、測試及證明書 |
| 6. 火牛操作原理 | 15. 電流需求量 | 24. 一般工藝，特別裝置及規定 |
| 7. 電動機原理 | 16. 隔離與開關 | 25. B 級電力試題溫習 |
| 8. 感應電動機及專差率 | 17. 過流保護器件 | 26. B 級模擬考試 |
| 9. 電燈系統 | 18. 對地漏電及接地故障 | |

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, 12 堂

授課時間：7:00 – 9:30

授課日期：4/1, 11/1, 18/1, 25/1, 8/2, 15/2, 22/2, 1/3, 8/3, 15/3/2022

(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 & 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

其他學費：

證書申請費：每張 HK\$20

*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。

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

WhatsApp: 65286990

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