

B 級電牌備試課程 (EM-B01)

(課程針對電工 B 牌考試)

課程簡介

此課程專為具有多年實際電力工作經驗，而希望申請註冊成為 B 級電業工程人員的人士而設。課程以理論知識為主。

課程大綱

1. 一般電力裝置的完工測試
2. 「工作守則」的不同裝置的定期檢查規定
3. 一般低壓電掣櫃的測試及守則
4. 變壓器的測試及守則
5. 香港供電則例及守則
6. 電路理論及運算
7. 電路內的電容和電量的理論及運算
8. 交流電路中的計算及理論
9. 單相及三相串聯、並聯、量度儀錶的計算
10. 變壓器的構造、應用及特性
11. 三相變壓器的接駁及電動機的基本原理
12. 異步及直流電動機的原理、特性及應用
13. 照明設備的應用及特性計算
14. 電纜及架空電纜的特性及其他因素的運算
15. 保護電纜、匯流排的種類、操作特性及原理、計算
16. 觸電對保護導線的關係及其他因數
17. 接地故障的原理、特性及保護器件的種類
18. 供電掣櫃的原理及構造的分析
19. 電力裝置的最終電路
20. 試題分析

課程時數：36 小時