

電力工程及電路理論證書

Certificate in Electrical Engineering and Electrical Circuit Theory



課程目標

課程旨在提供相關培訓，讓學員把所學的知識：

- 用於電力工程有關的工程工作上，能運用基本交流電路理論，評估三相交流電路的表現，應用於一般機電工程，如：評估三相電路負載情況、電流分佈等；
- 用於電力工程有關的工作上，能參考相關規例、國際標準、工程學會等機構所提供數據和資料，並能熟練地運用在工地上所獲得的各種不同及一些涉及非慣常的數據和資料，進行電力工程有關運算，對熟悉的電力工程項目作出分析；及
- 在機電工程設計工作上，能根據相關規例、工程學會等機構的設計指引，取得電力工程數據及資料，並進行設計及分析。

課程內容

- 基本交流電路理論
- 掌握所需電力系統的數據和資料
- 運用電力系統相關數據和資料，對電力工程作出分析



修畢要求

- (I) 學員的總出席率須達課程之最低要求(即扣除考核時數後面授時數 93 小時的 80%)；及
- (II) 於每次評核考獲合格分數(50%)

授課模式

96 小時(包括 3 小時課程考核)

入學要求

- (I) 「持有 A 級電力工程人員牌照」，或
- (II) 具以下條件及入學試合格：
 - (i) 已完成相關二級證書或持有電氣佈線中工，及從事電力工作（例如但不限於：低壓電力裝置或電機設備的設計、安裝、保養、維修、管理工作）兩年；或
 - (ii) 曾從事電力工作五年

學費：\$10,000

[註: 此乃能力標準說明 - 機電業之課程]

本課程在資歷架構下獲得認可(資歷架構第 3 級) 及 已加入持續進修基金可獲發還款項課程名單內

資歷名冊登記號碼: 17/000768/L3 登記有效日期由 24/09/2017 至 30/01/2025

CEF 課程編號: 79C089258

登記有效日期由 27/12/2012 至 31/01/2025