

# PEMASANGAN DAN PENDAWAIAN ELEKTRIK

## PENGENALAN

Kursus ini membincangkan secara terperinci mengenai Litar AC dan DC, serta pendedahan mengenai rekabentuk sesuatu pelan elektrik satu fasa dan tiga fasa. Peserta juga akan menimba ilmu di dalam mempelajari sistem pendawaian domestik dan pendawaian industri yang terdapat di Malaysia, jenis kabel dan alatan lengkap serta peranti perlindungan pendawaian. Seterusnya, mereka mempraktikkan pelbagai kerja pendawaian. Penjagaan keselamatan sentiasa diamalkan dengan mengambil kira sistem pembumian dan perlindungan.

## KUMPULAN SASARAN

- Pengurus teknikal
- Juruelektrik, juruteknik baru
- Penyelia elektrik, pentadbir
- Kontraktor elektrik
- Kakitangan kerajaan dan kakitangan yang terlibat dalam projek kejuruteraan elektrik pada bangunan

## OBJEKTIF

- Pengetahuan tentang elektrik asas
- Mengenal pasti sistem pendawaian di Malaysia Memahami cara-cara pendawaian domestic
- Merekabentuk pelan elektrik 1 fasa dan 3 fasa Memahami kaedah pemasangan litar 1 fasa dan 3 fasa
- Memahami kaedah sistem pembumian dan perlindungan
- Pemeriksaan dan pengujian litar

## KANDUNGAN KURSUS

- Pengenalan
- Rekabentuk pelan elektrik 1fasa dan 3fasa
- Peralatan dan bahan pendawaian 1fasa dan 3fasa
- Sistem pendawaian
- Pemasangan litar dan sistem
- Pembumian dan perlindungan
- Pemeriksaan dan pengujian litar

**SBL CLAIMABLE**



If you have any enquiries, please contact:

+60 (3) 5621 3630 or email:

[info@comfori.com](mailto:info@comfori.com)