

# BENGKEL PEMASANGAN, PENDAWAIAN DAN PENYENGGARAAN LITAR ELEKTRIK

Memberi pengenalan dan penjelasan mengenai prinsip reka bentuk pemasangan litar oleh industri, komersil dan pengguna tempatan.

Memberi perinci mengenai Litar AC dan DC, serta pendedahan mengenai rekabentuk litar tiga fasa. Peserta juga akan menimba ilmu di dalam mempelajari sistem litar industri yang terdapat di Malaysia, jenis kabel dan alatan lengkap serta peranti litar mereka mempraktikkan pelbagai kerja pendawaian. Penjagaan keselamatan litar kira sistem pembumian dan perlindungan. Kursus ini juga akan memberikan pengetahuan standard dan peraturan-peraturan pemasangan elektrik

## SIAPA YANG PATUT HADIR

Kursus ini sesuai untuk pembantu teknikal, juruteknik elektrik, penyelia yang memasang pendawaian

- Pengurus Teknikal
- Juruelektrik, Juruteknik Baru
- Penyelia Elektrik, Pentadbir
- Kontraktor Elektrik
- Kakitangan Kerajaan dan kakitangan yang terlibat dalam projek kejuruteraan elektrik.
- Kakitangan yang bukan jurutera elektrik yang bertanggungjawab di dalam sistem elektrik pada bangunan seperti struktur awam, mekanikal dan arkitek.

## KANDUNGAN KURSUS

- Modul 1: Pengenalan
- Modul 2: Rekabentuk Pelan Elektrik Satu Fasa Dan Tiga Fasa (Design For Single Phase and Three Phase Diagram)
- Modul 3: Sistem Pendawaian
- Modul 4: Pemasangan Litar Dan Sistem
- Modul 5: Pembumian Dan Perlindungan (Earthing And Protection System)
- Modul 6: Pemeriksaan Dan Pengujian Litar (Inspection And Testing Circuit)
- Modul 7: Litar Penghidup Motor Industri

## OBJEKTIF

- Mendedahkan peserta tentang kemahiran dalam pengurusan fasiliti
- Pengetahuan tentang Elektrik Asas
- Mengenal pasti sistem pendawaian di Malaysia
- Memahami cara-cara pendawaian domestik
- Merekabentuk pelan elektrik 1 fasa dan 3 fasa
- Memahami kaedah pemasangan litar 1 fasa dan 3 fasa
- Memahami kaedah sistem pembumian dan perlindungan
- Memahami standard dan peraturan litar elektrik
- 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)