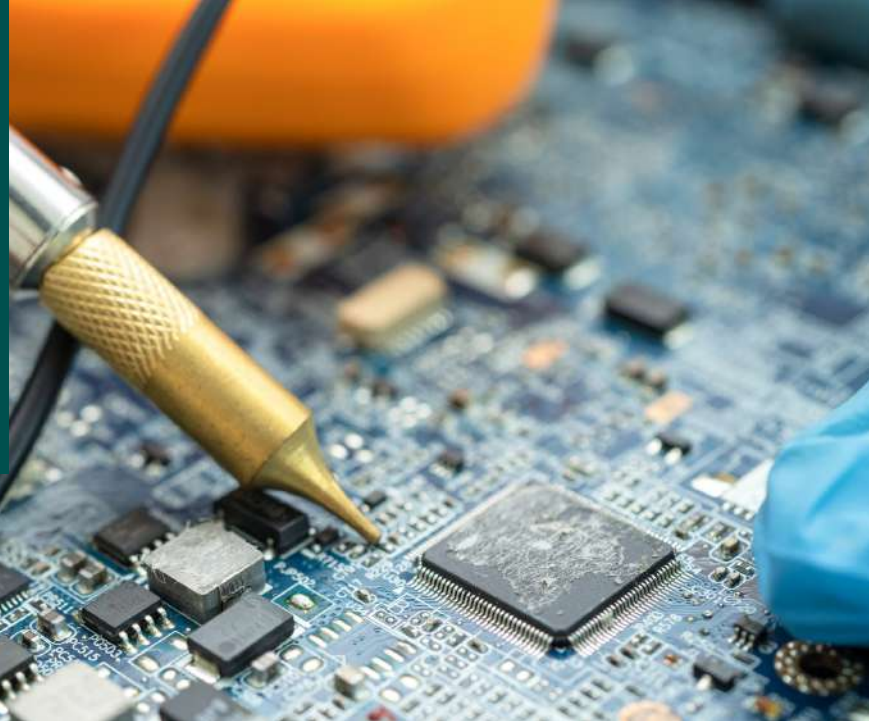


# **ASAS KEJURUTERAAN ELEKTRIK UNTUK BUKAN JURUTERA**

**COMFORI SDN BHD**



## **Objektif:**

Kursus ini bertujuan untuk mengenalkan dan memberi pemahaman kepada konsep asas dan prinsip kerja mesin elektrik. Ianya juga bertujuan untuk mengenalkan pada konsep asas sistem kuasa elektrik dan sistem perlindungan.

## **Pengenalan:**

Kursus yang paling popular ini menekankan prinsip asas dalam rekabentuk pengagihan untuk sistem industri dan komersial. Pensyarah akan memastikan anda memahami konsep asas untuk kes arus terus dan seterusnya arus ulangalik bagi 1 fasa dan 3 fasa. Beliau juga akan menerangkan konsep elektrik lain seperti faktor kuasa kVA, kW dan beban induktor. Penekanan lebih kepada "kefahaman dalam fenomena asas" daripada hanya "terbitan matematik". Kursus ini sangat sesuai jikalau anda tiada pendidikan kejuruteraan elektrik yang formal tetapi kerja atau projek anda terlibat dalam bidang tersebut.

## **Modul:**

**Modul 1: Definasi Asas**

**Modul 2: Teori Asas Ulang-Alik dan Arus Terus**

**Modul 3: Sistem Tiga Fasa**

**Modul 4: Pengiraan Kuasa Sebenar, Kuasa Ketara dan Pembetulan Faktor Kuasa**

**Modul 5: Sistem Penjanaan, Penyaluran dan Pengagihan Tenaga Elektrik**

**Modul 6: Kepentingan Pembumian**

**Modul 7: Jenis dan Ciri-ciri Peranti Lebih Arus**

**Modul 8: Motor Arus Ulang-Alik dan Motor Arus Terus: Pemilihan dan Pengiraan**

**Modul 9: Jenis-jenis Kualiti Kuasa**