



SMT E03

TEKNOLOGI ELEKTRIK

KETERANGAN KURSUS

Di dalam kursus Teknologi Elektrik, para pelajar akan didedahkan pembelajaran secara teori dan amali berkaitan cara- cara mendawai, memasang, mengendali dan menguji pendawaian satu dan tiga fasa, mencari, mengesan dan merawat kerosakan alat- alat elektrik serta mengawal, membaikpulih alat janakuasa motor dan peralatan elektrik industri mengikut piawaian Suruhanjaya Tenaga (ST)

Kandungan Kursus



- Safety Practise
- Basic Electricity
- Single Phase Electrical Drawing
- Single Phase Wiring
- Single Phase Concealed Wiring
- Single Phase Electrical Testing
- Single Phase Domestic Wiring
- Electrical Maintenance
- DC Machine
- Three Phase Electrical Drawing
- Three Phase System
- Three Phase Domestic Wiring
- Electrical Act and Regulations
- Trace and Rectify Fault
- Single Phase AC Motor
- Three Phase AC Motor
- Industrial Wiring Systems
- Transformer
- Fire Alarm System
- Air Conditioning System
- Basic Automation Control
- Islamic Education/ Moral Education
- Technical English
- Social Security & Worker Rights
- e-Entrepreneurship
- On Job Training

Prospek Kerjaya

Setelah tamat mengikuti kursus ini, para pelajar boleh bekerja sebagai juruelektrik atau Pendawai Elektrik dipelbagai sektor contohnya di hotel, pusat membeli belah serta bangunan kilang atau menjalankan perniagaan sendiri serta boleh melanjutkan latihan ke peringkat Penjana Jentera Elektrik (Chargeman)