

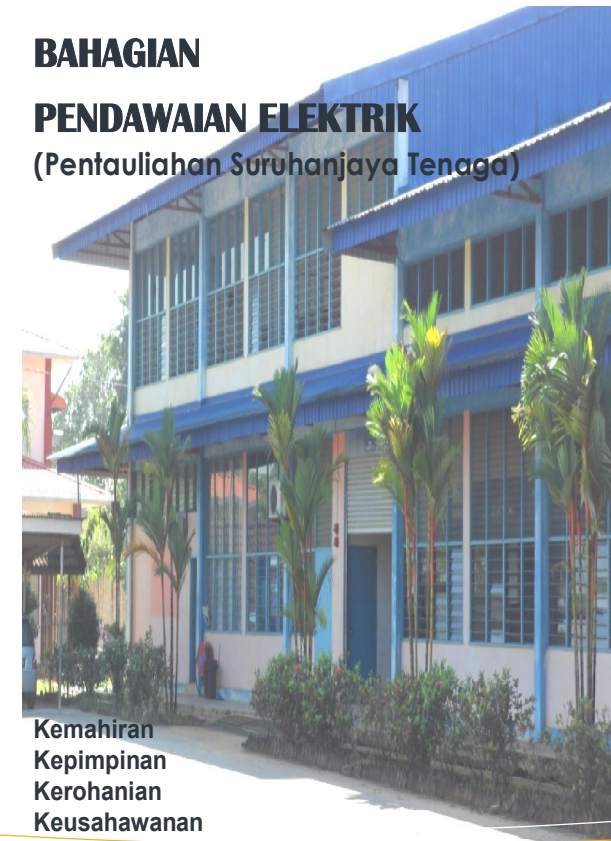


PENGAMBILAN PELAJAR

- 2 kali setahun – Januari dan Julai
- Hebahkan pengambilan disiarkan di akhbar – akhbar utama
- Sebarang maklumat bolehlah merujuk laman web Kementerian Belia dan Sukan : www.kbs.gov.my



BAHAGIAN PENDAWAIAN ELEKTRIK (Pentauliahkan Suruhanjaya Tenaga)



Kemahiran
Kepimpinan
Kerohanian
Keusahawanan

SYARAT UMUM KEMASUKAN

- Warganegara Malaysia
- Berumur di antara 18 hingga 30 tahun
- Belum berkahwin
- Sihat tubuh badan dan tidak cacat anggota
- Tidak pernah terbabit dengan kesalahan jenayah dan penyalahgunaan dadah
- Sanggup menjalani latihan sehingga tamat latihan dengan mengikuti segala peraturan yang telah ditetapkan

KEMUDAHAN

- Alat kelengkapan pembelajaran yang moden dan lengkap
- Perpustakaan dan bengkel yang lengkap
- Bahan latihan yang mencukupi
- Tenaga pengajar yang berkelayakan dan terlatih
- Penginapan dan makan minum percuma
- Perubatan di klinik dan hospital kerajaan
- Kemudahan sukan, rekreasi dan aktiviti kerohanian
- Elaun saku mengikut tahap latihan



KM. 24, Jalan Kuala Terengganu – Kuala Berang,
21040 Marang, Terengganu
09-6806000 (Tel)
09-6806009 (Faks)
www.ikbnwt.gov.my



Institut Kemahiran Belia Negara
Wakaf Tapai Terengganu
(Kementerian Belia Dan Sukan Malaysia)

OBJEKTIF KURSUS

Melatih belia lepasan sekolah dengan kemahiran teknikal dalam bidang elektrik bagi memenuhi permintaan industri negara atau menceburkan diri dalam bidang keusahawanan.

MODUL LATIHAN

PERSIJILAN

PERSIJILAN ADALAH DIBAWAH

KAWALSELIA SURUHANJAYA

TENAGA (ST), PELAJAR YANG

LULUS AKAN DIANUGERAHKAN

DENGAN PERAKUAN

KEKOMPETENAN PENDAWAI FASA

TUNGGAL DENGAN ENDORSAN

PENGUJIAN (PW2) ATAU PERAKUAN

KEKOMPETENAN PENDAWAI TIGA

FASA DENGAN ENDORSAN

PENGUJIAN (PW4)

PENDAWAIAN ELEKTRIK SATU FASA- PW2

SEMESTER 1 (6 BULAN)

- Keselamatan Elektrik
- Teknologi Elektrik
- Lukisan Kejuruteraan Elektrik
- Sistem Pemasangan Domestik Satu Fasa

SEMESTER 2 (6 BULAN)

- Sistem Pemasangan Industri Satu Fasa
- Rekabentuk Pemasangan Elektrik Satu Fasa
- Senggaraan Perkakasan Elektrik
- Sistem Pemasangan Peralatan Komunikasi

SEMESTER 3 (6 BULAN)

- Latihan Industri (Kontraktor Elektrik berdaftar dengan Suruhanjaya Tenaga)

SEMESTER 4 (6 BULAN)

- Sistem Kawalan Motor Elektrik Satu Fasa
- Sistem Penyelenggaraan Pendawaian Domestik Satu Fasa
- Sistem Penyelenggaraan Pendawaian Industri Satu Fasa

PENDAWAIAN ELEKTRIK TIGA FASA - PW4

SEMESTER 5 (3 BULAN)

- Rekabentuk Pemasangan Elektrik Tiga Fasa
- Pemasangan Kawalan Motor Elektrik Tiga Fasa
- Sistem Pemasangan Industri Tiga Fasa
- Sistem Pendawaian Papan Suis Utama Voltan Rendah

SEMESTER 5 DAN 6 (6 BULAN)

- Latihan Industri (Kontraktor Elektrik berdaftar dengan Suruhanjaya Tenaga)

SEMESTER 6 (3 BULAN)

- Penyelenggaraan Kawalan Motor Elektrik Tiga Fasa
- Sistem Penggera Kebakaran
- Sistem Selenggaraan Pendawaian Industri Tiga Fasa



TEMPOH LATIHAN

- **PW2** (24 bulan)
12 bulan di institut + 6 bulan latihan industri + 6 bulan di institut
- **PW4** (12 bulan)
3 bulan di institut + 6 bulan latihan industri + 3 bulan di institut

SYARAT KHAS KEMASUKAN

- **PW2**
 - ✓ Memiliki SPM (Keutamaan kepada calon yang LULUS subjek Matematik atau Sains atau mana-mana subjek teknikal di peringkat SPM/SPMV)
 - ✓ Tidak rabun warna
- **PW4**
 - ✓ Memiliki PW2



IKBN melaksanakan konsep latihan bersepadu
(Integrated Approach)

