

SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI ELEKTRIK (PENDAWAIAN ELEKTRIK SATU FASA DAN ENDORSAN PENGUJIAN (PW2))

SINOPSIS KURSUS

Pelajar akan didedahkan dengan pengetahuan dalam aspek keselamatan, akta dan peraturan-peraturan berkaitan bekalan dan pemasangan elektrik yang diamalkan di Malaysia. Di samping itu, pengetahuan dan kemahiran asas dalam bidang elektrik satu fasa yang diberikan adalah seperti lukisan kejuruteraan, sistem pemasangan, reka bentuk pemasangan, sistem kawalan, sistem audio video, senggaraan peralatan, sistem perlindungan, pengujian dan program kawalan logik.

Sebagai nilai tambah kepada kursus ini bagi meningkatkan lagi daya saing pelajar di peringkat industri, kemahiran insaniah telah diterapkan kepada pelajar seperti projek rumah contoh, pertandingan inovasi dan amalan 5S.

PERSIJILAN

Pelajar akan dianugerahkan :

- Sijil Teknologi oleh Insititut Kemahiran Belia Negara (IKBN), Kementerian Belia dan Sukan
- Perakuan Kekompetenan PW2 oleh Suruhanjaya Tenaga

SYARAT KHUSUS KEMASUKAN

- Tidak rabun warna.

TEMPOH KURSUS

Program	Semester	Tempoh
Sijil Lanjutan Teknologi dan Perakuan Kekompetenan Suruhanjaya Tenaga	1	6 bulan
	2	6 bulan
	3	6 bulan (Latihan Industri)
	4	6 bulan

PROSPEK KERJAYA

1. Juruteknik Elektrik.
2. Usahawan dalam bidang berkaitan.
3. Melanjutkan pelajaran dalam bidang elektrik (Pendawaian Tiga Fasa - PW4 atau Penjaga Jentera Elektrik).

STRUKTUR PROGRAM

SEMESTER 1

- ❖ Keselamatan Dan Peraturan Elektrik 1
- ❖ Teknologi Elektrik
- ❖ Lukisan Kejuruteraan Elektrik 1
- ❖ Sistem Pemasangan Dan Pendawaian Domestik 1

SEMESTER 2

- ❖ Lukisan Kejuruteraan Elektrik 2
- ❖ Sistem Pemasangan Dan Pendawaian Domestik 2
- ❖ Reka Bentuk Pemasangan Elektrik
- ❖ Senggaraan Perkakasan Elektrik
- ❖ Sistem Audio Dan Video

SEMESTER 3

- ❖ Latihan Industri

SEMESTER 4

- ❖ Keselamatan Dan Peraturan Elektrik 2
- ❖ Sistem Pemasangan Dan Kawalan Motor Elektrik
- ❖ Sistem Pemasangan Dan Pendawaian Domestik 3
- ❖ Sistem Perlindungan Kilat
- ❖ Program Kawalan Logik