

# SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI ELEKTRIK (PENDAWAIAN ELEKTRIK TIGA FASA DAN ENDORSAN PENGUJIAN (PW4))

## SINOPSIS KURSUS

Kursus Sijil Lanjutan Teknologi Elektrik (Pendawaian Elektrik Tiga fasa) merupakan lanjutan kepada kursus Pendawaian Elektrik Satu Fasa. Pelajar akan didedahkan dengan pengetahuan dan kemahiran pendawaian elektrik melibatkan bekalan dan peralatan elektrik tiga fasa.

Kursus ini merangkumi pengetahuan dan kemahiran dalam rekabentuk dan pemasangan elektrik tiga fasa domestik dan industri, pemasangan dan senggaraan jana kuasa voltan rendah, sistem pemasangan papan suis utama, senggaraan sistem elektrik penggera kebakaran, pemasangan dan kawalan motor elektrik.

## PERSIJILAN

*Pelajar akan dianugerahkan :*

- Sijil Teknologi oleh Insititut Kemahiran Belia Negara (IKBN), Kementerian Belia dan Sukan
- Perakuan Kekompetenan PW4 oleh Suruhanjaya Tenaga

## SYARAT KHUSUS KEMASUKAN

- Tidak rabun warna.
- Memiliki Perakuan Kekompetenan Suruhanjaya Tenaga PW2.

## TEMPOH KURSUS

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

## PROSPEK KERJAYA

1. Juruteknik Elektrik
2. Usahawan dalam bidang berkaitan
3. Melanjutkan pelajaran dalam bidang elektrik (Penjaga Jentera Elektrik)

## STRUKTUR PROGRAM

### SEMESTER 1

- ❖ Pemasangan Dan Senggaraan Janakuasa Voltan Rendah
- ❖ Rekabentuk Pemasangan Elektrik 2
- ❖ Sistem Pemasangan Dan Pendawaian Domestik 2
- ❖ Sistem Pemasangan Papan Suis Utama
- ❖ Latihan Industri (3 Bulan)

### SEMESTER 2

- ❖ Latihan Industri (3 Bulan)
- ❖ Keselamatan Dan Peraturan Elektrik 3
- ❖ Pemasangan Dan Kawalan Motor Elektrik 2
- ❖ Senggaraan Sistem Elektrik Penggera Kebakaran
- ❖ Sistem Pemasangan Dan Pendawaian Industri 3