

CENTRE FOR ADVANCEMENT & CONTINUING EDUCATION

ENHANCING YOUR BUSINESS PERFORMANCE



UniKL
UNIVERSITI
KUALA LUMPUR

ACE
UNIVERSITI KUALA LUMPUR
ADVANCEMENT AND
CONTINUING EDUCATION

 Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission

PENJAGA JENTERA KATEGORI BO 11kV / 33kV

OLEH ENERGY COMPETENCY UNIT, ADVANCEMENT & CONTINUING EDUCATION
UNIVERSITI KUALA LUMPUR BRITISH MALAYSIAN INSTITUTE (UNIKL BMI)

PENJAGA JENTERA KATEGORI BO 11KV / 33KV

PENJAGA JENTERA KATEGORI BO 11KV / 33KV

Sebagai sebuah institusi pengajian teknikal yang terulung, UniKL BMI berhasrat untuk memangkinkan tenaga pekerja berkemahiran tinggi bagi membantu negara khususnya di bidang kejuruteraan elektrik. UniKL BMI juga berhasrat untuk mengendalikan kursus Penjaga Jentera Elektrik sebagai imbuhan tambahan kemahiran secara “hands-on” dan berkompeten untuk memenuhi hasrat kerajaan khususnya oleh pihak Suruhanjaya Tenaga, supaya negara mempunyai tenaga mahir dan cekap untuk mengendalikan perjalanan perindustrian di negara ini. Sehubungan dengan itu, UniKL BMI telah menyediakan peralatan, perkakas dan bahan terkini bagi menyempurnakan dan melicinkan perjalanan kursus sesuai dengan keperluan industry elektrik.

OBJEKTIF

- Menjana Penjaga Jentera Elektrik Voltan Sederhana berkemahiran tinggi untuk mengendalikan, menyelenggara dan mengendali jentera-jentera elektrik bervoltan rendah dan sederhana (1000v-33KV).
- Melahirkan tenaga mahir berkompeten di bidang Penjaga Jentera Elektrik yang diiktiraf oleh Suruhanjaya Tinggi.
- Membantu negara melahirkan lebih ramai tenaga mahir yang berkompeten di bidang Elektrik Kuasa untuk memajukan negara ke arah perindustrian yang lebih effisen.
- Melayakkan UniKL BMI sebagai pusat petaulahan kekompetenan Penjaga Jentera Elektrik yang diiktiraf oleh Suruhanjaya Tenaga dan industri.
- Untuk menjadikan UniKL BMI sebagai pusat tenaga mahir dalam bidang kejuruteraan elektrik bagi latihan tambahan mahasiswa/siswi dan pekerja-pekerja industri.

SUKATAN PELAJARAN BAGI BO11kV

1. Keselamatan AM
2. Langkah Awasan dan Pencegahan
3. Pencawang dan Bilik Suis
4. Papan Suis/ Panel (Binaan, susun atur, ciri-ciri dan jenis)
5. Geganti dan Sistem Perlindungan
6. Kabel
7. Pembumian
8. Kendalian
9. Senggaraan (Prosedur Kerja Selamat Bagi Kerja-kerja Elektrik)
10. Ujian-ujian
11. Air Conditioning
12. Elektronik Kuasa
13. Value Added
14. Bateri dan Pengecas Bateri
15. Tenaga dan Kecekapan Tenaga
16. Bahasa Inggeris Teknikal

SUKATAN PELAJARAN BAGI BO33kV

17. Keselamatan AM
18. Geganti dan Sistem Perlindungan
19. Pencawang dan Bilik Suis
20. Papan Suis/ Panel (Binaan, susunatur, ciri-ciri dan jenis)
21. Kabel

PENJAGA JENTERA KATEGORI BO 11KV / 33KV

SYARAT KEMASUKAN

1. Warganegara Malaysia
2. Berumur tidak kurang DARI 21 tahun
3. Tamat tingkatan lima
4. Pendaftaran dengan suruhanjaya tenaga mestilah masih aktif dan sekurang-kurangnya 2 tahun.
5. Boleh bertutur dan menulis dalam Bahasa Malaysia.
6. Mempunyai Perakuan kekompetenan Penjaga Jentera kategori A4 dengan pengalaman selama 2 tahun di dalam system voltan tinggi (mesti mendaftar perakuan kompeten dengan Suruhanjaya Tenaga) – Bukti pendaftaran mestilah di bawa ketika temuduga.
7. Memiliki buku log yang lengkap berkaitan kerja-kerja system voltan tinggi bagi tempoh pengalaman di atas, yang telah disahkan oleh orang kompeten berkaitan dan juga majikan
8. Bagi kemasukan PJE BO33kV calon mestilah mempunyai BO11kV dan mendaftar perakuan kompeten dengan ST sekurang-kurangnya 1 tahun.

TEMPOH PENGAJARAN

Bagi Kursus Penjaga Jentera Elektrik Kategori B0 11kV sepenuh masa akan dijalankan selama 20 minggu atau lima (5) bulan, manakala untuk Penjaga Jentera Elektrik Kategori B0 11kV secara separuh masa akan mengambil masa tidak kurang dari tujuh (7) bulan atau 600 jam pembelajaran, manakala modul kendalian pencawang (11kV) secara sepenuh masa akan mengambil masa selama 80 jam.

SEPENUH MASA

5 Bulan (Januari – Jun) / (Julai-Disember)

Isnin – Jumaat (9.00 pagi – 5.15 petang)

SEPARUH MASA

7 bulan (Februari – September) / (Mei - Disember)

Isnin – Khamis (5.30 petang – 10.30 malam)

YURAN

Kursus BO 11kV Sepenuh Masa	(RM 16,000.00 +SST 6%)
Kursus BO 11kV Separuh Masa	(RM 20,000.00 +SST 6%)
Kursus BO 33kV Sepenuh Masa	(RM 6,500.00 +SST 6%)
Kursus BO 33kV Separuh Masa	(RM 6,500.00 +SST 6%)
Modul kendalian pencawang 11kV	(RM 3,000.00 +SST 6%)

PENGIFTIRAFAN

Sijil Kekompetenan dianugerahkan dari Suruhanjaya Tenaga.

PENGAMBILAN

Setiap bulan Januari dan Julai setiap tahun (Sepenuh Masa)

Setiap bulan Januari dan Mei setiap tahun (Separuh Masa)

TEMPAT

Kursus dan peperiksaan dijalankan di kampus UniKL BMI, Gombak, Selangor.



SEBUAH ANAK SYARIKAT MILIK:



KETERANGAN LANJUT, SILA HUBUNGI:

CENTRE FOR ADVANCEMENT & CONTINUING EDUCATION (ACE UniKL)

UNIVERSITI KUALA LUMPUR BRITISH MALAYSIAN INSTITUTE

Batu 8, Jalan Sungai Pusu
53100 Gombak, Selangor Darul Ehsan



(603) 6184 1000
ext: (254, 184)



(603) 6186 4040

FOLLOW US FOR MORE INFORMATION



www.unikl.edu.my/institutes/bmi



ACE UNIKL BMI



zulazmi@unikl.edu.my / shahri@unikl.edu.my /
norazlina@unikl.edu.my