

29-30 Oktober 2009
HILTON PETALING JAYA

Kursus Intensif 2-hari

Pengagihan & Pemasangan Sistem Bekalan Elektrik

KANDUNGAN KURSUS:

- Asas Litar Elektrik
- Pengiraan & Pengukuran Elektrik
- Peraturan Keselamatan Dan Pertolongan Cemas
- Sistem Penjanaan, Penghantaran Dan Pengagihan
- Sistem Pendawaian Elektrik Dan Peraturan IEE (IET)
- Litar Pengguna
- Pengalir, Kabel Dan Peraturan IEE (IET)
- Sistem Pembumian, Pemeriksaan Dan Pengujian

OBJEKTIF KURSUS

- Memberi pengetahuan asas kepada peserta dalam Sistem Kejuruteraan Elektrik dan bidang berkaitan.
- Memberi pendedahan kepada peserta tentang pengiraan dan pengukuran kuantiti elektrik.
- Memberi pendedahan mengenai peraturan keselamatan dan pertolongan cemas dalam Kejuruteraan Elektrik.
- Memberi pendedahan dalam sistem penjanaan, pengagihan dan pemasangan elektrik.
- Memberi pendedahan dalam sistem pendawaian elektrik, litar pengguna, pengalir, kabel, Peraturan IEE, sistem pbumian, pemeriksaan dan pengujian.

SIAPA YANG PATUT HADIR

- Pengurus Teknikal
- Juruelektrik, Juruteknik Baru
- Penyelia Elektrik, Pentadbir
- Kontraktor Elektrik
- Kakitangan Kerajaan and kakitangan yang terlibat dalam projek kejuruteraan elektrik
- Kakitangan yang bukan jurutera elektrik yang bertanggungjawab di dalam sistem elektrik dalam bangunan seperti struktur awam dan mekanikal.

Hari Pertama Khamis, 29 Oktober 2009

9.00 **ASAS LITAR ELEKTRIK**

- Arus, Voltan dan Kuasa
- Pengiraan Rintangan, Voltan dan Arus
- Pengiraan Kuasa : Sistem Satu-Fasa
- Sambungan Tiga Fasa
- Pengiraan Kuasa : Sistem Tiga-Fasa
- Konsep Faktor Kuasa

10.30 Minum Pagi

10.45 **PENGIRAAN & PENGUKURAN ELEKTRIK**

- Pengukuran Arus, Voltan, Rintangan dan Kuasa
- Pengukuran Kuasa Satu Fasa dan 3-Fasa
- Pengiraan Kuasa dalam Peralatan Elektrik
- Pengiraan Arus Kadaran dalam peralatan elektrik

1.00 Makan Tengahari & Zohor

2.00 **PERATURAN KESELAMATAN DAN PERTOLONGAN CEMAS**

- Langkah-langkah Keselamatan
- Keselamatan Kawasan Kerja
- Keselamatan Semasa Membuat Pemasangan Elektrik
- Keselamatan Semasa Membuat Pemasangan Atau Pendawaian
- Perkara-perkara Yang Menyebabkan Renjatan Elektrik
- Kaedah Pemulihan Pernafasan
- Pemadam Api

3.30 Minum Petang

3.45 **SISTEM PENJANAAN, PENGHANTARAN DAN PENGAGIHAN**

- Sistem Penjanaan Tenaga.
- Kaedah Penjanaan Tenaga Elektrik
- Sistem Penghantaran Elektrik.
- Jenis-jenis Sistem Penghantaran
- Sistem Pengagihan Tenaga Elektrik
- Jenis-jenis Sistem Pengagihan Tenaga

5.00 Tamat Hari Pertama

Hari Kedua Jumaat, 30 Oktober 2009

9.00 **SISTEM PENDAWAIAN ELEKTRIK DAN PERATURAN IEE (IET)**

- Asas Sistem Pendawaian Elektrik
- Aksesori Pendawaian Elektrik
- Soket Alir Keluar
- Pemutus Litar dan Fius Keselamatan
- Jenis-jenis Pemutus Litar dan Fius
- Penggunaan Pemutus Litar dan Fius

10.30 Minum Pagi

10.45 **LITAR PENGGUNA**

- Kawalan Turutan
- Litar Akhir
- Permintaan Maksimum
- Susunan Litar Piawaian
- Faktor Kepelembagaan (Taburan)
- Litar Pendawaian Pengguna

1.00 Makan Tengahari & Zohor

2.00 **PENGALIR, KABEL DAN PERATURAN IEE (IET)**

- Bahan Pengalir & Penebat
- Kabel Elektrik
- Jenis-Jenis Kabel
- Jenis-Jenis Kord & Kabel Boleh Lentur
- Pemilihan Saiz Kabel

3.30 Minum Petang

3.45 **SISTEM PEMBUMIAN, PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN**

- Konsep Pembumian
- Jenis-Jenis Sistem Pembumian
- Istilah-Istilah Pembumian
- Perkara-Perkara Yang Perlu Dibumikan
- Pemeriksaan Penglihatan
- Turutan Pengujian
- Ujian Keterusan
- Ujian Elektrod Bumi
- Ujian Penebatan
- Ujian Kekutuban
- Ujian Galangan Gelung Kerosakan Bumi
- Ujian Kendalian Pemutus Litar Arus Baki

5.00 Tamat Kursus

METODOLOGI

Perbincangan, Latihan, Ceramah & Soal Jawab.



PENCERAMAH KURSUS

PROF MADYA DR. ISMAIL MUSIRIN berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Kep.) dari Universiti Teknologi Malaysia 1990, Ijazah Sarjana dalam bidang Pulsed Power Technology dari University of Strathclyde, United Kingdom, 1992 dan PhD Kejuruteraan Elektrik (Sistem Kuasa) dari Universiti Teknologi MARA, 2005. Beliau berpengalaman luas dan telah memberi banyak kursus dan seminar kepada industry dan academia dalam bidang berikut:-

- Short Course on Artificial Neural Networks and Evolutionary Computation Techniques (ANNECT2007).
- Short Course on Artificial Neural Networks and Evolutionary Programming (SCANNEP2007).
- Seminar Industri dalam bidang Mesin Elektrik
- Seminar Industri dalam bidang Pemasangan Elektrik
- Seminar Industri dalam bidang Bekalan Elektrik dan Pemasangan Kabel.

Di peringkat antarabangsa beliau telah memberikan beberapa siri seminar dan menganjurkan program seperti berikut:-

- Ucapan Utama di WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge and Data Bases (AIKED2009) at Cambridge University, United Kingdom, Feb. 2009.
- Pengerusi Penganjur, 1st, 2nd and 3rd International Power Engineering and Optimization Conference (PEOCO2007, PEOCO2008, and PEOCO2009).
- Naib Pengerusi IEEE-Power & Energy Society (PES), Malaysia Chapter.
- Penilai IEEE Transaction/Journal.
- Penilai IET Journal.
- Penilai untuk WSEAS Conference/Journal.

Pengalaman Mengajar:-

- Professor Pelawat di Management & Science University, Malaysia.
- Ahli Lembaga Pengajian Akademik, UNIMaP.
- Memberi syarahan di Fakulti Kejuruteraan UM: 1993-2006.
- Memberi syarahan di Universiti Industri Selangor.
- Memberi syarahan di Management & Science Universiti:
- Memberi syarahan di PPP/NCUK: 1993-2000.
- Memberi syarahan di Kolej Unitek: 1996-2000.

PENGAGIHAN DAN PEMASANGAN SISTEM BEKALAN ELEKTRIK

29-30 OKTOBER 2009 | KUALA LUMPUR

BAYARAN POS JELAS
POSTAGE PAID
PEJABAT POS BESAR
KUALA LUMPUR
MALAYSIA
NO. WP 0722

Please fax us the completed registration form

Name (Dr/Mr/Mrs/Ms)

Company Name

Designation

Address

City/Postcode

Country

Tel (Home)

(Office)

Mobile

Fax

Email

091060

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

If undeliverable, please return to:

46A-6, Mentari Business Park, Jalan PJS 8/2, Bandar Sunway 46150 Petaling Jaya Selangor, Malaysia

Update your details at www.cmtevents.com

CMT'S 2009 KL EVENTS

Leveraging Supply Chain Management

6-7 August 2009, JW Marriott Kuala Lumpur

Strategic Business Planning In Uncertain Times

13-14 August 2009, Grand Millennium Hotel, Kuala Lumpur

Financial Modelling & Forecasting Using Excel

17-18 August 2009, JW Marriott Hotel, Kuala Lumpur

Maximizing Corporate Tax Deductions

17-18 August 2009, Grand Millennium Hotel, Kuala Lumpur

Refinery Equipments Maintenance & Troubleshooting Of Stationary Equipments

17-18 August 2009, Grand Millennium Hotel, Kuala Lumpur

An Overview Of Strata Titles Act 1985, Management Of High Rise Buildings And Land Development Approvals

19-20 August 2009, JW Marriott Hotel, Kuala Lumpur

Detection, Elimination & Prevention Of Procurement Fraud

19-20 August 2009, Grand Millennium Hotel, Kuala Lumpur

Oil & Gas Pipeline Systems - Operations, Maintenance, Failure Prevention & Integrity Management

19-20 August 2009, Grand Millennium Hotel, Kuala Lumpur

Understanding The Risks Factor In Strategic Sourcing

19-20 August 2009, JW Marriott Hotel, Kuala Lumpur

HOW TO REGISTER

ONLINE: www.cmtevents.com
EMAIL: adminkl@cmtp.com.sg
FAX: (603) 2162 6393
TEL: (603) 2162 7322
POST TO: Lot 7.03, 7th Floor, North Block,
The Ampwalk, 218 Jalan Ampang,
50450 Kuala Lumpur

FEES

The full Registration Fee includes cost of all sessions, luncheon, coffee/tea & documentation.

1 Person	Group fee per person for 3 or more* (from the same company)
RM1995	RM1795 (MIN SAVINGS OF RM600)

* Terms and conditions apply.

Cancellations, Refunds & Transfers: A full refund will be promptly made for all written cancellations 3 weeks before the meeting. Thereafter, cancellations are not refundable. A substitute may be made at any time.

PAYMENT

By Telegraphic Transfer

ACCOUNT NAME:

Centre for Management Technology Sdn Bhd

A/C No: **3 - 0903390 - 12**

BANK: Public Bank Berhad

BRANCH: Grd Floor, Menara Public Bank
Jalan Ampang

swift code: PBBEMYKL

TT must include additional RM75 for Beneficiary's Bank charges. Delegates must bear all bank charges and local taxes (if applicable). Fees must be NETT of ALL charges.

CHEQUES:

Crossed & payable to

"Centre for Management Technology Sdn Bhd"

CERTIFICATE OF COMPLETION

A Certificate of Completion will be awarded upon successful completion of each course. This serves as evidence of your personal and professional commitment to your career.

COURSE TIMING

Registration: 8.30 am, Course Begins: 9.00 am,
Morning Coffee: 10.30 am,
Lunch: 1.00 pm to 2.00 pm,
Tea Break: 3:30 pm, Course Ends: 5.00 pm

CMT, a global organizer HQ in Singapore, is dedicated to the provision of latest business and technology information through high profile conferences for varied industries. CMT forums encircle the globe from Asia Pacific to Middle East to New Europe/Russia and the Americas. Today in its 26 years of operation, CMT has forged relationship with leading market player in the industry to analyze the latest industry trends and provide timely information for your decision making.