



Centre for
Management
Technology®
into our 26th year

Kursus Intensif 2-hari

Pengagihan & Pemasangan Sistem Bekalan Elektrik

24-25 JUN 2009 | SHERATON SUBANG HOTEL & TOWERS

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.

Program topics, speakers and schedules published herein are confirmed as at printing time. Please refer to the event's timetable page at www.cmtievents.com for the most up-to-date information.

Hari Pertama

Rabu, **24 Jun 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

Khamis, **25 Jun 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 Kepelbagaian (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.

REGISTRATION

Name _____
 Position _____
 Email _____
 Name _____
 Position _____
 Email _____
 Tel _____ Fax _____

Company _____
 Address _____
 City/Postcode _____ Country _____
 Approving Manager's Name _____
 Position _____
 E-mail _____

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

	1 Person	Group fee for 3 or more* (from the same company)
Regular Fee	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.

Cheques : Crossed & payable to
"Centre for Management Technology Sdn Bhd"

Photocopy Registration Form to Preserve Brochure Copy. June 2009

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 RM10 for Beneficiary's Bank charges. Delegates must bear all bank charges and local taxes (if applicable). Fees must be NETT of ALL charges.

CMT into our 26th year is a global conference organizer HQ in Singapore. CMT's dedicated team works closely with market leaders to analyze the latest industry trends and provide information supporting your decision making. Our annual 60 events encircle the globe from Asia Pacific to the Middle East to New Europe/Russia and Latin America.

090660 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

TO REGISTER

Online : **www.cmtevents.com**
 Email : **adminkl@cmtsp.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**

CERTIFICATE OF COMPLETION

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

PROGRAM TIMING

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

Register online ~ www.cmtevents.com

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 Mesin Elektrik
- Seminar Industri dalam bidang Pemasangan Elektrik
- Seminar Industri dalam bidang Mesin 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.