



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan  
Profesional dan  
Pendidikan  
Berterusan  
(SPACE)

# SIJIL PROFESIONAL PEMBINAAN (M&E COST AND CONTRACT MANAGEMENT)

## PENGENALAN

Pengurusan projek untuk kerja Mekanikal dan Elektrikal semakin menjadi keutamaan dalam industri pembinaan kerana nilai kos dan perkembangan teknologi perkhidmatan bangunan yang semakin meningkat dan berkembang. Pihak Jurutera Mekanikal, Elektrikal dan Jurukur Bahan hendaklah memastikan pengurusan kos dan kontrak kerja M&E diurus secara sistematik dan memenuhi keperluan pentadbiran kontrak. Program ini akan melengkapkan kepada peserta dan elemen - elemen penting kemahiran, kompetensi dan pengetahuan pengurusan kos, pengukuran kuantiti dan amalan kontrak pembinaan.

## KANDUNGAN PROGRAM

- **MODUL 1** : Praktis Usahawan Pembinaan
- **MODUL 2** : Teknologi Binaan (Kemudahan Bangunan)
- **MODUL 3** : Pengukuran Binaan (Kemudahan Bangunan)
- **MODUL 4** : Penganggaran Kos (Kerja ME Projek Pembinaan)
- **MODUL 5** : Penyeliaan Projek & Pengawasan Kualiti
- **MODUL 6** : Profesional Praktis & Prosedur Kontrak
- **MODUL 7** : Pengurusan Kewangan & Budaya Perniagaan

## HASIL PEMBELAJARAN

1. Menerapkan pengetahuan, kemahiran dan kompetensi personel yang terlibat dengan pengurusan kos kerja Mekanikal & Elektrikal dalam projek pembinaan
2. Melahirkan individu yang berpengetahuan dan berkemahiran dalam pengurusan kontrak dan kos untuk melancarkan pentadbiran kontrak kerja Mekanikal dan Elektrikal
3. Meningkatkan kemahiran golongan usahawan yang kompeten disektor pembinaan.

## PELAKSANAAN PROGRAM

- Tempoh selama 3 bulan, kelas hujung minggu
- Masa 9 pagi hingga 5 petang

## FASILITATOR



**PROF. MADYA SR DR. ZAKARIA BIN MOHD YUSOF** (CQS, FRISM, MIVMM, AACE, CCPM)

Prof. Madya Sr Dr. Zakaria Bin Mohd Yusof telah berkhidmat di Jabatan Ukur Bahan, Fakulti Alam Bina dan Ukur, Universiti Teknologi Malaysia (UTM) sejak lebih 30 tahun yang lalu. Mempunyai kelulusan Diploma dalam bidang Ukur Bahan sebelum melanjutkan pelajaran di Glasgow Caledonian University, Scotland, UK dalam bidang sama. Beliau juga memperolehi MSc. in Construction dari Loughborough University of Technology, UK dan PhD dalam bidang Pendidikan Teknik dan Vokasional (PTV) dari UTM Johor Bahru.

**PROF. MADYA SR DR. MOHD SAIDIN MISNAN** (CQS, MRICS, MRISM, MIVMM, MACPM)

Prof. Madya Prof. Sr Dr. Mohd Saidin Misnan adalah staf akademik di Jabatan Ukur Bahan, Fakulti Alam Bina dan Ukur, Universiti Teknologi Malaysia. Beliau lulus dengan Ukur Bahan dari Universiti Teknologi Malaysia, MSc. (Pengurusan Projek) dari Universiti Sains Malaysia dan memperolehi PhD (Pengurusan Fasiliti) dari Universiti Teknologi Malaysia. Beliau mempunyai pengalaman selama 24 tahun sebagai ahli akademik, terutamanya dalam bidang Teknologi Pembinaan, Amalan Profesional dan Kerja-kerja Kejuruteraan Awam.



**PROF. MADYA SR DR. SARAJUL FIKRI BIN MOHAMED** (CQS, MRICS, MRISM, MIVMM)

Prof. Madya Sr Dr. Sarajul Fikri Mohamed adalah staf akademik di Jabatan Ukur Bahan, Fakulti Alam Bina dan Ukur, Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, Johor dengan pengkhususan dalam Pengurusan Pembinaan, Penganggaran Ukur Projek dan Inovasi Pembinaan. Beliau memperolehi Sarjana Muda dalam Ukur Bahan dari Universiti Teknologi Malaysia (UTM). Pada tahun 2002, beliau menyempurnakan MSc dalam Inovasi Pembinaan dan PhD dalam Pengurusan Pembinaan pada tahun 2006 dari Jabatan Kejuruteraan Awam & Bangunan, Loughborough University, United Kingdom.

**UTMSPACE**  
ESTD 1922

HRDF Claimable

**Maklumat lanjut sila hubungi :**

Pusat Pembangunan Profesional, UTMSPACE Johor Bahru  
Tel : 07-5218170 (En. Ridzuan) 019-7505806 (Dr. Sarajul)  
Faks : 07-5205725 E-mel : ridzuan@utmspace.edu.my

# BORANG PENDAFTARAN

Untuk pengesahan pendaftaran, sila isi borang ini berserta bayaran

YA! Sila daftarkan peserta-peserta berikut untuk kursus ini.

Saya berminat tetapi tidak dapat turut serta. Sila maklumkan kursus yang akan datang.

Sila tanda (/) yang berkenaan

Nama Program : **SIJIL PROFESIONAL PEMBINAAN (M&E COST AND CONTRACT MANAGEMENT)**

Yuran :  **RM3,850.00** seorang

Sila hubungi EN. RIDZUAN di talian 07-521 8170 untuk mendapatkan yuran istimewa (5 orang atau lebih penyertaan)

## \*MAKLUMAT PESERTA YANG MENGHADIRI KURSUS :

Bil.	Nama Peserta	No. Tel Bimbit	E-mel	No. Kad Pengenalan (for HRDF claim)	Yuran (RM)

(Sila buat senarai tambahan jika perlu)

\*UTMSPACE menghormati privasi pelanggan berkaitan dengan data peribadi. Untuk butiran lanjut, sila layari: [www.utmspace.edu.my/pdpa](http://www.utmspace.edu.my/pdpa)

Total

PEMBIAYAAN :  Tajaan Sendiri  Tajaan Syarikat / Organisasi

## MAKLUMAT INDIVIDU / ORGANISASI (Untuk tujuan pengeluaran invoice) :

Organisasi : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

Pegawai Dihubungi : \_\_\_\_\_ No. Pend. Sykt\* : \_\_\_\_\_

\* Jika berkenaan

Telefon : \_\_\_\_\_ Jawatan : \_\_\_\_\_

No. Faksimili : \_\_\_\_\_ E-mel : \_\_\_\_\_

Pembatalan penyertaan yang diterima secara bertulis 30 hari sebelum program ini bermula layak menerima pembayaran balik, tertakluk kepada 15% yuran pembatalan. Pembatalan yang diterima kurang daripada 14 hari dari tarikh program ini tidak layak menerima pembayaran balik. Walau bagaimanapun, peserta gantian dialu-alukan. Sila maklum, walaupun senarai penceramah dan tajuk ini disahkan betul pada masa percetakan, keadaan di luar kawalan penganjur mungkin memerlukan penggantian atau pembatalan penceramah dan/ atau tajuk. Oleh itu, UTMSPACE berhak untuk meminda atau mengubah suai senarai yang telah diiklankan

Tandatangan Pengesahan\* : \_\_\_\_\_ Tarikh : \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_ Jawatan : \_\_\_\_\_

\* Ketua Jabatan / Pengurusan Atasan

Cop Syarikat

## PEMBAYARAN

A. Cek Berpalang (Cek Peribadi tidak diterima) atau Draf Bank

No. Cek / No. Draf Bank : \_\_\_\_\_ Bank/ Cawangan : \_\_\_\_\_

Cek berpalang / bank draf hendaklah dikemukakan kepada : UTMSPACE  
Nombor Akaun : 8601518228 | Nama Bank : CIMB Islamic Bank Berhad | Cawangan : UTM Skudai, Johor

B. Pindahan Telegrafik / Pesanan Kerajaan

Tarikh Urusniaga : \_\_\_\_\_ Nombor Rujukan : \_\_\_\_\_

| Tertakluk kepada terma dan syarat |

## UNTUK MAKLUMAT LANJUT, SILA HUBUNGI :

PUSAT PEMBANGUNAN PROFESIONAL, UTMSPACE Johor Bahru, Universiti Teknologi Malaysia,  
No. 34 - 50, Jalan Kebudayaan 1, Taman Universiti, 81300 Skudai, Johor

Tel : 07-521 8170 (En. Ridzuan) 019-7505806 (Dr. Sarajul) | Faks : (607) 520 5725 | Laman Sesawang : [www.utmspace.edu.my](http://www.utmspace.edu.my)  
E-mel : [ridzuan@utmspace.edu.my](mailto:ridzuan@utmspace.edu.my) | Pegawai dihubungi : EN. RIDZUAN / DR. SARAJUL