



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan
Profesional dan
Pendidikan
Berterusan
(SPACE)

SIJIL PROFESIONAL PEMBINAAN (BIM - REKABENTUK MAYA 3D)

PENGENALAN

Pembinaan Digital (Digital Construction) merupakan bidang keutamaan dalam industri pembinaan terutamanya untuk profesional dalam bidang arkitektur, kejuruteraan dan pembinaan. Integrasi Pembinaan Digital secara sistematik dengan mengambilkira kitaran keseluruhan projek akan menghasilkan output pembinaan yang berkualiti dan berprestasi tinggi. Program Sijil Profesional Pembinaan (BIM - rekabentuk Maya 3D) ini direka khas untuk memenuhi keperluan peserta dalam era Revolusi Industri 4.0 melalui penerapan pengetahuan, kemahiran dan kompetensi dalam bidang BIM iaitu penggunaan AutoDesk Revit dalam menghasilkan rekabentuk maya 3D.

KANDUNGAN PROGRAM

- **MODUL 1** : Asas Pembinaan Digital dan Fungsian Komponen Autodesk Revit.
- **MODUL 2** : Rekabentuk Bangunan 2D dan 3D.
- **MODUL 3** : Integrasi Perancangan Projek Digital.
- **MODUL 4** : Revit for Architecture Works.
- **MODUL 5** : Revit for Structure Works.
- **MODUL 6** : Revit for Mechanical, Electrical & Plumbing Works.
- **MODUL 7** : Pengurusan Kewangan & Budaya Perniagaan.

HASIL PEMBELAJARAN

1. Menerapkan pengetahuan, kemahiran dan kompetensi personel dalam penggunaan perisian AutoDesk Revit untuk membangunkan lukisan rekabentuk 3D
2. Melahirkan individu yang berpengetahuan dan berkemahiran dalam membangunkan lukisan rekabentuk untuk kerja arkitektur, struktur dan mekanikal dan elektrik.
3. Meningkatkan golongan pengurus projek dan usahawan pembinaan yang kompeten dalam pembinaan digital.

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-karya 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 1992

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

KURSUS DALAMAN boleh direka khas mengikut keperluan organisasi

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 (BIM - REKABENTUK MAYA 3D)**

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

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

E-mel : ridzuan@utmspace.edu.my | Pegawai dihubungi : EN. RIDZUAN / DR. SARAJUL