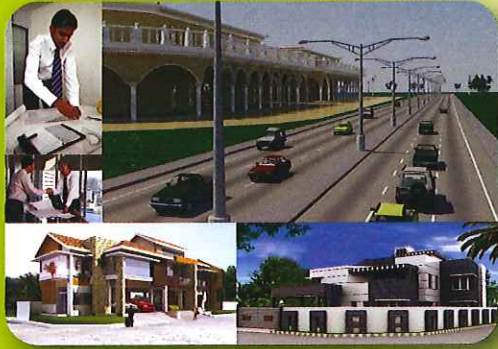




UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan
Profesional dan
Pendidikan Berterusan
(UTMSPACE)



Kursus Aplikasi **AutoCAD** (Intermediate level) 2D & 3D

27 - 29 Oktober 2014 UTMSPACE, Kuala Lumpur

Pengenalan Kursus

AutoCAD Tahap 2 ini sesuai untuk para pelajar kejuruteraan, pelukis pelan, pelukis senibina, jurutera, pengajar latihan vokasional, guru-guru teknik dan vokasional dan juruteknik kejuruteraan mekanikal dan elektrik yang telah selesai dan biasa dengan asas penghasilan lukisan AutoCAD sebagaimana dipelajari dalam AutoCAD Tahap 1. Kursus ini memperkenalkan kepada peserta yang telah cekap dengan arahan-arahan AutoCAD 2-dimesi dengan konsep-konsep dan kaedah-kaedah pemodelan 3-dimensi seperti pemodelan wireframe, surface dan solid.

Objektif Kursus

1. Mendedahkan peserta kepada konsep asas lukisan 3-dimensi AutoCAD.
2. Membiasakan peserta dengan pengalaman mengaplikasikan kemahiran asas penggunaan AutoCAD dalam menghasilkan lukisan-lukisan teknikal, geometri dan kejuruteraan 3-dimensi.
3. Memahirkan peserta dengan orientasi paparan 3-dimensi

Kandungan Kursus

Modul 1:

Pengenalan pemodelan 3-dimensi, jenis-jenis lukisan 3-dimensi, orientasi lukisan 3-dimensi dan pengenalan kepada pemodelan kerangka dawai 3-dimensi (Wireframe Model)

Pengenalan Asas Rekabentuk 3 dimensi (3D),

Prinsip Pemodelan 3D, Kaedah Pembinaan Paparan 3D, Teknik Pembinaan 3D, Sistem Kordinat 3D, Penggunaan UCS, Orientasi Penggunaan UCS. Jenis-jenis permodelan 3D - Wire Frame Model, Surface Model, Solid Model,

Pengenalan asas 3D wireFrame Model, Penggunaan UCS (User Coordinat System) dalam Pembinaan Wire Frame Modeling

Modul 2:

Pengenalan pemodelan permukaan 3-dimensi (Surface Model) Penggunaan arahan Rulesurf, Tabsurf, Edgesurf, Revsurf dan 3D Face.

Modul 3:

Pengenalan pemodelan bongkah 3-dimensi (Solid Model) Kaedah Pembinaan Solid Modeling CSG (Union, Subtraction, Intersection) Kaedah Pembinaan Solid Modeling B-Rep (Extrude, Revolve

Penyuntingan dan paparan dalam 3D Solid modeling (Fillet, chamfer, 3D rotate, Move, Slice, section dan hatching, 3D view, Viewports

Modul 4:

Lukisan persembahan 3-dimensi, pemplotan pandangan 3-dimensi dan pengskalaan pemplotan.



Profil Fasilitator/Penceramah



Nama: Dr. Mohd. Safarin bin Nordin

Jawatan: Pensyarah Kanan

Alamat: Jabatan Pendidikan Teknikal dan Kejuruteraan,
Fakulti Pendidikan, UTM Johor Bahru.

Pengalaman bekerja:

1. Tutor Jabatan Pendidikan Teknik dan Vokasional, Fakulti Pendidikan, Universiti Teknologi Malaysia (Mei 1997 hingga Januari 2000)
2. Pensyarah Jabatan Pendidikan Teknik dan Vokasional, Fakulti Pendidikan, Universiti Teknologi Malaysia (Februari 2000 hingga Jun 2009)
3. Pensyarah Kanan Jabatan Pendidikan Teknik dan Vokasional, Fakulti Pendidikan, Universiti Teknologi Malaysia (Julai 2009 hingga sekarang)
4. Ketua Jabatan Pendidikan Teknik dan Vokasional, Fakulti Pendidikan, Universiti Teknologi Malaysia

BORANG PENDAFTARAN

MAKLUMAT LANJUT, SILA HUBUNGI

UNIT PEMBANGUNAN PROFESIONAL
Sekolah Pendidikan Profesional dan Pendidikan
Berterusan (UTMSPACE)

Universiti Teknologi Malaysia
No.34-50, Jalan Kebudayaan 1, Taman Universiti,
81300 Skudai, Johor



: 07 - 521 5166 / 8164



: 07 - 521 1355



: www.utmspace.edu.my

: khalidi@utmspace.edu.my

: maizatul@utmspace.edu.my

Pegawai : ENCIK ADI
dihubungi

Untuk pengesahan borang ini, sila isi borang ini beserta bayaran

☐

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

☐

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

MAKLUMAT KURSUS

Tandakan (✓) pada petak yang berkenaan

Nama Kursus : **Kursus Aplikasi AUTOCAD (Intermediate level) 2D & 3D**

Tarikh : **27-29 Oktober 2014**

Tempat : **UTMSPACE Kuala Lumpur**

Yuran Kursus : ☐ RM890/seorang (Tanpa Penginapan)

☐ RM790/seorang (Tanpa Penginapan)
untuk penyertaan 3 orang ke atas

*termasuk bahan kursus, makan tengahari, minum pagi & petang dan sijil penyertaan.

MAKLUMAT PESERTA YANG MENGHADIRI KURSUS

No.	Nama Peserta & No. Tel	Jawatan	No. Kad Pengenalan (untuk tuntutan PSMB)	Yuran (RM)

(Sila buat senarai tambahan jika perlu)

Pembiayaan :

☐

Tajaan Sendiri

☐

Tajaan Syarikat / Organisasi

MAKLUMAT INDIVIDU / ORGANISASI

(Untuk tujuan pengeluaran invoice)

Organisasi : _____
No. Pend. Sykt* : _____ *Jika berkenaan
Alamat : _____
Pegawai dihubungi : _____
Telefon : _____ Jawatan : _____
No. Faksimili : _____ E-mel : _____
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 / Cwng : _____

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 : _____ No. Rujukan : _____

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.

| Tertakluk kepada terma dan syarat |