

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Batu Pahat, Johor



Proforma Akademik
2013/2014

Sarjana Muda Pengurusan Teknologi (Pembinaan)
dengan Kepujian
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan

Maklumat yang terkandung di dalam buku ini adalah benar pada masa ia dicetak dan Universiti berhak membuat apa-apa pindaan mengikut keperluan.

Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang dalam apa jua bentuk sama ada secara elektronik, cetakan, rakaman, visual atau cara lain mana-mana bahagian isi kandungan proforma ini sebelum mendapat keizinan bertulis daripada Naib Canselor Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.

©Pusat Pembangunan dan Latihan Akademik
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
Ogos 2013

Kandungan

Aluan Naib Canselor	1
Aluan Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)	2
Aluan Dekan Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan	3
Visi	4
Misi	
Falsafah Pendidikan Universiti	
Logo Universiti	
Lembaga Pengarah Universiti	5
Pegawai Eksekutif	6
Ahli Senat	7
Profesor Adjung Fakulti	9
Profesor Pelawat Fakulti	
Pemeriksa Luar Fakulti	
Penasihat Industri Fakulti	
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan	10
Direktori Staf	11
Kurikulum Sarjana Muda Pengurusan Teknologi (Pembinaan) dengan Kepujian	25
Sinopsis Kursus	27

Aluan Naib Canselor

Ass'alamualaikum W.B.T., Salam Hormat dan Salam Perkenalan.

Setinggi-tinggi kesyukuran kehadiran-NYA kerana memberi peluang kepada saya untuk menyumbang prakata bagi **Buku Proforma Akademik Sesi Akademik 2013/2014**. Pertama-tamanya, saya dan bagi pihak seluruh warga Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berbesar hati mengalu-alukan kehadiran saudara/i sebagai pelajar baharu UTHM Sesi Akademik 2013/2014 ini. Syabas kepada saudara/i semua kerana meneruskan kesinambungan semangat menimba ilmu demi kesejahteraan hidup saudara/i. Terima kasih juga kami ucapkan kerana telah memilih Universiti ini untuk saudara/i meneruskan pengajian. Justeru itu, gunakanlah ruang dan peluang yang ada ini untuk menyemai semangat menuntut ilmu demi diri sendiri, keluarga, agama, bangsa dan negara.

Sebagai sebuah Universiti teknikal terhebat negara yang bakal mencecah usia penubuhan 20 tahun dalam tahun 2013 ini, kami telah dan berterusan berusaha untuk menjadi pemacu dunia pendidikan kejuruteraan, teknologi kejuruteraan, pengurusan teknologi, teknologi maklumat dan sains yang tersohor di peringkat nasional dan antarabangsa. Dengan sistem akademik yang terancang dan disokong dengan kemudahan pengajaran dan pembelajaran serta kekuatan kepakaran akademik yang dimiliki, UTHM amat yakin berkemampuan melahirkan dan menyuburkan graduan yang cemerlang dan berpotensi tinggi yang berkepentingan kepada tenaga kerja negara.

Sebagai penyedia program pendidikan tinggi negara, UTHM menawarkan pelbagai bidang dan program akademik sama ada di peringkat Diploma, Sarjana Muda, Sarjana dan Doktor Falsafah. UTHM adalah merupakan Institusi Pengajian Tinggi pilihan yang terbaik khususnya untuk program-program akademik dalam bidang kejuruteraan, teknologi kejuruteraan, pengurusan teknologi, pendidikan teknikal dan vokasional, teknologi maklumat dan sains. Penyampaian program-program akademik UTHM memberi fokus kepada pembelajaran yang berpusatkan pelajar disamping mengaplikasikan pendekatan *problem based learning* adalah bertujuan memastikan ilmu dan kemahiran yang diperolehi itu dapat terus diaplikasikan khususnya di dalam kerjaya masing-masing selepas pelajar-pelajar bergraduan. Melalui tambah nilai yang pelajar-pelajar perolehi melalui penglibatan aktiviti kokurikulum terancang, kami yakin saudara/i telah sedia memiliki sahsiah peribadi yang mulia, berkeترampilan serta mempunyai jiwa bangsa yang kental.

Akhir kata, saya menaruh kepercayaan bahawa saudara/i akan meneruskan tradisi kecemerlangan Universiti disamping menjadi warga negara Malaysia yang unggul serta mampu mengapikasi dan menterjemah ilmu kejuruteraan, teknologi kejuruteraan, pengurusan teknologi, pendidikan teknikal dan vokasional, teknologi maklumat dan sains selari dengan kehendak dan keperluan Malaysia.

Sekian dan Selamat Berjaya.

Profesor Dato' Dr. Mohd Noh bin Dalimin
Naib Canselor
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Aluan Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Selamat Sejahtera

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi tahniah dan syabas kepada saudara/i pelajar baharu yang telah berjaya dipilih melanjutkan pelajaran di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia bagi sesi 2013/2014 ini.

Saya juga ingin mengucapkan tahniah kepada Pusat Pembangunan dan Latihan Akademik yang telah berjaya menerbitkan proforma yang akan menjadi panduan kepada pelajar untuk membuat perancangan pembelajaran bermula dari semester pertama hingga tamat pengajian di Universiti ini.

Perancangan yang teliti dan dilaksanakan secara berkesan pada setiap semester serta persediaan awal pelajar sebelum menghadiri kuliah adalah amat penting untuk memastikan kesediaan proses pembelajaran. Disamping itu, persediaan untuk program kokurikulum juga adalah penting untuk dimanfaatkan dan membantu dalam pembentukan sahsiah dan pembangunan sosial pelajar.

Saya berharap penerbitan proforma ini dapat dimanfaatkan sepenuhnya oleh saudara/i dalam merancang pembelajaran di Universiti ini dan mampu memperolehi keputusan yang terbaik serta mencapai kejayaan yang cemerlang.

Akhir sekali, saya ingin mengucapkan Selamat Maju Jaya dan mendoakan agar saudara/i memperolehi kejayaan yang cemerlang dalam pengajian di Universiti ini dan seterusnya dapat menyumbang ke arah penyediaan modal insan yang akan menyumbang kepada pembangunan agama, bangsa dan Negara.

Sekian, terima kasih.

Profesor Dr. Hashim bin Saim
Pemangku/ Menjalankan Tugas Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Aluan Dekan Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Selamat Sejahtera

Syabas dan tahniah saya ucapkan kepada saudara/i sebagai ahli baru di Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (FPTP), UTHM bagi sesi akademik 2013/2014. Saudara/i bertuah kerana terpilih di kalangan begitu ramai yang masih mencari-cari peluang untuk melanjutkan pengajian di universiti-universiti dan hakikatnya saudara/i sudah pun bergelar siswa/i Universiti ini.

Oleh itu, saudara/i seharusnya menyedari bahawa ia merupakan keistimewaan yang tidak harus dipersia-siakan. Ini juga merupakan peluang menimba ilmu sebanyak mungkin dengan tumpuan yang tidak berbelah bagi untuk merealisasikan hasrat mengejar cita-cita dan impian keluarga tercinta.

Seiring dengan misi Universiti untuk melahirkan dan melatih ahli profesional dan teknologi yang bersahsiah mulia dan berdaya saing, saudara/i akan dibimbing oleh tenaga profesional yang komited. Program yang ditawarkan di FPTP diterapkan dengan ilmu teras pengurusan teknologi yang perlu dihayati serta menggunakan kemahiran pelajar supaya dapat menguasainya disamping menjurus kepada bidang-bidang yang khusus seperti pengurusan teknologi, pengurusan pengeluaran dan Operasi, Pengurusan Pembinaan dan Pengurusan Harta Tanah. Untuk meningkatkan pemahaman serta kreativiti pelajar, pihak fakulti telah menyediakan fasiliti dan kemudahan yang kondusif seperti bilik-bilik kuliah, bilik seminar dan makmal-makmal yang dilengkapi peralatan berteknologi terkini dengan juruteknik terlatih. Saudara/i akan menjalani kerja-kerja amali di lapangan mengikut keperluan industri semasa.

Justeru itu, pelajar mestilah mengambil peluang ini untuk terus berusaha bersungguh-sungguh bagi memastikan supaya cita-cita dan impian tercapai. Perancangan pembelajaran bersistematik dengan penyediaan yang rapi sepanjang pengajian akan menghasilkan graduan yang cemerlang.

Sekian, terima kasih.

Dekan
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia



Visi

Menuju ke arah universiti bertaraf dunia dalam kejuruteraan, sains dan teknologi untuk pembangunan lestari

Misi

UTHM komited untuk mewujudkan dan menyebarkan pengetahuan bagi memenuhi keperluan industri dan komuniti serta menyuburkan modal insan yang kreatif dan berinovasi berasaskan paradigma tauhid

Falsafah Pendidikan Universiti

Pendidikan di Universiti ini adalah usaha berterusan untuk menerajui program akademik yang berorientasikan pasaran dan berfokuskan pelajar menerusi pembelajaran-melalui-pengalaman (experiential learning) untuk menghasilkan sumber manusia terlatih dan profesional sebagai pemangkin ke arah kemajuan Negara yang mampan.

Logo Universiti

Logo Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) adalah maruah, identiti, impian dan idealisma warga UTHM. Logo UTHM mengandungi Proton, Buku, Peringkat Pengajian (*Mortar Board*), Rehal dan Perisai.

Konsep keseluruhan logo ini melambangkan UTHM sebagai Institusi Pengajian Tinggi yang mendukung pengembangan ilmu di pelbagai peringkat dalam bidang Sains dan Teknologi.

Warna Biru melambangkan hubungan erat antara warga UTHM yang memastikan kejayaan dan kemantapan pelaksanaan program-program dan aktivitinya dalam bidang pendidikan dan penyelidikan yang memacu sumbangannya ke arah kesejahteraan sejagat.

Warna Merah pula adalah konsep keberanian UTHM dalam meneroka bidang-bidang baru sebagai peneraju aplikasi sains dan teknologi sekaligus menggambarkan kecekalan semangat dan jati diri warga UTHM.

Perlambangan

Merah	Berani
Biru	Kerjasama
Perak	Kualiti/Prestij
Rehal	Wadah ilmu
Proton	Sains dan teknologi
Buku	Ilmu
Mortar board	Peringkat pengajian
Bentuk bulat	Kemantapan dan berkaitan dengan ciri-ciri global
Perisai	Keyakinan

Lembaga Pengarah Universiti

Pengerusi

Tan Sri Dato' (Dr.) Ir. Jamilus bin Md Hussin

Presiden / Ketua Pegawai Eksekutif

KLIA Premier Holdings Sdn. Bhd.

Ahli

Profesor Dato' Dr. Mohd. Noh bin Dalimin

Naib Canselor

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Dato' Sri Sufri bin Hj Mohd Zin

Pengerusi Eksekutif

TRC Synergy Berhad

Mejar Jeneral(B) Dato' Md. Ismail bin Ahmad Khan

Pengarah Urusan

TALHIS-K Sdn. Bhd.

Dato' Ir. Wahab bin Suhaili

Pengerusi

Jurutera Perunding Wahba Sdn. Bhd.

YBhg. Profesor Dr. Shamsuddin bin Baharin

Pengarah

Bahagian Hubungan Industri

Kementerian Pengajian Tinggi

Dr. Pang Chau Leong

Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK)

Kementerian Sumber Manusia

Profesor Ir. Dr. Haji Abas bin Abdul Wahab

Profesor/ Ahli Senat

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Encik Zainal Abidin bin Mat Nor

Ketua Seksyen Wang Awam 1

Bahagian Dasar Saraan, Wang Awam dan Khidmat Pengurusan

Kementerian Kewangan Malaysia

Setiausaha

Tuan Haji Sulam bin Hamid

Pendaftar

Ahli Senat

Pengerusi

Profesor Dato' Dr. Mohd. Noh bin Dalimin
Naib Canselor

Ahli

Profesor Dr. Hashim bin Saim
Menjalankan Tugas Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)

Profesor Dr. Wahid bin Razzaly
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

Profesor Ir. Dr. Amir Hashim bin Mohd Kassim
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

Profesor Madya Dr. Ahmad Tarmizi bin Abd. Karim
Penolong Naib Canselor (Pembangunan)

Profesor Dr. Hashim bin Saim
Penolong Naib Canselor (Hubungan Industri dan Masyarakat)

Profesor Dr. Ahmad Shakri bin Mat Seman
Dekan Pusat Pengajian Siswazah

Profesor Madya Dr. Abd Halid bin Abdullah
Dekan Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar

Profesor Emeritus Ir. Dr. Zainal Abidin bin Ahmad
Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik

Profesor Madya Dr. Yusri bin Yusof
Dekan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

Profesor Madya Sr. Dr. David Martin @ Daud Juanil
Dekan Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan

Dr. Razali bin Hassan
Dekan Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional

Profesor Madya Dr. Nazri bin Mohd Nawil
Dekan Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat

Profesor Madya Dr. Azme bin Khamis
Dekan Fakulti Sains, Teknologi dan Pembangunan Insan

Profesor Madya Dr. Ishak bin Baba
Dekan Fakulti Teknologi Kejuruteraan

Profesor Dr. Ismail bin Abd. Rahman
Dekan Pusat Pengajian Diploma

Dr. Sh Salleh bin Sh Ahmad
Dekan Pusat Pembangunan dan Latihan Akademik

Profesor Madya Dr. Ahmad bin Esa
Pengarah Pusat Kokurikulum

Profesor Emeritus Dato' Dr. Hj. Ismail bin Hj. Bakar
Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar

Profesor Datin Dr. Maryati binti Mohamed
Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar

Profesor Dr. Mohammad Zazar bin Mohamed Jenu
Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik

Profesor Hj. Mohd. Imran bin Hj. Ghazali
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

Profesor Ir. Dr. Saparudin bin Ariffin
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

Profesor Ir. Dr. Hj. Abas bin Ab Wahab
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

Profesor Dr. Sulaiman bin Hj. Hasan
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

Profesor Emeritus Ir. Mohammad Zainal bin Md Yusof
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan

Profesor Dr. Jailani bin Md Yunos
Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional

Profesor Dr. Hj. Sulaiman bin Yamin
Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional

Profesor Dr. Wan Mohd Rashid bin Wan Ahmad
Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional

Profesor Dr. Maizam bin Alias
Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional

Profesor Dr. Hj. Mustafa bin Mat Deris
Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat

Profesor Dr. Noraini binti Kaprawi
Pengarah Pejabat Pengurusan Strategik dan Kualiti

-

Pengarah Pejabat Pembangunan dan Pengurusan Hartabina

Tuan Hj. Misro bin Jerut
Bendahari

En. Bharun Narosid bin Mat Zin
Ketua Pustakawan

Tn. Hj. Sulam bin Hamid
Pendaftar

Profesor Adjung Fakulti

Ir. Dr. Zuhairi Bin Abd. Hamid

Pengarah Eksekutif
Institut Penyelidikan Pembinaan Malaysia,
Construction Research Institute of Malaysia (CREAM), IBS Centre, 1st. Floor, Block E, Lot 8,
Jalan Chan Sow Lin
55200 Kuala Lumpur, Malaysia

Profesor Pelawat Fakulti

Professor Terrence Perera

Faculty Of Arts, Computing, Engineering & Sciences
Sheffield Hallam University
Sheffield
United Kingdom

Professor Dr. Heng Li

Chair Professor Of Construction Information
Department Of Building and Real Estate
Hong Kong Polytechnic University
Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

Professor Nazrul Islam

Academic Coordinator and Professor,
School of Management, Asian
Institute of Technology (AIT); Bangkok, Thailand

Pemeriksa Luar Fakulti

Profesor Madya Dr. Zulkifli Mohamed Udin

School Of Technologi Management And Logistic (STML)
Uum College Of Business, Universiti Utara Malaysia
06010 Sintok, Kedah Darul Aman

Profesor Madya Dr. Rosli Abdul Rashid

Faculty Of Built Environment
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
Skudai, Johor.

Fakulti Pengurusan Teknologi & Perniagaan

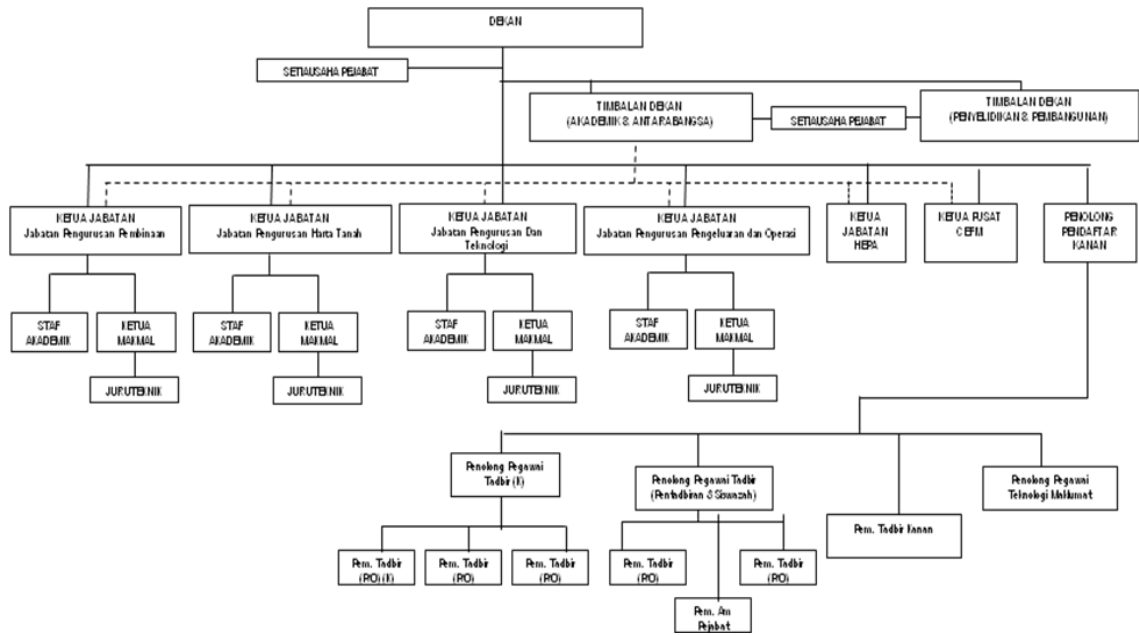
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan(FPTP), dulunya dikenali dengan nama Fakulti Pengurusan Teknologi (FPT) telah ditubuhkan pada 20 Jun 2001. Penubuhannya selari dengan aspirasi Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) untuk melahirkan dan melatih ahli profesional dan teknologi yang bersahsiah mulia dan berdaya saing di arena global melalui program akademik holistik dan pembudayaan ilmu serta penyelidikan yang berteraskan konsep tauhid.

Terdapat lima (5) Jabatan di FPTP iaitu:-

- Jabatan Pengurusan dan Teknologi (JPT).
- Jabatan Pengurusan Pengeluaran & Operasi (JPPO)
- Jabatan Pengurusan Harta Tanah (JPHT)
- Jabatan Pengurusan Pembinaan (JPP)
- Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni (HEPA)

Empat buah jabatan berperanan untuk melaksanakan program bagi peringkat Sarjana Muda, Sarjana dan Doktor Falsafah (Ph.D.). Kesemua program akademik yang ditawarkan oleh FPTP telah mendapat pengiktirafan daripada Kementerian Pengajian Tinggi (KPT), Agensi Kelayakan Malaysia (MQA), dan institusi professional seperti Lembaga Penilai, Pentaksir, dan Ajen Harta Tanah (BOVEA) bagi program Pengurusan Harta Tanah. Jabatan HEPA pula berperanan menyelaraskan aktiviti pelajar di peringkat fakulti.

Fakulti ini diketuai oleh seorang Dekan yang dibantu oleh dua orang Timbalan Dekan seperti carta organisasi di bawah;



Carta Organisasi Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan

Direktori Staf FPTP

Pentadbiran

Dekan

Prof. Madya Sr Dr. David Martin @ Daud Juanil

Ph.D (Real Estate and Facilities Management) (KUiTTHO)

M. Sc (Urban Land Appraisal) (University of Reading, UK)

B. Surv. (Hons) (Property Management) (UTM)

Diploma in Valuation (UTM)

Timbalan Dekan Akademik & Antarbangsa

Dr. Eta bt Wahab

Ph.D (Management) (Curtin University Of Technology, Australia)

M.Sc (Management) UUM

B.Sc (Agri.Business) UPM

Timbalan Dekan (Pembangunan & Penyelidikan)

Dr. Seow Ta Wee

Ph.D (Pengurusan Persekitaran) (UKM)

Master in Environmental Management (UKM)

Bachelor Social Science in Geography (UKM)

Penolong Pendaftar Kanan

Mohd Lotfi Solihan

Sarjana Muda Usuluddin dan Dakwah (Aqidah dan Falsafah)

(Universiti Al Azhar Mesir)

Setiausaha Pejabat

Lilyanna Binti Jamari

Diploma Kesetiausahaan (ITM)

Setiausaha Pejabat

Norfaiza bt Baidawi

Diploma Pengurusan & Teknologi Pejabat (UiTM)

Penolong Pegawai Tadbir Kanan (Akademik)

Mohd Azrai b Kamisan

Diploma In Public Admin. (ITM)

Penolong Pegawai Tadbir (Pentadbiran & Siswazah)

Noorashikin Abd Wahab

Diploma In Banking (UiTM)

Penolong Pegawai Teknologi Maklumat

Muhamad Azmi b Ali

Diploma Sains Komputer (UiTM)

Pembantu Tadbir Kanan
Muhammad Yusof b Hj Ramly
Diploma Perakaunan (UiTM)

Pembantu Tadbir (Akademik)
Noor Hasmiza bt Che Mohamad
STPM (SMK Sultan Ahmad)

Pembantu Tadbir (Akademik)
Mohd Rezuan b Darlan
Certificate/Sijil (Pusat Giat Mara Parit Sulong) SC/MCE/SPM (SMK Chaah)

Pembantu Tadbir (Akademik)
Siti Nurazurah bt Mohamed
SC/MCE/SPM (Sek. Men. (P) Temenggong Ibrahim (TIGS))

Pembantu Tadbir (Pentadbiran)
Farinda Arilia bt Abdul Razak
SC/MCE/SPM (Sek. Men. I.J. Convent Muar)

Pembantu Tadbir (Siswazah)
Kamilah bt Osman
SC/MCE/SPM (Sek. Men. Vokasional)

Pembantu Am Pejabat
Zailizam b Paiman
Sijil Am Pelajaran (Sek. Dato' Ali Haji Ahmad)
LCE/SRP/PMR (Sek. Dato' Ali Haji Ahmad)

Jabatan Pengurusan dan Teknologi

Staf Akademik

Ketua Jabatan
Dr. Nor Hazana Abdullah
Ph.D of Technology Management (UTHM)
M.Sc. HRD (UTM)
B.Sc. Psychology (IUB)
Diploma in Factory Management (JAMA)

Profesor Madya
Profesor Madya Dr. Alina Shamsuddin
Ph.D Mgmt. of Technology (Strathclyde University, UK)
M.Sc. Technology Management (UTM)
B.Sc. Technology Management (UTM)

Pensyarah Kanan
Dr. Eta Wahab
Ph.D (Management) (Curtin University Of Technology, Australia)
M.Sc (Management) UUM
B.Sc (Agri.Business) UPM

Pensyarah Kanan

Dr. Wan Fauzi @ Fauziah Wan Yusoff

Ph.D. (Corporate Governance) (Victoria University, Australia)
Sarjana Sains (Pengurusan Sumber Manusia) (UPM)
Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (UiTM)
Diploma Pembangunan Manusia (UPM)

Pensyarah Kanan

Dr.Patmawati bte Ibrahim

Ph.D. Ekonomi (Pembangunan) (UPM)
Sarjana Ekonomi (UIAM)
Sarjana Muda Ekonomi (UIAM)

Felo Kanan

Dr. Ng Kim Soon

Ph.D in Corporate Management, (USM);
MBA in General Management, (USM);
BSc (Hons) in Food Technology (UKM); DIPM (MIHRM);
CBTE Cert. (Australia),
Project Management Cert. (Sweden)

Pensyarah Kanan

En. Haris Md Noor

M. Mgmt Tech. (Human Resources Development) (UTM)
B. Educ. (TESL) (UPM)

Pensyarah Kanan

Tuan Haji Abdul Ghafar Abdul Rahman

Sarjana Pentadbiran Perniagaan (OKC)
Sarjana Muda Pentadbiran Perniagaan (UKM)
Diploma Pengurusan Awam (INTAN)

Pensyarah Kanan

Ahmad Kaseri Ramin

Chartered Accountant ,CA(M), The Malaysian Institute of Accountants
Fellow, The Association of International Accountants, United Kingdom. FAIA,(acad)
Executive Master of Business Administration, E-MBA (UKM)
Bachelor of Accountancy(Hon). BAcc(Hon) (UKM)

Pensyarah Kanan

Maimunah Ali

MBA (Cardiff University, UK)
B.Ec (Hons) Economy– (UIAM)

Pensyarah

Mohd. Nazir Mohd. Adi

Master of Laws (UKM)
Bach. Of Laws (UIAM)

Pensyarah

Noreina bte Kepal@Nasir

Sarjana Pemasaran (UPM)
Sarjana Muda Pemasaran (UiTM)
Diploma Pengajian Perniagaan (ITM)

Pensyarah

Nor Kamariah bte Kamaruddin

M.Sc. Technology Management (UUM)

B.Sc. Technology Management (UUM)

Pensyarah

Anim Zalina Azizan

Sarjana Sains Pengurusan Teknologi (Teknologi) (UTM)

Sarjana Muda Sains Pentadbiran dan Pembangunan Tanah (UTM)

Diploma Penilaian (UTM)

Pensyarah

Abd. Razak Ahmad

Master In Technology Management (Technology) (UTM)

Bachelor of Economics (Hons) In Economics Statistics (UKM)

Pensyarah

Nur Aniza Quantaniah Jusoh

Executive Masters of Business Admin (UiTM, Shah Alam)

Bachelor. Of Business Studies (Acc.) (Massey Univ. New Zealand)

Diploma Perakaunan (UiTM)

Pensyarah

Fazian Hashim

Sarjana Sains (Pengurusan Maklumat) (UiTM)

B. Pengurusan Perniagaan dengan Keupujian (UUM)

Pensyarah

Shafie Mohamed Zabri

Master of Business Administration (UKM)

Bachelor of Business Administration (UUM)

Pensyarah

Abd. Rahman Ahmad

MBA (Strategic Management)

B.Sc. (Human Resource Management) (UUM)

Tutor

Wan Nurul Karimah Wan Ahmad

Sarjana Pengurusan Kejuruteraan (UPM)

Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Keupujian (KUiTTTHO)

Tutor

Umi Kartini bte Rashid

MBA(Hitotsubashi University, Tokyo)

Bachelor in Commerce and Management (Hitotsubashi University, Tokyo)

Tutor

Mohd Haniff bin Zainudin

Sarjana Perakaunan (UiTM)

Sarjana Muda (Univ. Of Adelaide)

Tutor**Asmah bte Md Yusuf**

Sarjana Pentadbiran Perniagaan (UKM)

Sarjana Muda Perakaunan (Nottingham Trent Univ. Uk)

Staf Sokongan**Juruteknik****Azreena Binti Abidin**

Certificate/Sijil (Politeknik Port Dickson)

Juruteknik**Fatin Adibah Binti Mohd Ghazali**

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Politeknik Johor Bahru)

Certificate/Sijil (Politeknik Kota Melaka)

SC/MCE/SPM(Sekolah Menengah Teknik Batu Pahat)

Jabatan Pengurusan Pengeluaran dan Operasi**Ketua Jabatan****Rohaizan Ramlan**

Master of Information Tecnology (Manufacturing) (UTM)

B.Sc. (Computer) (UTM)

Profesor Madya**Prof. Madya Dr. Hj. Abdul Talib Bon**

Ph.D (Manufacturing)(La Rochelle, France)

MBA (Quality Management)(UKM)

B(Hons) Mech. Eng.(UTM)

Diploma Mech. Eng. (UTM)

Certificate Mechatronics and Robotics (Carlisle, UK)

Pensyarah Kanan**Dr. Hj. Rosmaini Tasmin**

PhD. In Corporate Knowledge Mgmt, (MMU Cyberjaya, Malaysia)

Master (Hons.) in Technology Mgmt (UTM)

B. Sc. (Hons.) in Computer Sc Eng. (UT Arlington, Texas, USA)

Certificate in International Mgmt (JAIRS Hawaii, USA)

Certificate in Japanese Language (YKC Yokohama, Japan)

Certificate in Industrial Radiation (MINT Bangi)

Certificate in Mandarin (IPJ)

Pensyarah Kanan**Dr Kamilah Ahmad**

Ph.D (Accountancy) (University of Exeter, UK)

Sarjana Pentadbiran Peniagaan (Kewangan) (UKM)

Sarjana Muda Perakaunan (UKM)

Pensyarah Kanan**Dr. Raja Zuraidah Raja Mohd Rasi**

Ph.D (Industrial Science) (Swinburne University Of Technology Australia)

Master of Business Administration (UKM)

Bachelor Degree of Technology Management (Manufacturing) - UTM

Pensyarah**Nor Aziati Abdul Hamid**

M.Sc. (Information Technology) (UiTM)

B. of Science Information Technology (Computer Science) (UKM)

Pensyarah**Yunos Ngadiman**

M. Sc. Pengurusan Teknologi Industri (Osaka University)

Ijazah Sarjana Muda Keupujian Kejuruteraan Elektronik (Kumamoto University of Technology, Kyushu, Japan)

Diploma Kejuruteraan Eletronik (Kumamoto National College og Technlogy, Kyushu, Japan)

Diploma Bahasa Jepun (Tokyo International Student of Japanese Language Institute, Tokyo)

Pensyarah**Mohamed Ismail K.P. Hj. Pakir Mohamed**

B. Sc. (Industrial Eng.) (Univ. Of Miami, Florida, USA)

Pengajar**Siti Anisah Atan @ Yaakub**

MBA (Sarjana Pentadbiran Perniagaan) (UKM)

Sarjana Muda K'juruteraan Bahan ,USM

Pengajar**Siti Norziah Ismail**

Sarjana Muda Kejuruteraan (Mekanik Kawalan) Jepun

Tutor**Norhadilah Abd Hamid**

M.Sc. Engineering Management (UPM)

Bachelor of Technology Management (Hons)(UUM)

Tutor**Siti Sarah Omar**

Master of Science (Human Resource Development), UTM

Bachelor of Business Administration (Hons), IIUM

Tutor**Nurul Aida Abdul Malek**

Sarjana Sains Kuantitatif (Pengeluaran & Operasi) (UiTM)

Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Keupujian (KUiTTTHO)

Tutor**Vikneswari A/P Subramaniam**

Sarjana Sains Pemutusan (UUM)

Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Keupujian (KUiTTTHO)

Tutor**Rumaizah bte Ruslan**

Sarjana (Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan) (UPM)

Sarjana Muda Sains (Kesihatan, Persekitaran dan Pekerjaan) (UPM)

Tutor

Zarina bte Abu Hassan

Sarjana Pentadbiran Perniagaan (UiTM)
Sarjana Muda Pentadbiran Korporat (UiTM)
Diploma Pentadbiran Awam (ITM)

Tutor

Norasmiha bte Mohd Nor

Sarjana Sains (Peningkatan Kualiti dan Produktiviti) (UKM)
Sarjana Muda Pengurusan Teknologi (UUM)
Diploma Kejuruteraan Pembuatan (TATI)

Tutor

Mohd Fahmy bin Abdullah

Sarjana (Ekonomi)(UMS)
Sarjana Muda Ekonomi (Perancangan dan Pembuatan)(UMS)

Tutor

Juzaimi bin Nasuredin

Sarjana Muda Ekonomi (Universiti Wakayama, Jepun)

Tutor

Mohd Fauzi bin Ahmad @ Mohamad

Sarjana Kejuruteraan (Mekanikal)(UTM)
Sarjana Muda Kejuruteraan (Elektrik & Elektronik) Muroran Institute of Technology, Jepun

Staf Sokongan

Juruteknik Kanan

Abdul Rahman Iskandar b. Ab. Jawat

Diploma Kejuruteraan Mekanik (Politeknik Kota Bahru)
SPMV SM Vokasional Batu Pahat

Juruteknik

En. Mohd Ainuddin Bin Md Zainal

Certificate/Sijil (Politeknik Johor Bahru)
SC/MCE/SPM SMK (Dato' Onn)

Juruteknik

En. Mohamad Azahar Bin A. Wahid

Certificate/Sijil (Politeknik Ungku Omar)
SC/MCE/SPM SM (Vokasional Kuala Rompin)

Staf Akademik

Ketua Jabatan/Pensyarah Kanan

Dr. Narimah Kasim

Ph.D. in Construction Management (Loughborough University, UK)
Master of Science in Construction Management (UTM)
Bachelor Degree in Engineering (Civil Engineering) (UM)

Profesor Madya

Profesor Madya Dr. Christy A/L Pathrose Gomez

Ph.D in Civil Engineering (Construction Management) (University Of Birmingham, UK)
B.Sc. (Math) (UM)
B. Eng Hons. (Civil Eng.with Computing)(University Of Surrey, UK)

Pensyarah Kanan

Dr. Seow Ta Wee

Ph.D (Environmental Management) (UKM)
Master (Environmental Management) (UKM)
Bachelor Degree in Art (Geography) (UKM)

Pensyarah Kanan

Dr. Haryati Shafii

Ph.D. (Environmental Management) (UKM)
Master (Environmental Management) (UKM)
Bachelor Degree in Art (Geography -Major) (Politic Sciences - Minor) (UKM)

Pensyarah Kanan

Dr. Goh Kai Chen

Ph.D (Built Environment & Engineering) (Queensland University Of Technology, Australia)
Master of Science (Construction Management) (UTM)
Bachelor Degree of Science (UTM)
Diploma in Quantity Surveying (UTM)

Pensyarah Kanan

Dr. Aryani Ahmad Latiffi

Ph.D in Construction Management (Loughborough University, UK)
M.Sc in Project Management (USM)
B.Sc in Construction Management (USM)
Diploma in Quantity Surveying (Uitm)

Pensyarah Kanan

Syarifah Meryam Shareh Musa

Master (Environmental Management) (UKM)
Bachelor Degree in Art (Major-Geografi) (Minor-Antropology &Sociology) (UKM)

Pensyarah Kanan

Roshartini Omar

Master Sc. in Building Technology
B.Sc. (Housing, Building and Plannning) (USM)

Pensyarah Kanan

Md. Asrul Nasid Masrom

MSc. in Construction Contract Management (UTM)
Bachelor Degree of Building (UTM)
Diploma in Quantity Surveying (UTM)

Pensyarah

Ruziah Hussin

M. Sc. Construction Management (UTM)

B. Sc. Civil Eng. (UTM)

Cert. in Architecture (PPD)

Pensyarah

Rozlin Zainal

MSc. Project Management (USM)

Bachelor Degree Construction Management (USM)

Diploma in Real Estate Management (UiTM)

Pensyarah

Mohd Yamani Yahya

MSc. Construction Management (Glasgow Caledonian University)

Bachelor Degree Construction Management (UiTM)

Diploma in Building (ITM)

Pensyarah

Hezil Mansor

Master of Construction Engineering (Construction Structure) (Oita University, Japan)

Bachelor Degree in Construction Engineering (Oita University, Jepun)

Diploma in Architecture (Construction Structure) (Miyakonojo National College, Japan)

Pensyarah

Kamalludin Bilal

M Sc. Facilities Management (UTM)

B. Landscape Architecture (UTM)

Dip. Agriculture (UPM)

Pensyarah

Saiful Hadi B. Mastor

Master in Project Management (USM)

Bachelor Degree in Land Administration and Development (UTM)

Diploma in Land Surveying (UTM)

Tutor

Sulzakimin Mohamed

Master in Construction Management (Glasgow Caledonia University)

B (Hons) Sc. Surveying and Mapping (East London University)

Diploma in Land Surveying (UiTM)

Tutor

Naadira Che Kamaruddin

MSc. Construction Management (UTM)

Bachelor Degree of Building Surveying (UM)

Tutor

Hamidun B Mohd Noh

Master Engineering (Civil) (UTM)

Bachelor Degree Civil Engineering (UTM)

Tutor

Norliana Sarpin

MSc. (Construction Management) (UTM)

Bachelor Degree of Quantity Surveying (UTM)

Diploma in Quantity Surveying (UTM)

Tutor

Norpadzlihatun Manap

Master in Engineering Management (UPM)

Bachelor Degree Civil Engineering (UTM)

Tutor

Hilyati Sabtu @ Othman

Master in Civil Engineering & Structure (UTM)

Bachelor Degree Engineering (Civil) (UiTM)

Diploma Civil Engineering (UiTM)

Tutor

Mohd Firdaus Mustaffa Kamal

Master in Management & Construction (UTM)

Bachelor Degree in Technology Management (Construction) (UTHM)

Staf Sokongan

Juruteknik

Salleh B Mansor

Certificate in Civil Engineering (Politeknik Port Dickson)

Juruteknik

Nasrul Aiman B Kosrin

Diploma in Land Surveying (Politeknik Merlimau)

Certificate in Land Surveying (Politeknik Ungku Omar)

Juruteknik

Wan Faizah Bt Abdullah

Diploma in Civil Engineering (Politeknik Merlimau)

Certificate in Civil Engineering (Politeknik Port Dickson)

Juruteknik

Rodiah Bt Hassan

Diploma in Quantity Surveying (Politeknik Kota Bharu)

Certificate in Quantity Surveying (Politeknik Sultan Azlan Shah)

Staf Akademik

Ketua Jabatan

Dr. Mohd. Lizam Mohd. Diah

Ph.D (Harta Tanah) (University of Aberdeen)
Sarjana Sains (IT – Pengurusan) (UTM)
Sarjana Muda Ukur (Pengurusan Harta Benda) (UTM)

Profesor Madya

Profesor Madya Sr Dr. David Martin @ Daud Juanil

Ph.D (Real Estate and Facilities Management) (KUiTTTHO)
M. Sc (Urban Land Appraisal) (University of Reading, UK)
B. Surv. (Hons) (Property Management) (UTM)
Diploma in Valuation (UTM)

Profesor Madya

Profesor Madya Dr. Rozilah Kasim

Ph.D. in Facilities and Property Management (Salford University, UK)
Msc. in Facilities Management (UTM)
B. Sc. (Hons) Estate Management (East London Univ. UK)
Diploma in Estate Management (UiTM)

Profesor Madya

Profesor Madya Sr Dr. Wan Zahari Wan Yusoff

Ph.D in Property and Facility Management (UTHM)
MSc Integrated Construction Project Mgmt (UiTM)
BSc (Hons) In Estate Mgmt (UiTM)
Diploma in Real Estate (ISM)
Diploma (Valuation) (UTM)

Pensyarah Kanan

Pn. Haidaliza bte Masram

Master Urban Planning (Cardiff University, UK)
BURP (UTM)

Pensyarah Kanan

Pn. Norjariah bt Arif

M.Sc (Urban Property) (University of Paisley)
Sarjana Muda Pengurusan Harta Benda (UTM)
Diploma (Penilaian) (UTM)

Pensyarah Kanan

Dr. Azlina Mohd. Yassin

Ph.D (Property)(Lincon University, New Zealand)
Sarjana Sains (Pengurusan Sumber Tanah) (UPM)
Sarjana Muda Pengurusan H/Tanah (UTM)

Pensyarah Kanan

Dr. Noralfishah Sulaiman

Ph.D (Property and Facilities Management) University Of Salford Manchester
M. Sc. Pengurusan Fasilitas (UTM)
B.Sc. Pengurusan Harta Tanah (UTM)

Pensyarah

Zarina Shamsudin

Sarjana Sains (Pengurusan Harta Tanah) (UTM)

Sarjana Muda Ukur. (Pengurusan Harta Benda) (UTM)

Diploma Penilaian (UTM)

Pensyarah

Abdul Jalil b. Omar

Sarjana Sains Pengurusan Harta Tanah (UTM)

Sarjana Muda Sains (Pengurusan Harta Tanah) (UTM)

Pensyarah

Mat Tawi b. Yaacob

M.Sc. (Facility Management) (UiTM)

B. E (Civil) (The University of Newcastle, Australia)

Certificate in Value Management (CIDB/Provam)

Pensyarah

Indera Syahrul Mat Radzuan

M. Sc. (Housing) (USM)

B. Soc. Sc. (USM)

Pensyarah

Sabariah Ani

Sarjana Pengurusan Sumber Tanah (UPM)

Advance Dip. (Pengurusan Harta Tanah) (UiTM)

Diploma Pengurusan Harta Tanah (UiTM)

Pensyarah

Burhaida Burhan

Sarjana Muda Sains Pengurusan Harta Tanah (UTM)

Sarjana Perdagangan (Pelaburan Harta Tanah) (Universiti Western Sydney)

Tutor

Nurbaity Aqmar Mahamud

Sarjana Pengurusan Harta Tanah & Fasiliti (UTHM)

Sarjana Muda Pengurusan Teknologi (KUiTTHO)

Tutor

Khadijah Md Ariffin

Sarjana Muda Pengurusan Perniagaan (Kepujian) Kewangan (UPM)

Diploma Pengurusan Bank (UiTM)

Tutor

Edie Ezwan b. Mohd Safian

Sarjana Pengurusan Harta Tanah & Fasiliti (UTHM)

Sarjana Muda Pengurusan Harta Tanah dengan Kepujian(UTHM)

Tutor

Masni Salleh

Master of Science in Real Estate (UTM)

Bachelor of Urban and Regional Planning (UTM)

Diploma of Urban and Regional Planning (UTM)

Tutor

Marina Osman

Master of Science (Property Management), UTM
Bachelor of Surveying (Property Management), UTM

Tutor

Masitah Zulkepli

Sarjana Sains Pengurusan Harta Tanah & Fasiliti (UTHM)
SM Pengurusan Teknologi Dengan Keupujian (KUiTTTHO)

Tutor

Shamre Liew @ Romzie

Sarjana Harta Tanah (UM)
Bachelor Degree of Science in Property Management (UTM)

Staf Sokongan

Juruteknik

Zulhidi b Harun

Sijil Kej. Elektronik (Perhubungan) PUO

Juruteknik

Norshilah bt Salleh

Diploma Kejuruteraan Awam (Politeknik Merlimau)
Sijil Kejuruteraan Awam (Politeknik Port Dickson)

Kurikulum Sarjana Muda Pengurusan Teknologi (Pembinaan) dengan Kepujian

Jadual 1. Ringkasan Kurikulum Sarjana Muda Pengurusan Teknologi (Pembinaan) dengan Kepujian

Tahun	Semester	Kod kursus	Kursus	Kredit	Jumlah		
1	I	BPA 12203	Matematik Untuk Pengurusan	3	18		
		UWA 10102/ UWA 10202	Pengajian Islam/ Pengajian Moral	2			
		UWB 10102	Academic English	2			
		UQ*1***1	Ko-Kurikulum I	1			
		BPA 10103	Ekonomi	3			
		BPA 10202	Prinsip Pengurusan	2			
		BPD 10102	Lukisan Kejuruteraan	2			
	BPA 21703	Pengurusan Teknologi	3	17			
	II	BPA 12303	Statistik Untuk Pengurusan		3		
		UWA 10302	TITAS		2		
		UWB 10202	Effective Communication		2		
		UQ* 1***1	Ko-Kurikulum II		1		
		UWS 10303	* Pengajian dan Kebudayaan Malaysia		3		
		BPA 10402	Pengurusan Sumber Manusia		2		
BPA 10502		Prinsip Pemasaran	2				
BPD 13103	Teknologi Binaan I	3	18				
BPD 13502	Rekabentuk Senibina	2					
2	I	UWB 20302		Technical Writing	2		
		UWS 10103		Kenegaraan dan Pembangunan Mutakhir Malaysia	3		
		BPD 24002		Asas Sains Kejuruteraan	2		
		BPA 20703		Sistem Maklumat Pengurusan	3		
		BPD 23603		Pengurusan Projek Pembinaan	3		
		BPD 20502		Mekanik Tanah	2		
		BPD 22203		Teknologi Binaan II	3		
	II	UWS10202/ UWB 11202		Hubungan Etnik / * Bahasa Melayu	2		
		UPA 20102		Creativity and Innovation	2		
		BPK 20802		Keusahawan	2		
		BPD 20302		Undang-Undang Binaan	2		
		BPD 20403		Analisis Struktur	3		
		BPD 20203	Ukur Tanah Binaan	3			
		BPD 21602	Peralatan Binaan	2			
BPD 22302	Pengurusan Kewangan Pembinaan	2					
3	I	UWB 1**02	Bahasa Asing	2			
		BPA 31102	Kepimpinan dan Penyeliaan	2			
		BPD 30703	Perolehan Binaan	3			
		BPD 30802	Rekabentuk Struktur	2			
		BPD 30903	Bahan Binaan & Pengujian	3			
		BPD 33702	Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pembinaan	2			
		BPD 33802	Pengurusan Risiko	2			
	BPD 32902	Perkhidmatan Bangunan	2				
	II	BPD 31003	Anggaran Kos Binaan	3			
		BPD 33903	Perancangan dan Penjadualan Projek	3			
		BPD 32702	Etika Profesional Pembinaan	2			
		BPD 33002	Pengurusan Alam Sekitar	2			
		BPA 31902	Projek Sarjana Muda I	2			
		BPF 34003	Rekabentuk Asas Senibina Landskap	3			
BPF 31603		Perancangan Bandar Untuk Pembinaan	3				
BPF 31703	Ekonomi Tanah Untuk Pembinaan	3					
BPF 31803	Pengurusan Lalulintas Dan Pengangkutan	3	15				
4	I	BPD 41902		Aplikasi Komputer Untuk Binaan	2		
		BPD 42502		Pengurusan Fasiliti Pembinaan	2		
		BPD 42802		Ekonomi Pembinaan	2		
		BPD 42902		Pengurusan Strategik Pembinaan	2		
		BPA 42004		Projek Sarjana Muda II	4		
		BPF 44103		ELEKTIF II Pembinaan Lestari	3		
	II	BPF 41003		Rawatan Dan Sumber Air	3		
		BPF 42003		Teknologi Alam Sekitar	3		
		BPF 44203		Pembangunan Harta Tanah	3		
		BPA 42108		Latihan Industri	8		
		Jumlah kredit keseluruhan				127	

UWA10102 Pengajian Islam**Sinopsis**

Kursus ini menerangkan tentang konsep Islam sebagai al-Deen. Skop perbincangannya meliputi pengajian al-Quran dan al-Hadith; Akidah Ahli Sunnah wal Jamaah; aliran pemikiran akidah; perkembangan mazhab Fiqh; prinsip muamalat; Undang-undang Jenayah Islam; etika kerja dalam Islam; isu-isu dalam Undang-undang kekeluargaan Islam serta isu-isu semasa.

Rujukan

1. Harun Din (Dr.) (2001), *Manusia Dan Islam*, cetakan pertama, Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. (No Panggilan: BP174. M36 1990)
2. Ismail Haji Ali, (1995), *Pengertian dan Pegangan Iktikad yang benar: Ahli Sunnah WalJamaah*. Kuala Lumpur: Penerbitan al-Hidayah. (No Panggilan: BP166.78. P46 1995)
3. Mustafa Abdul Rahman (1998), *Hadith 40*, Kuala Lumpur: Dewan Pustaka Fajar. (No Panggilan: BP135. A2 M87 1998)
4. Mustafa Haji Daud (1989), *Institusi Kekeluargaan Islam*, Kuala Lumpur: Dewan Pustaka dan Bahasa. (No Panggilan: BP188.3. F3.M87 1989)
5. Paizah Haji Ismail (1991), *Undang-undang Jenayah Islam*, Kuala Lumpur: Dewan Pustaka Islam, Angkatan Belia Islam Malaysia. (No Panggilan: BP144. P35 1991)

UWA10202 Pengajian Moral**Sinopsis**

Kursus ini membincangkan konsep moral, aspek-aspek moral dan kepentingannya dalam kehidupan seharian; teori moral Barat serta nilai-nilai murni agama besar di dunia, moral dalam pekerjaan dan akhirnya isu-isu moral yang berlaku masakini.

Rujukan

1. Ahmad Khamis. (1999). *Etika Untuk Institusi Pengajian Tinggi*. Kuala Lumpur. Kumpulan Budiman. (No Panggilan: LC 315 .M3 .A35 1999)
2. Eow Boon Hin. (2002). *Moral Education*. Longman. (No Panggilan: LC 268 .E48 2008)
3. Hussain Othman, S.M. Dawilah Al-Edrus, Berhannudin M. Salleh, Abdullah Sulaiman, (2009). *PBL Untuk Pembangunan Komuniti Lestari*, Batu Pahat, Penerbit UTHM. (No Panggilan: LB 1027.42 P76 2009a)
4. Hussain Othman. (2009). *Wacana Asasi Agama dan Sains*, B. Pahat. Penerbit UTHM. (No Panggilan: BL 240.3 H87 2009a)
5. Mohd Nasir Omar (1986). *Falsafah Akhlak*. Bangi. Penerbit UKM. (No Panggilan: BJ 1291 .M524 2010)

UWB10102 Bahasa Inggeris Akademik**Sinopsis**

Kursus ini adalah untuk memenuhi keperluan akademik pelajar seperti membaca, menulis, mendengar dan bertutur dalam Bahasa Inggeris. Ia juga memberi peluang kepada pelajar untuk menguasai asas perbendaharaan Bahasa Inggeris. Pelajar akan diberi penekanan dalam aspek kemahiran bertutur dan menulis secara akademik. Pada akhir kursus, pelajar akan berupaya untuk menggunakan Bahasa Inggeris dalam aktiviti akademik yang luas.

Rujukan

1. Abd. Aziz, A *et al* , (2005). *English for Academic Communication*. Kuala Lumpur: Mc Graw Hill Malaysia. (No Panggilan: PE1128.A2 .E53 2005)
2. Kaur, H.(2005). *Explore MUET*. Kuala Lumpur: Fajar Bakti Sdn. Bhd.
3. Koh, S.L. (2005). *MUET Moments: Malaysia University English Test*. Selangor: Pearson. (No Panggilan: PE1128 .K63 2005)
4. Richards, C. (2009). *Longman Text MUET : A Strategic Approach*. Petaling Jaya: Pearson Malaysia. (No Panggilan: PE1128 .K97 2009)

UQ*1*1 Ko-Kurikulum I*****Sinopsis***

Kursus ini ditawarkan dalam pelbagai bentuk aktiviti pilihan untuk pelajar peringkat Sarjana Muda dan Diploma. Lapan bidang aktiviti yang ditawarkan adalah Pengucapan Awam, Keusahawanan, Sukan, Khidmat Komuniti, Kesukarelawanan, Kepimpinan, Kebudayaan dan Daya Usaha dan Inovasi.

Rujukan**BPA12203 Matematik Untuk Pengurusan*****Sinopsis***

Ketaksamaan. Mantik: Pengait, jadual kebenaran, hujah. Kombinatorik: Sampel, pilihatur, gabungan, pemilihan. Vektor dalam R³: Operasi pada vektor. Matriks: Operasi baris permulaan, penyelesaian persamaan linear, matriks songsang. Pengaturcaraan linear: Pendekatan geometrik, dan pendekatan aljabar. Pembezaan: Teknik terbitan, kadar perubahan, masalah maksima dan minima. Pengamiran: Penggantian-u, luas. Kamiran ganda dua.

Rujukan

1. Sullivan, Mizrahi. (2004). Mathematics – An Applied Approach. Wiley International Edition. (No Panggilan: HF5691 .S944 2004)
2. Barnett, Raymond. (2011). College algebra with trigonometry, Prentice Hall , New Jersey. (No Panggilan: QA154.3 .C65 2011)
3. Anton, Howard & Rorres, Chris. (2011). Elementary Linear Algebra with Applications, 6th edition. John Wiley & Sons, Inc. USA. (No Panggilan: QA188 .A57 2011)
4. Berkey, D.D & Blanchard. Paul. (1994). Calculus for management, social, and life sciences. Saunders College Publishing New York. (No Panggilan: QA303 .B49 1994)
5. Hester, Yvette (1998) Student resource manual for Applied finite mathematics. Pacific Grove, C A: Brooks/Cole. (No Panggilan: QA39.2 .H473 1998)

BPA10103 Ekonomi***Sinopsis***

Kursus ini meliputi pengenalan kepada ekonomi, harga, kuantiti dan kecekapan, mikroekonomi pasaran produk, teori makroekonomi dan ekonomi antarabangsa.

Rujukan

1. Case K. E and Fair, R. C (2012). "Principles of Economics" Tenth Edition. Pearson. (No Panggilan: HB172.5 .C37)
2. McConnell, Campbell R. and Brue, Stanley L. (2011), Economics, McGraw Hill (No Panggilan: HB171.5 .M32)
3. Parkin, M, (2012), "Economics" Tenth Edition, Pearson (No Panggilan: HB172 .P37)
4. O'Sullivan A. and Sheffrin S. M. (2003), Economics Principles and Tools, New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan: HB171.5 .O88)
5. Tucker, Irvin B, (2005), Economics For Today, Fourth edition, Thomson South Western (No Panggilan: HB171.5 .T82)

BPA10202 Prinsip Pengurusan**Sinopsis**

Kursus ini merangkumi konsep pratikal pengurusan organisasi: Pengurusan Global; Sejarah Pengurusan; Persekitaran dan Budaya Organisasi; Tanggungjawab Sosial dan Etika Pengurusan; Pengambilan Keputusan; Perancangan; Struktur dan Rekabentuk Organisasi; Komunikasi Pengurusan dan Teknologi Maklumat; Pengurusan Sumber Manusia; Mengurus Perubahan Organisasi dan Inovasi; Memahami Kumpulan dan Pasukan Kerja; Motivasi Pekerja; Kepimpinan; Memantau Prestasi Organisasi.

Rujukan

1. Robbins, S.P., and Coulter M., (2007), *Management*, 9th ed. Upper Saddle River, New Jersey, Person. (No Panggilan: HD31.R62 2007)
2. Schermerhorn, J.R. (2007). *Management*. 9th edition. New York: John Wiley & Sons. (No Panggilan: HD31. M36 2007)
3. Dessler, G. (2011). "Management: Leading People and Organizations in the 21st Century". New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan: HD31.D47 2001)
4. Daft, R.L.. (2008). *Management, 6th ed.*, Mason, OH: South-Western (No Panggilan: HD31.D33 2008)
5. Kinicki, A, and Williams, K.W., (2007), *Management: A Practical Introduction*, 3rd ed., Irwin McGraw Hill. (No Panggilan: HD31.K56 2007)

BPA21703 Pengurusan Teknologi**Sinopsis**

Kursus ini topik sejarah pengurusan teknologi, pembangunan keupayaan teknologi, faktor-faktor kritikal di dalam menguruskan teknologi, kitaran hayat teknologi, pengurusan teknologi dan inovasi, strategi perniagaan dan teknologi, persaingan, rekabentuk organisasi, perancangan teknologi serta pemerolehan dan eksploitasi teknologi.

Rujukan

1. Khalil, T. (2000), *Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation*. Mc Graw Hill. (No Panggilan: T49.5 .K42 2000)
2. Harrison N. and Samson, D., (2002), *Technology Management: Text and International Cases*. Mc Graw Hill. (No Panggilan: T49.5 .H37 2002)
3. White, M.A and Bruton, G.D., (2007). *The Management of Technology and Innovation: A Strategic Approach*. Thomson. (No Panggilan: HD45 .W44 2007)
4. Betz, F. (2000). *Strategic Technology Management*. New York McGraw Hill. (No Panggilan: HD45 .B87 2004)
5. Bidgoli, Hossein. (2010). *The handbook of technology management*. John Wiley. (No Panggilan: HD45 .H36 2010)

BPD10102 Lukisan Kejuruteraan

Sinopsis

Kursus ini mengandungi pengenalan tentang perkara-perkara asas lukisan teknik dan lukisan kejuruteraan termasuklah pengenalan lukisan kejuruteraan, lukisan geometri, lukisan unjuran, persilangan dan hamparan, lukisan kejuruteraan awam dan lukisan dengan bantuan komputer (CAD).

Rujukan

1. Mohd Fadzil Daud dan Khairul Anuar Hanafiah,(2000).Panduan Asas Lukisan Kejuruteraan,Universiti Teknologi Malaysia. (No Panggilan: TA175 .M42 2000)
2. Khairul Anuar Hanafiah,(2000).Lukisan Kejuruteraan Berbantu Komputer,Universiti Teknologi Malaysia. (No Panggilan: TA174 .K42 2006)
3. Bertoline, Gary (1994). AutoCAD for Engineering Graphics, 2nd Edition, Mcmillan Publishing Co., New York. (No Panggilan: T385 .B47 1994)
4. Kalameja, A.J. (2008).The AutoCAD 2008 Tutor for Engineering Graphics. Clifton Park, New York. (No Panggilan: T385 .B47 1994)
5. James D. Bethune, J.D. (2004).”Engineering Graphics with AutoCAD 2004.” New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan: T357 .B45 2004)

UWA10302 TITAS**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan ilmu ketamadunan; perkembangan tamadun; Interaksi antara tamadun; Tamadun Islam; Islam dalam Tamadun Melayu; Isu-isu kontemporari tamadun serta prinsip Islam Hadhari.

Rujukan

1. Saifullah Mohd Sawi (2009), *Sejarah dan tamadun Islam di Asia Tenggara*, Shah Alam Karisma Publications, [No Panggilan: BP63.A785 .S24 2009]
2. Sazelin Arif, (2007), *Tamadun Islam dan tamadun Asia*, Shah Alam, Selangor: McGraw Hill. [No Panggilan: BP190.5 .T35 2007]
3. Abu al-Fida al Hafiz Ismail ibn Kathir; penterjemah Zaidah Mohd Nor... (No Panggilan: al.), (2005), *Sejarah tamadun Islam Ibn Kathir*, Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. [No Panggilan: DS36.85.I32 2005 v.1]
4. Mohd Liki Hamid, (2003), *Pengajian tamadun Islam*, Bentong: PTS Publications and Distributors. [No Panggilan: DS36.85 .P46 2003]
5. Lok, Chong Hoe, (1998), *Tamadun Cina: falsafah, pandangan hidup dan aspek-aspek kesenian*, Kuala Lumpur: Pusat pembangunan dan Pendidikan Komuniti (CEDC) dan Sekretariat Falsafah dan Sains Islam. Universiti Sains Malaysia. [No Panggilan: DS721 .L64 1998]
6. Rajakrishnan Ramasamy, M Rajantheran, (1994), *Pengantar tamadun India*, Kuala Lumpur: Penerbit Fajar Bakti. [No Panggilan: DS425 .R34 1994]
7. Arkoun, Mohammed Ruslani, (2001), *kontemporer: menuju dialog antara agama*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar. [No Panggilan: BP163 .A74 2001 N]

UWB10202 Komunikasi Berkesan**Pra Syarat: UWB10102 Bahasa Inggeris Akademik****Sinopsis**

Kursus ini menekankan pendekatan berasaskan tugas dan memfokus kepada keupayaan pelajar untuk berinteraksi secara lisan dan membuat pembentangan. Penekanan diberikan terhadap keupayaan sendiri, kerja berpasukan, pembentangan lisan dan kreativiti. Kursus ini juga membolehkan pelajar mendapat pengetahuan dan kemahiran untuk mengendalikan mesyuarat termasuk menulis minit mesyuarat. Pelajar juga akan didedahkan dengan teknik-teknik temuduga.

Rujukan

1. Cheesebro, T, O'Connor, L. & Rios, F. (2007). *Communication skills: preparing for career success* (3rd ed.) Upper Saddle River, NJ: Pearson. (No Panggilan: HF5718 .C53 2007)
2. Davies, W.J. (2001) *Communication skills: a guide for engineering and applied science student* (2nd ed.) . London: Prentice Hall. (No Panggilan: T10.5 .D38 2001)
3. Joan van Emden, L. (2004). *Presentation skills for students*. New York: Palgrave Macmillan. (No Panggilan: PN4129 .V36 2004)
4. Richard Johnson-Sheehan (2005). *Technical Communication Today*. New York: Pearson. (No Panggilan: TK5101 .S26 1997)
5. Salbiah Seliman et. al. (2004). *English Communication for learners in engineering*. Malaysia: Prentice Hall. (No Panggilan: P95 .S24 2002)

UQ*1*1 Ko-Kurikulum II****Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pelbagai bentuk aktiviti pilihan untuk pelajar peringkat Sarjana Muda dan Diploma. Lapan bidang aktiviti yang ditawarkan adalah Pengucapan Awam, Keusahawanan, Sukan, Khidmat Komuniti, Kesukarelawanan, Kepimpinan, Kebudayaan dan Daya Usaha dan Inovasi.

Rujukan**UWS10303 *Pengajian dan Kebudayaan Malaysia****Sinopsis**

Kursus ini memberikan pemahaman asas tentang Malaysia kepada pelajar-pelajar luar negara dari pelbagai perspektif. Tajuk-tajuk yang dibincangkan berkaitan dengan sejarah, kejayaan dan hubungan antarabangsa. Sebagai tambahan pelajar-pelajar akan didedahkan kepada komposisi etnik dalam negara, budaya dan warisan. Melalui proses pengajaran dan pembelajaran secara alamiah, membolehkan pelajar mendapat pengetahuan dan menghargai kepelbagaian kehidupan yang nyata di Malaysia.

Rujukan

1. Abdul Halim Nasir (2004). "Mosque Architecture in the Malay World." Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia. (No Panggilan: NA4670 .A23 2004).
2. Andaya, B.W. and Andaya, L. Y. (1982). "A History of Malaysia." London: Macmillan. (No Panggilan: DS596 .A52 2001)
3. Francis Loh kok Wah dan Khoo Boo Teik (2002). *Democracy in Malaysia*. Cornwall: Curzon Press
4. Khoo Kay Kim (2001). "Malay Society: Tranformation and Democratisation." Kelana Jaya : Pelanduk Publications
5. Mohamed Noordin Sopiee (1974). "From Malayan Union to Singapore Separation, Political Unification in the Malaysian Region, 1945-65." Kuala Lumpur: University of Malaya Press. (No Panggilan: DS597 .M56 2005)
6. Nazaruddin Mohd. Jali (2003). "Malaysian Studies: Nationhood and Citizenship." Petaling Jaya: Pearson Prentice Hall.
7. Yahaya Ismail (1989). "The Cultural Heritage of Malaysia." Kuala Lumpur: Dinamika Kreatif Sdn. Bhd.

*Kursus untuk pelajar antarabangsa sahaja

BPA12303 Statistik Untuk Pengurusan**Sinopsis**

Kursus ini meliputi topik Kebarangkalian, Kebarangkalian bersyarat, Pembolehubah Rawak, Taburan Kebarangkalian, Fungsi Penjana Momen: Fungsi gabungan, Taburan Pensampelan, Penganggaran, Pengujian Hipotesis, Ujian rawak bagi data. Regresi Linear Ringkas.

Rujukan

1. Lind, Douglas A., Marchal, William G. and Wathen, Samuel A. (2011). Statistics for management and economics. Boston: McGraw-Hill. (No Panggilan: HA29 .L56)
2. Mario F. Triola. (2011). *Essential of Statistics*. 2nd Ed. Pearson Adison Wesley. (No Panggilan: QA276.12 .T74)
3. M.K. Berenson, D.M. Levine & T.C. Krehbiel. (2007). *Basic Business Statistics – Concepts and Application*. 9th edition. Prentice Hall. (No Panggilan: HF1017 .B47)
4. Douglas A. Lind, William G. Marshall and Samuel A. Wathen (2012) Basic statistics using Excel 2007 : for statistical techniques in business & economics. New York : McGraw-Hill (No Panggilan: HA29 .L57)

- Doane, David P. and Seward, Lori E. (2011). *Applied statistics in business and economics*. New York: McGraw-Hill. (No Panggilan: HF1017 .D62 2011)

BPA10402 Pengurusan Sumber Manusia

Sinopsis

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada pengurusan organisasi seperti; peranan strategik dalam pengurusan sumber manusia, pengambilan dan pemilihan pekerja, latihan dan pembangunan pekerja, sistem dan polisi pampasan pekerja, hubungan dan keselamatan pekerja, dan isu global mengenai pengurusan sumber manusia.

Rujukan

- Dessler, G. (2011). *Human Resource Management, International Inc.*, Prentice Hall. (No Panggilan: HF5549 .D47)
- Rue, W. L. and Byars, L. L. (2006). *Human Resource Management*. 6th. Edition, Irwin, McGraw Hill. (No Panggilan: HF5549 .B92))
- Aminuddin, Maimunah (2011). *Human Resource Management: Principles and Practices*. Oxford University Press: Kuala. (No Panggilan: HF5549.H9 .M34)
- Nankervis, A., Compton, R. and Baird, M. (2008). *Human Resource Management: Strategies and Processes*. Thomson. (No Panggilan: HF5549 .N36)
- Ivancevich, John M. (2007). *Human Resource Management*. 9th ed, Boston: McGraw-Hill (No Panggilan: HF5549 .I92)

BPA10502 Prinsip Pemasaran

Sinopsis

Kursus ini mengandungi pengenalan terhadap konsep asas pemasaran, aktiviti-aktiviti penting dalam pemasaran seperti analisa persekitaran pemasaran, strategi dan campuran pemasaran, saluran pemasaran, pengurusan hubungan pelanggan (*customer relationship management*), pengurusan 4P's, etika dan tanggungjawab sosial pemasaran dan juga senario pemasaran di Asia dan syarikat multinasional.

Rujukan

- Robbins, S.P., and Coulter M., (2007), *Management*, 9th ed. Upper Saddle River , New Jersey, Person. (No Panggilan HD31.R62 2007)
- Schermerhorn, J.R. (2007). *Management*. 9th edition. New York: John Wiley & Sons. (No Panggilan HD31. M36 2007)
- Dessler, G. (2011). "Management: Leading People and Organizations in the 21st Century". New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan HD31.D47 2001)
- Daft, R.L.. (2008). *Management*, 6th ed., Mason, OH: South-Western. (No Panggilan HD31.D33 2008)
- Kinicki, A, and Williams, K.W., (2007), *Management: A Practical Introduction*, 3rd ed., Irwin McGraw Hill . (No Panggilan HD31.K56 2007)

BPD13103 Teknologi Binaan I

Sinopsis

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada industri pembinaan, prinsip binaan bangunan, penyediaan tapak, bahan binaan, binaan bangunan, asas bangunan, ikatan kerja bata, pintu dan tingkap, kemas, konkrit dan acuan konkrit.

Rujukan

- Jahiman Badron.(2007). "*Teknologi Binaan Bangunan*."Petaling Jaya: IBS BUKU (No Panggilan: TH213 .J33 2007)
 - Spence, William Perkins (2011). "*Construction materials, methods, and techniques* :
-

- building for a sustainable future*”New York : Delmar, Cengage Learning. (No Panggilan : TH145 .S63 2011)
3. Francis, D.C.and Adams, C. (2008).“*Building Construction Illustrated.*”USA:Wiley, John & Sons. (No Panggilan : TH146 .C54 2001 N1)
 4. Tony Bryan (2010).” *Construction technology: analysis and choice*”.2nd edition.Wiley-Blackwell: New York. (No Panggilan : TH146 .B79 2010)
 5. Mike Riley, Alison Cotgrave (2008).” *Construction technology 1 : house construction*”.New York: Palgrave Macmillan.(No Panggilan : TH4811 .R54 2008)

BPD13502 Rekabentuk Senibina

Sinopsis

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada senibina, asas rekabentuk senibina, asas mendraf lukisan senibina, kelaziman dalam mendraf lukisan senibina dan pengenalan kepada lukisan berbantu komputer (CAD).

Rujukan

1. Hepler, D.E, Wallach, P.R and Hepler. D.J., (1998). “Architecture Drafting and Design”. 7th ed. Glencoe/ McGraw Hill.(No Panggilan: NA2700 .H37 1998)
2. Hepler, D.E and Wallach, P.R.,(1998). “Architecture Drafting and Design. Student Workbook”. McGraw Hill. (No Panggilan: NA2700 .H44 1998).
3. Jefferis, A. Am. And David, A. (2005). “Architectural Drafting and Design, 5th Edition”. Thompson. (No Panggilan: NA2700.J43 2005).
4. Jefferis, A. & Jefefris, J. (2008). “Residential design, drafting and detailing”, (No Panggilan: NA2708.J44 2008).
5. Obermeyer, T. L. (1993). “Architectural Drafting: residential and commercial”. (No Panggilan: NA2708.023 1993)

UWB20302 Penulisan Teknikal**Pra syarat: UWB10202 Komunikasi Berkesan****Sinopsis**

Kursus ini memberi pendedahan kepada pelajar tentang kemahiran penulisan yang diperlukan diperingkat pengajian tinggi. Pelajar akan belajar kemahiran menulis kertas cadangan, laporan kemajuan, laporan berbentuk deskriptif dan analitikal. Bagi melaksanakannya, pelajar akan belajar mengumpul data menggunakan soal-selidik. Data yang dikumpul akan dianalisa dan diterjemahkan dalam bentuk grafik dan dibentangkan secara lisan dan bertulis. Berdasarkan analisa yang dibuat, pelajar akan membuat rumusan dan cadangan.

Rujukan

1. Dorothy Cheung et. al. (1999). *Report writing for engineering students*. 2nd ed. Singapore: Prentice Hall. (No Panggilan: PE1475 .R46 1999 N3)
2. Finkelstein, J. (2008). *Pocket Book of technical writing*. 3rd ed. Singapore: McGraw Hill. (No Panggilan: T11 .F56 2008)
3. Gerson, S. J. & Gerson, S. M. (2003). *Technical writing: Process and product*. 3rd ed. New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan: PE1475 .G47 2000)
4. Kolin, P. C. (2006). *Successful writing at work*. Concise ed. USA: Houghton Mufflin Company. (No Panggilan: PE1408 .K64 2009)
5. Lakshmy Anantha Krishnan et. al. (2003). *Engineering your report: From start to finish*. Singapore: Prentice Hall. (No Panggilan: T11 .E64 2006)

UWS10103 Kenegaraan dan Pembangunan Mutakhir Malaysia**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi konsep asas, proses pembentukan dan pembangunan Malaysia. Ia merangkumi Empayar Kesultanan Melayu Melaka, imperialisme dan kolonialisme, patriotisme dan nasionalisme serta seterusnya kemerdekaan dan penubuhan Malaysia. Selain itu, turut disentuh ialah perlembagaan dan sistem kerajaan Malaysia serta dasar-dasar utama pembangunan negara. Antara lain, peranan dan tanggungjawab warganegara juga ditekankan selain kejayaan dan cabaran Malaysia.

Rujukan

1. Mohd. Ashraf Ibrahim (2004). *Gagasan Bangsa Malayan yang Bersatu 1945-57*. Bangi : PENERBIT UKM. (No Panggilan: DS597 .M37 2004)
2. Nazaruddin Mohd Jali, Ma'rof Redzuan, Asnarulkhadi Abu Samah dan Ismail Mohd Rashid (2005). *Pengajian Malaysia*. Petaling Jaya: Prentice Hall. (No Panggilan: DS596.6 .P46 2001 N2)
3. Noor Aziah Mohd. Awal (2003). *Pengenalan kepada Sistem Perundangan di Malaysia*. Petaling Jaya: International Law Book Services. (No Panggilan: KPG68 .N66 2003)
4. Ruslan Zainudin, Mohd Mahadee Ismail dan Zaini Othman (2005). *Kenegaraan Malaysia*. Shah Alam: Fajar Bakti. (No Panggilan: JQ715 .R87 2005)
5. Zahrul Akmal Damin, Fauziah Ani, Lutfan Jaes, Khairunesa Isa, Siti Sarawati Johar, Harliana Halim, Khairul Azman Mohd Suhaimy, Shamsaadal Sholeh Saad, Ku Hasnan Ku Halim dan Mohd Akbal Abdullah (2009). *Kenegaraan & Pembangunan Malaysia*. Batu Pahat: Penerbit UTHM. (Modul Kenegaraan dan Pembangunan Mutakhir Malaysia)
6. Andaya, B.W. and Andaya, L.Y. (1982). *A History of Malaysia*. London: Macmillan. (No Panggilan: DS 596.A52 2001)
7. Abdul Aziz Bari (2002). *Majlis Raja-Raja: Kedudukan dan Peranan dalam Perlembagaan Malaysia*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. (No Panggilan: JQ1062.A58 .A39 2002)
8. Aziz Deraman (1992). *Tamadun Melayu dan Pembinaan Bangsa Malaysia*. Kuala

- Lumpur: Arena Ilmu Sdn. Bhd. (No Panggilan: HN700.6 .A952 2000)
9. Francis Loh Kok Wah dan Khoo Boo Teik (2002). *Democracy in Malaysia*. Cornwall: Curzon Press. (UTHM library Request)
 10. Jurij Jalaludin (1991). *Wawasan 2020: Aspek Politik dan Sosial*. Kuala Lumpur: Arena Ilmu Sdn. Bhd. (UTHM library Request)
 11. Lembaga Penyelidikan Undang-undang (2010). *Perlembagaan Persekutuan*. Petaling Jaya: International Law Book Services. (UTHM library Request)

BPA20703 Sistem Maklumat Pengurusan

Sinopsis

Kursus ini meliputi pengenalan kepada bidang sistem pengurusan maklumat, teknologi komputer, pembangunan maklumat, dan kesan sistem maklumat terhadap organisasi dari aspek teknikal dan pentadbiran.

Rujukan

1. Laudon, K.C and Laudon, J.P. (2007). *Essentials of Management Information Systems* Pearson International Edition, New Jersey.(No. Panggilan: T58.6 .L388)
2. Kroenke, D.M. (2009). *Using MIS*. Pearson International Edition, New Jersey. (No. Panggilan: HD30.213 .K76)
3. Turban, McLean, and Wetherbe (2004). *Information Technology for Management: : transforming business in the digital economy*. John Wiley & Sons, Inc. (No. Panggilan: T58.6 .T87)
4. Effy, O. (2009). *Management Information Systems*. .Course technology, Thomson Learning. (No. Panggilan: HD30.213 .O94)
5. Stair, Ralph M.and Reynold, George Walter (2008). *Principles of information systems : a managerial approach*. Boston, MA : Thomson (No. Panggilan: T58.6 .S72)

BPD24002 Asas Sains Kejuruteraan

Sinopsis

Kursus ini mengandungi kuantiti fizik dan sistem unit, vector, daya, kerja, tenaga dan kuasa, bendalir statik, kekenyalan, pengembangan termal pepejal, pemanasan dan gelombang.

Rujukan

1. Giambattista, A., Richardson, B. M., Richardson, R. C. (2007). “*College Physics*” 2nd Ed. New York: Mc Graw Hill. (No Panggilan : QC21.3 .G52 2007)
2. Serway, R. A., Faughn, J. S., Moses, C. J. (2003). “*College Physics*” 6th Ed. USA: Pacific Grove, CA: Thomson Learning. (No Panggilan : QC21.3 .S47 2003)
3. Bueche, F. J., Hecht, E., Hademenos, G. J. (2006), “*Schaums outline of theory and problems of college physics*”, 10th Ed. New York: McGraw-Hill.(No Panggilan : QC21.2 .B83 2006)
4. Urone, P. P. (2001). “*College Physics*”, 2nd Ed. USA: Pacific Grove, CA: Brooks/Cole. (No Panggilan : QC23 .U76 2001)
5. Edwin R. Jones And Richard L. Childers (1999), “*Contemporary college physics*”, 3rd Ed. Boston: McGrawHill. (No Panggilan : QC21.2 .J66 1999)

BPD23603 Pengurusan Projek Pembinaan***Sinopsis***

Kursus ini mengandungi Pengenalan kepada Pengurusan Projek Pembinaan. Ianya akan mendedahkan pelajar kepada asas Pengurusan Projek Pembinaan. Topik-topik yang akan dibincangkan: Pengenalan kepada Pengurusan Pembinaan, Struktur Organisasi dalam Pengurusan Pembinaan, Pemilihan Projek, Pembangunan Cadangan, Perancangan Projek dan pelbagai teknik penjadualan, Pengurusan Sumber, Pengekosalan Projek, Penutupan Projek dan Penyerahan serta Isu-isu semasa dalam Industri Binaan.

Rujukan

1. Sariwati Mohd Shariff, Sodri Ariffin dan Ahmanul Mohd. Talib (2007) .“Project Management: A Practical Approach.”UPENA, UiTM Shah Alam. (UTHM library Request)
2. Omar Osman (2006) “Pengurusan Pembinaan: Konsep, Strategi dan Aplikasi”.Penerbit Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang. (No Panggilan: HD9715 .O42 2006)
3. The Chartered Institute of Building (2002). “Code of Practice for Project Management for Construction and Development.” Oxford: Blackwell. (No Panggilan: TH438 .C62 2003)
4. Andrew A.L Tan (1996) “Project Management in Malaysia: A Comprehensive Approach for Successful Management of Property Development Projects from Inception until Completion.” Synergy Book International, Kuala Lumpur. (No Panggilan: HD890.6.Z7 .T36 1996 r)
5. Clements, J.P dan Gido, J (2006) “Effective Project Management”. Thomson, South Western. (UTHM library Request)
6. Frederick E. Gould (2002) “Managing the Construction Process: Estimating, Scheduling and Project Control.”Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey. (UTHM library Request)
7. Norlida Abd. Halim dan Dayang Sopia Ab. Razak (1994). “Mengurus Projek Pembinaan.” Dewan Bahasa dan Pustaka,Kuala Lumpur.(No Panggilan: TH438 .A97 1994)
8. Federick E. Gould, Nancy E. Joyce (2000). “Construction Project Management.” New Jersey: Prentice Hall. (UTHM library Request)
9. Anthony Walker (1999). “Project Management in Construction.” United Kingdom: Blackwell Science. (UTHM library Request)
10. Gould, Frederick E. Joyce, Nancy E. (2009). “Construction Project Management.” New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan: TH438 .G68 2009)

BPD20502 Mekanik Tanah***Sinopsis***

Kursus ini mengandungi pengenalan terhadap takrifan tanah, pengenalanpastian dan pengelasan tanah, pemadatan, kebolehtelapan, pengukuhan dan enapan, kekuatan ricih tanah, tekanan sisi tanah, kestabilan cerun, keupayaan galas, asas cerucuk dan penyiasatan tanah.

Rujukan

1. Cheng Liu and Evett, J.B. (2008). ”Soils and Foundation”. Prentice Hall. (No Panggilan TA710 .L58 2008)
2. Cernica, John, N. (1995). ”Geotechnical Engineering: Soils Mechanics”. New York; John Wiley & Sons. (No Panggilan: TA710 .C47 1995)
3. Muniram Budhu (2007). ”Soil Mechanics and Foundations, 2nd ed.”. John Wiley & Sons. (No Panggilan: TA710 .B83 2007)
4. Whitlow, R. (2001). ”Basic Soil Mechanics”. Longman. (No Panggilan: TA710 .W54 2001 N1)
5. Braja M. Das (2010). ”Principles of Geotechnical Engineering, 7th editions”. (No Panggilan: TA710 .D37 2010)

BPD22203 Teknologi Binaan II**Pra Syarat: BPD13103 Teknologi Binaan I**

Sinopsis

Kursus ini mengandung pengenalan kepada pembinaan lantai, pembinaan dinding dan tembok, gerbang, peranca, bumbung, siling, tangga, kemudahan bangunan, jentera berat pembinaan, sistem pembinaan berat dan pembinaan jalan.

Rujukan

1. Badron, J. (2007). *Teknologi Binaan Bangunan*. Petaling Jaya: IBS Buku. – (No Panggilan: TH213 .J33 2007)
2. Chudley, R., & Greeno, R. (2005). *Construction Technology* (4th ed.). New York: Prentice Hall. – (No Panggilan: TH145 .C48 2005)
3. Chudley, R., & Greeno, R. (2006). *Advanced Construction Technology* (4th ed.). London: Mc Graw-Hill. – (No Panggilan: TH145 .C484 2006)
4. Ching, Francis D. K. (2008). *Building Construction Illustrated*. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons. – (No Panggilan: TH146 .C54 2008)
5. Fleming, E. (2005). *Construction Technology: an Illustrated Introduction*. Oxford: Blackwell Publishing. – (No Panggilan: TH146 .F53 2005)

UWS10202/UWB11202 Hubungan Etnik/*Bahasa Melayu**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi tentang konseptual dan praktikal hubungan etnik dalam kerangka masyarakat Malaysia. Perbincangan adalah merangkumi konsep-konsep asas hubungan etnik dan diteruskan dengan penyelurusan sejarah pembinaan masyarakat plural. Selain itu, turut disentuh ialah perlembagaan sebagai teras kehidupan bermasyarakat. Perbincangan juga meneliti hubungkait pembangunan dengan etniksiti dari aspek ekonomi, politik dan sosial berdasarkan pendekatan *top-down* dan *bottom-up* oleh kerajaan serta masyarakat.

Rujukan

1. Lembaga Penyelidikan Undang-undang (2003). *Perlembagaan Persekutuan*. Petaling Jaya: International Law Book Services. (No Panggilan: KPG 1744.51963.A3.A4 2003 rw)
2. Mansor Mohd. Noor, Abdul Rahman Abdul Aziz dan Mohamad Ainuddin Iskandar Lee (2006). *Hubungan Etnik di Malaysia*. Petaling Jaya: Prentice Hall. (No Panggilan: DS595.m37 2006)
3. Nazri Muslim & Nasruddin Yunus. (2006). *Hubungan Etnik*. Selangor: Fulson Trading Co. (UTHM Library request)
4. Shamsul Amri Baharuddin (2007). *Modul Hubungan Etnik*. Shah Alam: Universiti Teknologi MARA. (Modul Hubungan Etnik)
5. Zaid Ahmad, Ho Hui Ling, Sarjit Sing Gill, Ahmad Tarmizi Talib, Ku Halim Ku Arifin, Lee Yok Fee, Nazri Muslim dan Ruslan Zainuddin (2006). *Hubungan Etnik di Malaysia*. Shah Alam : Oxford Fajar Sdn. Bhd. (UTHM Library request)
6. Wan Hashim. (2011). *Hubungan Etnik di Malaysia*. Kuala Lumpur : Institut Terjemahan Negara Malaysia. (No Panggilan: XX (1302391)

UPA20102 Kreativiti dan Inovasi**Sinopsis**

Kursus ini bertujuan untuk membangunkan individu yang kreatif yang berupaya untuk berfikir secara strategik, kreatif dan kritikal. Pengetahuan dan kemahiran yang didapati sepanjang kursus ini bakal diaplikasi oleh pelajar dalam membuat keputusan dan menyelesaikan masalah pada masa hadapan. Dalam kursus ini, pelajar didedahkan dengan pelbagai teknik kreatif dalam penyelesaian masalah.

Rujukan

1. Bernacki, E. (2002). *Wow! That's a Great Idea!*. Prentice Hall, Singapore. (No Panggilan: HD53 .B47)
2. De Bono, E. (2003). *Serious Creativity 1: Lateral Thinking Tools, Techniques and Application*. Allscript Books, Singapore. (No Panggilan: BF408 .D366)
3. De Bono, E. (2003). *Serious Creativity 2: Lateral Thinking Tools, Techniques and Application*. Allscript Books, Singapore. (No Panggilan: BF408 .D367)
4. Ceserani, J. & Greatwood, P. (1995). *Innovation and Creativity*. Kogan Page, London. (No Panggilan: HD58.8 .C47 1995)
5. Ceserani, J. & Greatwood, P. (2001). *Innovation and Creativity*. Crest Publishing House, New Delhi. (No Panggilan: HD58.8 .C47)

BPK20802 Keusahawan***Sinopsis***

Kursus ini memberi pendedahan kepada pelajar tentang aspek asas keusahawanan. Kursus ini meliputi pengenalan kepada keusahawanan, ciri dan motivasi usahawan, mencari peluang dengan menganalisis persekitaran perniagaan, dan membangunkan dan mengurus perniagaan. Pelajar juga akan didedahkan dengan perniagaan sebenar.

Rujukan

- 1 Charles E. Bamford, Garry D. Bruton (2011). *Entrepreneurship : a small business approach*. New York : McGraw-Hill. (No. Panggilan: HD62.5 .B35 2011)
- 2 Schaper M., Volery, T, Weber, P., Lewix, K., (2011). *Entrepreneurship and small busiess; 3rd Asia-Pacific Edition*. John Wiley & Son. (No. Panggilan: HD2341 .E57 2011)
- 3 Hisrich, R.D., Peter, M.P., Shepherd, D.A., (2010). *Entrepreneurship, 8th Edition*. McGraw Hill. (No. Panggilan: HD62.5 .H57 2010)
- 4 Donald F. Kuratko, Richard M. Hodgetts. (2007). *Entrepreneurship : theory, process, practice, 7th Edition*. Mason : Thomson South-Western. (No. Panggilan: HB615 .K87 2007)
- 5 John. B., Tidd. J., (2011). *Innovation and entrepreneurship. 2nd Edition*. Chichester, West Sussex, UK. (No. Panggilan: HD53 .B48 2011)

BPD20302 Undang-Undang Binaan***Sinopsis***

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada aspek perundangan dan undang-undang tanah, kontrak, kriteria berbagai jenis kontrak, tugas dan tanggungjawab, implikasi klausa kontrak, prosedur arahan, variasi, pembayaran dan persijilan, tuntutan dan pencegahan, kaedah penyelesaian pertikaian, kawalan bangunan, undang-undang keselamatan dan industri, akta-akta dan undang-undang yang berkaitan.

Rujukan

1. Nor Ainah Abdullah (2001). "Pengenalan Kepada Kontrak Binaan." Shah Alam: UPENA UiTM. (No Panggilan: KPG861.B84 .N67 2001)
2. H. Abdul Aziz dan A.A. Abdul Rashid (2001). "Undang-undang Pembinaan: Bon-bon Gerenti dalam Kontrak Pembinaan." Pulau Pinang: Penerbit USM. (No Panggilan: KF4604 .A29 2001)
3. H. Abdul Aziz dan A.A. Abdul Rashid (2001). "Aspek Undang-undang Tort Dalam Projek Pembinaan." Pulau Pinang: Penerbit USM. (No Panggilan: KPG940 .A29 2000)
4. Robinson, N.M. et al (1996). "Construction Law in Singapore and Malaysia." 2nd.ed. Singapore: Butterworths. (No Panggilan: K891.B8 .C66 1996)
5. Lim, C.F. (2004). "The Malaysia PWD Form of Construction Contract." Selangor: Sweet & Maxwell Asia. (No Panggilan: K891.B8 .L55 2004)

BPD20403 Analisis Struktur

Sinopsis

Kursus ini mengandung pengenalan kepada daya dan momen, sifat anggota struktur, penyokong, beban, struktur kerangka, gambarajah daya ricih dan gambarajah momen lentur, tegasan lentur dan kecerunan dan pesongan akibat lenturan.

Rujukan

1. Hibbeler, R.C. (2006). "Structural Analysis." 6th ed. New Jersey: Prentice Hall. (No Panggilan: TA645 .H52 2006)
2. Aslam Kassimali (2004). "Structural Analysis (With CD-Rom)." 3rd ed. Thomson-Engineering. (No Panggilan: TA645 .K37 2005)
3. West, H. and Geschwinder, L. (2001). "Fundamentals of Structural Analysis." 2nd ed. USA: John Wiley & Sons Ltd. (No Panggilan: TA 645 . W48 2002)
4. Yusof Ahmad (2001). "Mekanik Bahan & Struktur". UTM. (No Panggilan: TA409 .Y87 2001)
5. Chajes, A. (1990). "Structural Analysis". New Jersey, Prentice Hall. (No Panggilan: TA645 .C37 1990)

BPD20203 Ukur Tanah Binaan

Sinopsis

Kursus ini mengandung pengenalan kepada ukur tanah dan prinsip-prinsipnya, peralatan ukur tanah, skala upah kerja ukur, sistem koordinat, pengukuran jarak, pengukuran sudut, ukur ketinggian, aplikasi pembiunaan dan pengenalan kepada sistem maklumat geografi (SMG)

Rujukan

1. Kavanagh, B.F dan Glenn Bird, S.J (2006) "Surveying: Principle and Applications" 7th Edition, Prentice Hall, USA. (No Panggilan: TA545 .K37 2009)
2. Kavanagh, B.F dan Glenn Bird, S.J (2007) "Surveying with Construction Application" 6th Edition, Prentice Hall, USA. (No Panggilan: TA625 .K38 2010)
3. Charles D. Ghilani (2002) "Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics" 13th Edition, Prentice Hall, USA. (No Panggilan: 013615431X)
4. Watson, P, (2008) "Surveying and engineering : principles and practice" Blackwell. (No Panggilan: TH438 .S97 2008)
5. Institut Tanah dan Ukur Negara, (2010) "Program latihan Institut Tanah dan Ukur Negara". (No Panggilan: HD890.6 .I57 2010)

BPD21602 Peralatan Binaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi topik-topik yang berkaitan dengan pemilihan peralatan binaan seperti jentera pembinaan, ekonomi peralatan, komponen asas, *Tractors, Dozers* dan *Rippers, Scrappers* untuk pergerakan bumi, *Loaders* dan *Haulers, Graders* dan *Compactors, Excavator, Lifting* dan *Hoisting, Conveyors* serta peralatan pengeluaran argregat, peralatan konkrit dan asphalt.

Rujukan

1. Nannaly, S. W. (1977). *Managing construction equipment*. New Jersey: Prentice-Hall. (No Panggilan: TH900 .N85 1977 N1)
2. Peurifoy, R., & Schexnayder, C. (2002). *Construction planning, equipment and methods* (6th ed.). New York: McGraw-Hill. (No Panggilan: TH145 .P48 2002)
3. Russell, J. E. (1985). *Construction equipment*. Reston, Virginia: Reston Pub. (No Panggilan: TH900 .R69 1985)
4. Smith, R.C, & Andres, K.C. (1986). *Principles and practices of heavy construction* (3rd ed.). Prentice Hall: Englewood Cliffs. (No Panggilan: TH145 .S54 1986)
5. Spence, W. P. (1998). *Construction methods, materials and techniques*. Delmar Publishing: Thomson. (No Panggilan: TH145 .S64 1998)

BPD22302 Pengurusan Kewangan Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi topik-topik berkaitan pengenalan kepada pengurusan kewangan; permintaan dan penawaran pembinaan; syarat-syarat kontrak dan implikasi kewangan; analisis penyata kewangan; pengukuran keupayaan projek pembinaan; pembiayaan projek; pengawalan kos dan kos pusingan hayat.

Rujukan

1. Halpin, D. W. & Senior, B. A. (2009) *Financial management and accounting fundamentals for construction*. Hoboken, NJ: John Wiley. (No Panggilan: TH435 .H34 2009)
2. Steven, J. P. (2005) *Construction Accounting And Financial Management*. Penerbit Prentice Hall Selangor, Malaysia. (No Panggilan: HF5686.B7 .P47 2005)
3. Ahmad, K. H. (2005) *Ekonomi Binaan*. Penerbit Prentice Hall Selangor Malaysia. (No Panggilan: HD9715.A2 .K44 2005)
4. Eun, C. S. & Resnick, Bruce G. (2009) *International financial management*. Boston, MA : McGraw-Hill. (No Panggilan: HG3881 .E96 2009)
5. Bekaert, G. H. & Robert J. (2009) *International financial management*. Upper Saddle River, NJ : Pearson. (No Panggilan: HG3881 .B44 2009)

UWD102 Bahasa Asing****Sinopsis**

Kursus ini disediakan untuk pelajar mempelajari asas bahasa Perancis, Mandarin, Arab, Jepun, Jerman, Sepanyol dan Jawa. Pelajar didedahkan kepada kemahiran mendengar, membaca, bertutur dan menulis asas perbendaharaan kata, tatabahasa, bentuk ayat dan tulisan. Pelajar juga didedahkan dengan situasi harian sebenar untuk membantu mereka berkomunikasi menggunakan bahasa asing.

Rujukan

1. Booth, Trudie Maria, 2008. French Verbs Tenses. Mc Graw-Hill. (No. Panggilan: PC 2271, U66)
2. Lim Hong Swan, Yeoh Li Cheng, 2010. Mandarin Made Easy Through English. Batu Pahat: Penerbit UTHM. (No. Panggilan: PL1129.E5 .L554 2009 a)
3. Mohd Hisyam Abdul Rahim; Ahmad Sharifuddin Mustapha; Mohd Zain Mubarak. 2008. Bahasa Arab UMR 1312. Batu Pahat: Penerbit UTHM. (No. Panggilan: PJ6115 .M445 2008)
4. Surie Network, (2000): Minna no Nihongo: Kaite Oboeru, Tokyo: 3A Corporation. (No. Panggilan: PL539.3 M56 2000)
5. Gabriele Kopp, Siegfried Büttner, 2004. Planet 1: Deutsch für Jugendliche: Kursbuch. Ismaning: Germany: Hueber Verlag. (No. Panggilan: PF3129. K664 2004)
6. Nurul Sabrina Zan, (2010). Hola! Hablo español First Edition Batu Pahat: Penerbit UTHM. (No. Panggilan: PC4445 .N72 2010)
7. Yrama, Widya (2008). Cara belajar membaca dan menulis huruf jawa, jilid1. Yrama Widya.

BPA31102 Kepimpinan dan Penyeliaan**Sinopsis**

Kursus ini meliputi topik Individu sebagai pemimpin, sifat dan etika pemimpin, Teori Kepimpinan, Kepimpinan Kumpulan, Kepimpinan Transformasi dan Berkarisma, Kepimpinan Strategik dan Penyeliaan: cabaran penyeliaan, fungsi penyelia, kemahiran penyelia serta hubungan penyelia dan sumber manusia.

Rujukan

1. Nahavandi, A. (2009). The Art and Science of Leadership, 5th Edition, Pearson Prentice Hall. (No. Panggilan: BF637.L4.N33)
2. Daft, R. L. (2008). The Leadership Experience. 4th Edition. South-Western, Cengage Learning. (No. Panggilan: HD57.7.D33)
3. Certo, S. C. (2010). Supervision: Concepts and Skill-Building. 7Th Edition, McGraw-Hill, International Edition. (No. Panggilan: HF5549.12.C47)
4. Rue, L. W. and Byars, L. L (2009). Supervision: Key link to productivity. 9th Edition. Irwin, McGraw-Hill. (No. Panggilan: HF5549.12. R83)
5. Robbins, S.P. and Decenzo, D. A. (2010). Supervision Today. 6th Edition. Prentice Hall. (No. Panggilan: HF5549.12.R62)

BPD30703 Perolehan Binaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pendedahan kepada pelajar berkenaan proses pembangunan projek. Pelajar akan memperolehi pengetahuan berkaitan proses-proses pembangunan projek dan pihak-pihak yang terlibat dalam pembinaan. Topik yang berkaitan adalah Pengenalan kepada Projek Pembinaan, Pihak yang terlibat dalam Pembinaan, Pengenalan kepada Perolehan Binaan, Proses Perolehan Binaan, Sistem Perolehan Binaan, Sistem Perolehan Berdasarkan Pengasingan, Sistem Perolehan Berdasarkan Pengurusan, Pemilihan Sistem Perolehan Binaan dan Corak Masa Depan Perolehan Projek.

Rujukan

1. Masterman, J.W.E (2002). "Introduction To Building Procurement Systems, 2nd Ed." London: Taylor & Francis Inc. (No Panggilan: HD39.5 .M35 2002)
2. Khairuddin Abd. Rashid (2002). "Construction Procurement In Malaysia: Processes and System." Kuala Lumpur : IIUM (No Panggilan: HD9715.1 .K42 2002)
3. Roy Morledge, Andrian Smith, Dean T. Kashiwagi (2006). "Building Procurement" UK : Blackwell Publishing (No Panggilan: HD9715.G72 .M67 2006)
4. Franks, J. (1998). "Building Procurement Systems." London : The Chartered Institute of Building (No Panggilan: TH438 .F72 1998)
5. Bower, D. (2002). "Management of procurement." Book News, Inc., Portland. (No Panggilan: HD39.5 .M36 2003)

BPD30802 Rekabentuk Struktur**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada rekabentuk struktur, rekabentuk struktur konkrit bertetulang, rekabentuk struktur keluli dan rekabentuk struktur kayu.

Rujukan

1. BS5950: Part 1:1990. Structural Use of Steelwork in Building.
2. BS8110: Part 1: 1997. Structural Use of Concrete – Code of Practice for Design and Construction.
3. MS544: Part 2: 1999 Draf. Code of Practice for Structural Use of Timber-Permissible Stress Design, For Solid Timber.
4. David Yeoh Eng Chuan, Koh Heng Boon & Lee Yee Loon (2006). "Reinforced Concrete Design- A Problem and Solution Approach". McGraw Hill. (No Panggilan: TA683.2 .Y46 2006)
5. Frixos Joannides & Alan Weller (2002). "Structural Steel Design to BS5950: Part 1.". Thomas Telford, London. (No Panggilan: TA684 .J63 2002)
6. Dennis Lam, Thien-Cheong Ang & Sin Peng Chiew (2004). "Structural Steelwork Design To Limit State Theory". 3rd ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, Oxford. (No Panggilan: TA684 .L35 2004)

BPD30903 Bahan Binaan & Pengujian**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada konkrit, batu bata dan kerja batu bata, kayu, logam-logam ferus, logam bukan ferus, bahan-bahan binaan lain dan bahan binaan 'Green'.

Rujukan

1. Edward A. (2004). "Fundamentals of Buildings Construction, Materials and Method." 4th edition. New York: John Wiley & Sons. (No Panggilan: TH145. A44 2004)
2. Spiegel, R. & Meadows, D. (2006). "Green Building Materials: A Guide to Product Selection and Specification." 2nd edition. New York: John Wiley & Sons, Inc. (No Panggilan : TH455.S64 2006)
3. Smith W.F. (1996). "Principles of Materials Science and Engineering." 3rd edition. New York: McGraw-Hill. (No Panggilan : TA403.S54 1996)
4. Vernon John (1997). "Pengenalan kepada Bahan Kejuruteraan." Terjemahan oleh Ani Idris dan Jasmine Hashim, Skudai: UTM. (No Panggilan : NONE)
5. Callister W.D. Jr. (2007). "Material Science and Engineering: An Introduction." 7th edition. New York: John Wiley & Sons. (No Panggilan : TA403.C33 2007)
6. Mat Lazim Zakaria (1997). "Bahan Dan Binaan." Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. (No Panggilan : TA403.M37 1987)

BPD33702 Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi topik-topik berkaitan aspek kemalangan, punca dan teori kemalangan, akta berkaitan keselamatan, kos-kos kemalangan, penilaian hazard dan risiko, keselamatan dalam pembinaan, program-program keselamatan, pengukuran prestasi keselamatan dan tanggungjawab keselamatan dalam pembinaan.

Rujukan

1. Hughes, P & Ferret, E. 2005. Introduction to Health and Safety in Construction. Elsevier. (No Panggilan: RC965.C75 .H83 2005)
2. Ismail Bahari. 2006. *Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan*. Edisi Kedua. Mc Graw Malaysia. (No Panggilan: T55 .I85 2006)
3. James S. Angle. 2005. *Occupational Safety and Health in the Emergency Services*. Thomas Delmar Learning. United States of America. (No Panggilan: RA645.5 .A53 1999)
4. Jimmie, W. H. 2008. *Construction Planning and Scheduling*. Third Edition. Pearson Education International. Penerbit Prentice Hall Malaysia. (No Panggilan: TH438.4 .H56 2008)
5. Sariwati Mohd Shafirr. 2007. *Occupational Safety and Health Management*. 2 nd. Edition. University Publication Centre (UPENA). Universiti Teknologi MARA. Shah Alam. (Request).

BPD33802 Pengurusan Risiko**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada risiko, terminologi dalam pengurusan risiko, proses-proses pengurusan risiko, alat-alat pengurusan risiko, mengurus jenis-jenis risiko I, mengurus jenis-jenis risiko I, membuat keputusan dalam mengurus risiko, mewujudkan informasi berguna, retrospek dalam pengurusan risiko dan perbincangan dan kajian kes.

Rujukan

1. Andersen, T.J., & Schroder, P. W. (2010). *Strategic risk management practice: how to deal effectively with major corporate exposures*. Cambridge, UK: Cambridge University Press. (No Panggilan: HD61 .A52 2010)
2. Doherty, N.A (2000). *Integrated risk management: techniques and strategies for managing corporate risk*. McGraw-Hill Professional Publishing. (No Panggilan: HD61 .D64 2000)
3. Garvey, P.R. (2009). *Analytical methods for risk management: a systems engineering perspective*. Boca Raton, FL: CRC Press. (No Panggilan: T174.5 .G37 2009)
4. Loosemore, M. (2006). *Risk management for projects*. London: Taylor and Francis. (No Panggilan: TH438 .R57 2006)
5. Thompson, P.A., & Perry, J.G. (1992). *Engineering construction risks: a guide to project risk analysis and assessment: implications for project managers*. London: Thomas Telford. (No Panggilan: HD9715 .E53 1992)

BPD32902 Perkhidmatan Bangunan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada perkhidmatan bangunan, sistem bekalan air, sistem bekalan air, sistem pembuangan kumbahan (perpaipan), sistem pelupusan kumbahan, sistem pengudaran bangunan, sistem penyaman udara, sistem pencegahan kebakaran, sistem bekalan elektrik, sistem telekomunikasi, sistem pengangkutan dalam bangunan dan peruntukan undang-undang terhadap kemudahan dalam bangunan.

Rujukan

1. Hall, F. (1994). "Building Services and Equipment, Vol.3." London: Longman Group Ltd. (No Panggilan: TH6025 .H34 1994)
2. David Chaddeerton (2000). "Build Services Engineering." London: Spon Press Ltd.(No Panggilan: TH6010 .C42 2000)
3. Mat Lazim Zakaria (1987). "Bahan dan Binaan." Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. (No Panggilan: TA403 .M37 1987)
4. Oughton, D.R., Hodkinson, S. (2008). "Faber and Kell's Heating and Air Conditioning of Building." London: Butterworth-Heinemann. (No Panggilan: TH7222 .O93 2008)
5. Roger Greeno, Frederick E. Hall (2001). "Building Services Handbook." London: Butterworth-Heinemann. (No Panggilan: TH151 .H34 2001)

BPD31003 Anggaran Kos Binaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada anggaran kos bagi kerja-kerja pembinaan, jenis-jenis anggaran kos, spesifikasi dan sumber-sumber maklumat yang dikehendaki dalam melakukan kerja menganggar kos binaan, pengiraan anggaran kos bagi kerja-kerja binaan yang terlibat antaranya kerja pengorekan, kerja konkrit dan batu bata, kaca, keluli dan besi, perpaipan, bumbung, kayu dan tanggam serta kemasan.

Rujukan

1. Dagostino, F.R. and Feigenbaum, L. 2003. *Estimating in building construction*. 6th. Ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J., USA. (No Panggilan: TH435 .D33 2003).
2. Fatzinger, J.A.S. 2004. *Basic estimating for construction*. 2nd. Ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J., USA. (No Panggilan: TH435 .F37 2004).
3. Pratt, D.J. 2004. *Fundamentals of construction estimating*. 2nd. Ed. Thomson Learning, Clifton Park, NY, USA. (No Panggilan: TH435 .P72 2004).
4. Abdullah, A. 2006. *Anggaran Kos Kerja Bangunan*. Edisi kedua. Prentice Hall, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia (Request).
5. Peterson, S.J. 2007. *Construction estimating using excel*. Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J., USA. (No Panggilan: TH437 .P47 2007).

BPD33903 Perancangan dan Penjadualan Projek**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan penjadualan dan perancangan binaan, pentadbiran kerja binaan, asas jadual dan carta gantt, kaedah keutamaan (PM), kaedah laluan genting, pengiraan peristiwa CPM dan masa tugas, pengurusan sumber, pengiraan masa dan tugas apungan, pengurusan kewangan projek pembinaan, pengawalan projek pembinaan dan pembentukan jadual.

Rujukan

1. Fletcher Griffis (2000). "Construction Planning for Engineers." New York: McGraw Hill. (No Panggilan: TA194.G74 2000)
2. Norlida dan Dayang Sopia (1994). "Mengurus Projek Pembinaan." Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. (No Panggilan : TH438.A97 1994)
3. Hojjat Adeli, Asim Karim (2001). "Construction Scheduling, Cost Optimazition And Management." England: Spoon Press. (No Panggilan: TH438.4. A33 2001)
4. Gould, F.E. (2002). "Managing the Construction Process: Estimating, Scheduling and Project Control." London: Prentice Hall. (No Panggilan : TH438.G68 2002)
5. Jimmie W. Hinze (2004). "Construction Planning & Scheduling" 2nd ed. New Jersey; Prentice Hall. (No Panggilan : TH438.4.H56 2004)
6. Halpin, D.W. (2005). "Construction Management". 3rd ed. John Wiley & Sons. (No Panggilan : HD9715.U52.H34 2006)

BPD32702 Etika Profesional Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi Pengenalan Kepada Etika, Etika Profesional, Hak Golongan Profesional, Tingkah Laku dan Perilaku, Etika Profesional.

Rujukan

1. Abd. Manaf, A. R. (1999). *Alam jurutera*. Kuala Lumpur: Universiti Malaya. (No Panggilan: TA190. A44 1999)
2. Daud, M. (1996). *Etika pengurusan*. Kuala Lumpur: Utusan Publication & Distribution Sdn. Bhd. (No Panggilan: HF5387 .M97 1996)
3. Fewings, P. (2007). *Ethics for the built environment*. London: Taylor & Francis. (No Panggilan: HD9715.A2 .F48 2009)
4. Johari, M. J. (2001). *Etika profesional*. Johor Bahru: Universiti Teknologi Malaysia. (No Panggilan: KE6533.4 .M63 2001)
5. Mike, W. M., & Schhinger, R. (1996). *Ethics in engineering*. New York, Mc Graw Hill. (No Panggilan: TA157 .M36 1996)

BPD33002 Pengurusan Alam Sekitar**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan alam sekitar, pertumbuhan populasi manusia, prinsip ekologi, perhutanan, hidrologi, pengenalan atmosfera, bencana alam, bandar, sisa, pembinaan dan alam sekitar, pembangunan berterusan, etika, dasar dan perundangan alam sekitar, polisi alam sekitar, sistem pengurusan persekitaran, penilaian alam sekitar, penilaian kitar hayar, pengurusan kesihatan, keselamatan dan alam sekitar, cabaran pengurusan alam sekitar di Malaysia.

Rujukan

1. Malaysia (2005). "Akta Kualiti Alam Sekeliling." Kuala Lumpur: International Laws Book Services. (No Panggilan: KPG1507.A28 .A4 2004 rw.)
2. Louis P. Pojman (2005). "Environmental Ethics. Reading in theory and Application". Canada.Thomson Wadsworth. (No Panggilan: GE42 .P64 2008).
3. Agarwala S. P. (2006). "Environmental Studies". United Kingdom. Alpha Science International Ltd.Oxford, U.K. (No Panggilan: GE105 .A33 2006).
4. Kiran B.Chhokar, Mamata Pandya & Meena Raghunathan (2004). "Understanding Environment". New Delhi. SAGE Publications. (No Panggilan: GE90.I4 .U52 2004).
5. Ahluwalia V.K & Sunita Malhotra (2008). "Environmental Science". India. CRC Press Taylor &Francis Group. (No Panggilan: GE105 .A34 2008).

BPA31902 Projek Sarjana Muda I***Sinopsis***

Kursus ini meliputi pengenalan kepada Projek Sarjana Muda (PSM); pengenalan kepada penyelidikan, pembentukan pernyataan masalah, sorotan literatur, kertas cadangan penyelidikan, penghantaran tajuk cadangan penyelidikan serta seminar PSM I, dan proses penulisan kertas cadangan penyelidikan yang merangkumi Bab I, II, dan III.

Rujukan

1. Neuman, W. L. (2010). *Social Research Methods – Qualitative and Quantitative Approaches*, 5th Edition, Allyn and Bacon Publication. (No Panggilan: HM571 .N48 2004)
2. Sekaran, U. (2009). *Research Methods for Business – A Skill Building Approach*, 4th Edition, John Wiley Publication. (No Panggilan: HD30.4 .S44 2003)
3. Donald R. Cooper, Pamela S. Schindler (2008). *Business Research Methods*. 10th Edition, Boston: McGraw-Hill. (No Panggilan: HD30.4 .C66 2011)
4. Salkind, N.J. (2011). *Statistics for people who (think they) hate statistics*. (No Panggilan: HA29 .S25 2011)
5. Panduan Menulis Tesis. Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Elektif I**BPF34003 Rekabentuk Asas Senibina Landskap*****Sinopsis***

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada landskap, definisi, kepentingan pembangunan landskap, sejarah pembangunan landskap. Pembangunan landskap; perancangan, Pelan Induk Landskap, inventori tapak. Analisis dan perancangan tapak; perancangan dan rekabentuk rupabumi, analisis hasil inventori, perancangan aliran air, faktor social dan psikologi, pelan konsep pembangunan. Rekabentuk Landskap; konsep dan tema, landskap kejur dan lembut, laluan pintu masuk utama, sirkulasi, nodus utama dan sub-nodus, eleven dominan, ritma dan pola dalam ruang landskap, skala, tekstur.

Rujukan

1. Aldrin Abdullah. “Perancangan Lanskap.” dlm. Badaruddin Mohamed et. al. (2003). “Prinsip-Prinsip Perancangan.” Selangor: Prentice Hall. (No Panggilan: HT169.M4 .P74 2001 N2)
2. Motloch, J.L. (2001) “Introduction to Landscape Design.” 2nd. ed. New York: John Wiley & Sons, Inc. (No Panggilan: SB472. M67 2001)
3. Norman K. Booth (2005) “Residential Landscape Architecture” Prentice Hall, USA. (No Panggilan: SB473 .B66 2005)
4. Leroy G. Hannebaum (1998) “Landscape Design” Prentice Hall, USA.
5. John Ormsbee Simonds (1997) “Landscape Architecture” McGraw-Hill, USA

BPF31603 Perancangan Bandar Untuk Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi Definisi, Sejarah dan Konsep Pembangunan dan Perancangan Bandar Abad 21, Komponen-komponen Perancangan Bandar, Polisi Pembangunan Perancangan Di Malaysia, Sistem Perancangan Bandar di Malaysia, Peraturan dan Undang-Undang Perancangan, Kawalan Pembangunan, Proses Kawalan Pembangunan, Perancangan Tapak, Laporan Cadangan Pemajuan dan Kebenaran Merancang.

Rujukan

1. Ratcliffe, J., Stubbs, M., & Keeping, M. (2009). *Urban Planning and Real Estate Development* (3rd ed.). London: Routledge. – (No Panggilan: HT165.5 .R37 2009)
2. Levy, J. M. (2011). *Contemporary Urban Planning*. (9th ed.). Boston: Longman. – (No Panggilan: HT167 .L48 2011)
3. Hall, K. B., & Porterfield, G. A. (2001). *Community by design: new urbanism for suburbs and small communities*. New York: McGraw-Hill. – (No Panggilan: HT167 .H29 2001)
4. Mohamed, B. & Mustapha, R. A. (2001). *Prinsip-prinsip Perancangan*. Petaling Jaya: Prentice Hall. – (No Panggilan: HT169.M4 .P74 2001)
5. Malaysia Legal Research Board. (as at 20th October 2001). *Town and Country Planning Act 1976 (Act 172)*. Petaling Jaya: International Law Book Services. – (No Panggilan: KPG2578.A31976 .A4 2001 rw N1)

BPF31703 Ekonomi Tanah Untuk Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi Pengenalan kepada Ekonomi Tanah; Tanah dan Harta Tanah; Gunatanah; Perbandaran; Teori Perkembangan dan Pertumbuhan Bandar, Fungsi dan Aktiviti Ekonomi Bandar, Pembangunan, Pembiayaan bagi Pembangunan, Perancangan Bandar, Polisi dan Kawalan Pembangunan dan Isu-isu Perbandaran.

Rujukan

1. McKenzie, DJ & Betts RM (2001). "Essentials of Real Estate Economics". Ohio: Thomson Learning. (UTHM library Request)
2. Paul N. Balchin, Gregory H. Bull and Jeffrey L. Kieve (1995). "Urban Land Economics And Public Policy". London: Macmillan. (No Panggilan: HD596 .B34 1995)
3. Jack Harvey (2000). "Urban Land Economics". London: Palgrave. (No Panggilan: HD596 .H37 2000)
4. Barrie Needham (2006). "Planning, Law and Economics: The Rules We Make for Using Land". New York: Routledge. (No Panggilan: K3534 .N43 2006)
5. Kamarudin Ngah (1993). "Peraturan dan Kawalan Guna Tanah Bandar". Selangor, Dewan Bahasa dan Pustaka (No Panggilan: HD890.6 .K35 1993)
6. Darlow, Clive. Ismail Omar (1995). "Penilaian dan Penaksiran Pembangunan". Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka. (No Panggilan: TH435 .D37 1995 N1)

BPF31803 Pengurusan Lalulintas Dan Pengangkutan

Sinopsis

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada pengangkutan, kenderaan dan kemanusiaan, aliran lalulintas, pengukuran lalulintas, rekabentuk geometri, rekabentuk geometri persilangan dan persimpangan, rekabentuk geometri tempat letak kenderaan dan kemudahan memunggah, peraturan kenderaan dan pemandu, peranti kawalan lalulintas dan kaedah kawalan lalulintas

Rujukan

1. Myer Kutz (2011), "Handbook of transportation engineering", New York : 2nd edition McGraw-Hill (No Panggilan: TA1151 .H36 2011)
2. C. A. O'Flaherty (1997), "Transport planning and traffic engineering", London : Arnold. (No Panggilan: HE333 .T72 1997)
3. C. S. Papacostas, P. D. Prevedouros (2001), "Transportation engineering and planning", New Jersey : Prentice Hall. (No Panggilan: TA1145 .P36 2001 N1)
4. G. Venkatappa Rao (1996), "Principles of transportation and highway engineering", New Delhi : Tata McGraw-Hill (No Panggilan: TA1145 .R36 1996)
5. Fred L. Mannering, Scott S. Washburn, Walter P. Kilareski (2009), "Principles of highway engineering and traffic analysis", New Jersey: John Wiley. (No Panggilan: TE145 .M36 2009)

BPD41902 Aplikasi Komputer Untuk Binaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada aplikasi komputer dalam pembinaan, sistem maklumat pengurusan projek (PMIS) serta perisian-perisian yang digunakan dalam mengurus projek pembinaan seperti *Microsoft Access*, *Microsoft Project* dan *Primavera Project Planner* (P3).

Rujukan

1. Atchison, S. & Kennemer, B. (2010). "Using Microsoft Project". (No Panggilan: HD69.P75 .A82 2011)
2. Heong, N.K. (2002). "Primevera Project Planner Version 3.0; a practical guide in plain english". Kuala Lumpur: Venton Publishing. (No Panggilan: TA1 .C167 .N3 N1)
3. Marmel, E. J. (2004). "Master Visually Project 2003".Canada: Wiley Publishing, Inc. (No Panggilan: HD69.P75 .M376 2004)
4. Sun, M. & Howard, R. (2004). "Understanding IT in Construction". New York: Spon Press, Taylor & Francis Group. (No Panggilan: TH215.S96 2004)
5. Lambert, S., Lambert, M.D. & Preppernau, J. (2007). "Microsoft Office Access 2007 step by step". Boston: McGraw Hill. (No Panggilan: QA76.9.D3 .L35 2007)

BPD42502 Pengurusan Fasiliti Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada pengurusan fasiliti, praktik fasiliti, kitaran hidup fasiliti, pengendalian servis dalaman vs *outsourcing*, pengurusan perubahan, implikasi pengurusan sumber manusia, kitaran reka-bina, operasi dan penyelenggaraan.

Rujukan

1. Barret P, and Baldry D. (2003), Facilities Management: Towards Best Practice, 2nd Edition, Blackwell Publishing, UK. (No Panggilan: HD1394 .B37 2003)
2. Atkin B, & Brooks, A. (2005), Total Facilities Management, 2nd Edition, Blackwell Publishing, UK. (No Panggilan: HD1394 .A84 2005)
3. Park, Alan (1998), Facilities management : an explanation , Macmillan Press. TS177 .P37 1998 n.1
4. Langston, C, (2003), Workplace strategies and facilities management . Butterworth Heinemann. (No Panggilan: TS177 .W67 2003 n.1)
5. Facilities Maintenance and Management Strategies Conference : (2006) "Facilities Maintenance and Management Strategies Conference, 6-7 September 2006", The Asia Business Forum Kuala Lumpur. (No Panggilan: HD1394 .F32 2006)

BPD42802 Ekonomi Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada ekonomi binaan, industri pembinaan, permintaan dan penawaran dalam pasaran faktor, peranan kerajaan dalam ekonomi, pasaran pelaburan dan harta tanah, pembangunan harta tanah, industrilisasi dan kaedah pasang siap, aspek-aspek kos dalam pembangunan pembinaan, Pembangunan kewangan, kajian kemungkinan dan kaedah penilaian harta tanah.

Rujukan

1. Ahmad, K.H. (2011). *Construction economics*. Petaling Jaya: Pearson Malaysia. (No Panggilan: HD9715.A2 .K43 2011)
2. Valence, G.D. (2011) *Modern construction economics: theory and application*. London; New York : SPON Press. (No Panggilan: HD9715.A2 .M62 2011)
3. Myers, D. (2004) *Construction economics: a new approach*. New York: Spon Press. (No Panggilan: HD9715.A2 .M93 2004)
4. Eccles, T., Sayce, S. & Smith, J. (1999) *Property and construction economics*. London: International Thomson Business Press. (No Panggilan: HD1375 .E22 1999)
5. Gruneberg, S. L. (1997) *Construction economics: an introduction*. Basingstoke: Macmillan. (No Panggilan: HD9715 .G78 1997)

BPD42902 Pengurusan Strategik Pembinaan**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi Topik-Topik Berkaitan Pengurusan Strategik, Proses-proses Dalam Pengurusan Strategik, Penilaian Persekitaran Dalaman, Penilaian Persekitaran Luaran, Pengubalan Strategi, Strategi Perniagaan, Penggubalan Strategi, Analisis dan Matrik, Perlaksanaan Strategik, Penilaian Prestasi.

Rujukan

1. Langford, D.A. and Male, S. 2001. *Strategic management in construction*. 2nd. Ed. Blackwell Science, Malden, MA, USA. (No Panggilan: TH438 .L36 2001).
2. Howes, R. and Tah, J.H.M. 2003. *Strategic management applied to international construction*. Thomas Telford, London, UK. (No Panggilan: HD9715.A2 .H68 2003).
3. McCabe, S. 2010. *Corporate strategy in construction: understanding today's theory and practice*. Wiley-Blackwell, Malden, MA, USA. (No Panggilan: HD9715.A2 .M32 2010).
4. Osman, O. 2010. *Pengurusan projek dan kelestarian titik pertemuan*. Penerbit Universiti Sains Malaysia, Minden, Pulau Pinang, Malaysia. (No Panggilan: HD69.P75 .O52 2010).
5. Pearce, J.A and Robinson, R.B. 2011. *Strategic management: formulation, implementation, and control*. 12th. Ed. McGraw-Hill, Boston, USA. (No Panggilan: HD30.28 .P42 2011).

BPA42004 Projek Sarjana Muda II**Pra Syarat: BPA31902 Projek Sarjana Muda I*****Sinopsis***

Kursus ini mengandungi pelbagai aspek pelaksanaan Projek Sarjana Muda termasuklah penerangan tentang PSM II, aplikasi statistik, persediaan PSM II, seminar, penghantaran buku log dan laporan akhir PSM II.

Rujukan

1. Neuman, W. L. (2010). *Social Research Methods – Qualitative and Quantitative Approaches*, 5th Edition, Allyn and Bacon Publication. (No Panggilan: HM571 .N48 2004)
2. Sekaran, U. (2009). *Research Methods for Business – A Skill Building Approach*, 4th Edition, John Wiley Publication. (No Panggilan: HD30.4 .S44 2003)
3. Donald R. Cooper, Pamela S. Schindler (2008). *Business Research Methods*. 10th Edition, Boston: McGraw-Hill. (No Panggilan: HD30.4 .C66 2011)
4. Salkind, N.J. (2011). *Statistics for people who (think they) hate statistics* (No Panggilan: HA29 .S25 2011)
5. Panduan Menulis Tesis. Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Elektif**BPF44103 Pembinaan Lestari*****Sinopsis***

Kursus ini mengandungi pengenalan kepada teknologi bangunan untuk kesihatan dan keselesaan bangunan termasuk topik-topik pengenalan kepada teknologi bangunan, kesihatan dan keselesaan, kualiti udara dalaman, termodinamik, bau, kawalan bunyi dan pendengaran, bahan binaan untuk keselesaan dan kesihatan dan aspek perundangan dalam kesihatan dan keselesaan bangunan.

Rujukan

1. Coble, R.J., Hinze, J. and Haupt, T.C. (2000). “Construction Safety And Health Management”. USA: Prentice Hall. (No Panggilan: HD7269 .B89 .C66 2000)
2. CIBSE Guide H. (2000). “Building Control Systems”. London: Butterworth-Heinemann. (No Panggilan: TH6021 .B84 2000)
3. Binggeli, C. (2003). “Building Systems for Interior Designers”. Canada: John Wiley & Sons. (No Panggilan: TH6014 .B56 2003)
4. Lechner, N. (2001). “Heating, Cooling, Lighting: Design Methods for Architects”. Canada: John Wiley and Sons. (No Panggilan: TH7222 .L43 2001)
5. Stein, B. and Reynolds, J.S. (2000). “Mechanical and Electrical Equipment for Buildings, 9th Edition”. USA: John Wiley and Sons. (No Panggilan: TH6010 .S74 2000)

BPF41003 Rawatan Dan Sumber Air**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi uualiti air, hidrologi, kuantiti dan ciri-ciri air sisa, sistem pembentungan, prinsip dan reka bentuk logi olahan, olahan dan pelupusan sisa industri tak berbahaya, olahan dan pelupusan enapcemar, sistem olahan murah di cuaca panas, kualiti air dan kesihatan, perundangan, isu rawatan air di Malaysia dan pengurusannya.

Rujukan

1. Droste, R.L. 1996. "Theory and Prctice of Water and Wastewater Treatment." John Wiley & Sons Ltd: Boston. (No Panggilan: TD430 .D78 1997).
2. Khi V. Thai, Dianne Rahm & Jerrell D.Coggburn (2007)."Handbook of Globalization and th Environment".United States of America. CRC Press. Taylor & Francis Group. (No Panggilan: GE170 .H364 2007).
3. Tanmoy Rudra & Gurusamy Ghandi (2010). "Marine Pollution Control and Management".New Delhi. Jnanada Prakashan (P& P). (No Panggilan: GC1085 .R82 2010).
4. Simon Bell & Stephen Morse (2008). "Sustainability Indicators. Measuring the Immeasurable?". Second Edition. London. Earthscan. (No Panggilan: GE140 .B44 2008).
5. Travis Wagner & Robert Sanford (2010). "Environmental Science." Second Edition. United States of America. Wiley. John Wiley& Sons, Inc. (No Panggilan: GE70 .W33 2010).

BPF42003 Teknologi Alam Sekitar**Sinopsis**

Kursus ini mengandungi Pengenalan Sejarah, Definisi dan Terminologi, Teknologi Alam Sekitar, Jenis-Jenis Sisa, Pengurusan Sisa, Meminimumkan Sisa, Teknik-Teknik Pengawalan Pencemarani, Bioteknologi dan Alam Sekitar, Pembangunan Mapan.

Rujukan

1. William P. Cunningham & Mary Ann Cunningham (2006). "Environmental Sciences. Inquiry and Applications. Third Edition. United States. MC Graw Hill. (No Panggilan: GE105 .C86 2008).
2. Anastasia Nikolopoulou, Taisha Abraham & Farid Mirbagheri (2010). "Education for Sustainable Development". India. SAGE Publications Inc. (No Panggilan: GE70 .E39 2010).
3. Travis Wagner & Robert Sanford (2010). "Environmental Science." Second Edition. United States of America. Wiley. John Wiley& Sons, Inc. (No Panggilan: GE70 .W33 2010).
4. H. D. Kumar (2002). "Environmental Technology and Biosphere Management". USA. Enfield (NH). (No Panggilan: GE170 .K85 2002)
5. Maczulak, Anne. (2010). 'Environmental Engineering: Designing A Sustainable Future'. Facts On File. (No Panggilan: TA170 M32 2010).

BPF44203 Pembangunan Harta Tanah

Sinopsis

Kursus ini mengandungi Pengenalan Kepada Pembangunan Harta Tanah; Reka Bentuk Dan Jenis-Jenis Produk; Pasaran-Saran Dan Kitaran-Kitaran; Modal; Analisis Awalan; Bajet Dan Proforma; Analisis Tapak Dan Perolehan Tapak; Konsep Pembangunan Dan Kumpulan Pembangunan; Proses Kelulusan Projek Dan *Entitlements*; Pembinaan; Pemasaran, Pajakan, Pengurusan Harta Tanah Dan Jualan.

Rujukan

1. Akta Pembangunan Perumahan. 2002. (No Panggilan: KPG2570.A31966 .A4 2000 rw n.1)
2. Hosak, W. M. 2001. *Land Development Calculations: Interactive Tools and Techniques for Site Planning, Analysis and Design*. USA: McGraw-Hill Professional. (No Panggilan: HD1390 .H67 2001)
3. Abdullah Mahmood, Abdul Aziz Hussin. 2004. *Pembangunan Harta Tanah: Perundangan dan Prosedur Pengurusan*. Pulau Pinang: Universiti Sains Malaysia. (No Panggilan: HD890.6 .A42 2004)
4. Steve Tiesdell, David Adams. 2011. *Urban Design in the Real Estate Development Process*. Chichester; Ames, Iowa: Wiley-Blackwell (No Panggilan: HT165.5 .U72 2011)
5. John Ratcliffe, Michael Stubbs and Mark Shepherd. 2002. *Urban Planning and Real Estate Development*. New York : Spon Press (No Panggilan: HT165.5 .R37 2002)

BPA42108 Latihan Industri

Sinopsis

Pelajar akan diberi latihan praktikal di organisasi atau firma yang berkaitan selama empat bulan. Pelajar akan diselia dan dinilai berdasarkan prestasi mereka sewaktu menjalankan latihan industri oleh penyelia dari industri dan fakulti. Organisasi terbabit akan membantu dengan memberikan latihan semasa kerja seperti menguruskan jabatan, menguruskan perniagaan, menguruskan operasi dan pengeluaran, etika dan budaya kerja sepanjang pelajar berada di organisasi tersebut.

Rujukan

1. UTHM Practical Training Log Book



Pusat Pembangunan dan Latihan Akademik
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Batu Pahat, Johor Darul Takzim