

PROSPEKTUS PRASISWAZAH 2002/2003

UNDERGRADUATE PROSPECTUS 2002/2003



Uni
IG
173
K69
U58

Universiti Malaysia Sarawak



FAKULTI • FACULTY

Ekonomi dan Perniagaan
Economics and Business

Kejuruteraan
Engineering

Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia
Cognitive Sciences and Human Development

Sains Sosial
Social Sciences

Sains dan Teknologi Sumber
Resource Science and Technology

Seni Gunaan dan Kreatif
Applied and Creative Arts

Teknologi Maklumat
Information Technology

Perubatan dan Sains Kesihatan
Medicine and Health Sciences

PUSAT • CENTRE

Pengajian Bahasa
Language Studies



P.KHIDMAT MAKLUMAT AKADEMIK
UNIMAS



1000167989

UNIVERSITI MALAYSIA

SAHABU



Misi UNIMAS adalah untuk menjadi sebuah universiti contoh serta diiktiraf di peringkat antarabangsa; dan sebagai institusi pengajian tinggi yang menjadi pilihan utama golongan pelajar dan akademik melalui pencapaian cemerlang dalam bidang pengajaran, penyelidikan dan keserjanaan.

Semua ini terlaksana melalui penawaran pelbagai peluang dalam pendidikan, latihan dan khidmat keserjanaan, serta melalui penerapan ilmu secara strategik dan inovasi bagi meningkatkan kualiti budaya bangsa dan kemakmuran masyarakatnya.

KANDUNGAN

CONTENTS

Kata-kata Aluan Naib Canselor Vice-Chancellor's Foreword	2
SARAWAK: Bumi Kenyalang SARAWAK: Land of the Hornbill	4
Bandar Raya Kuching Kuching City	8
Mengapa pilih UNIMAS Why UNIMAS	10

FAKULTI • FACULTY dan program Akademik and Academic Programme

Ekonomi dan Perniagaan Economics and Business	14
Kejuruteraan Engineering	20
Perubatan dan Sains Kesihatan Medicine and Health Sciences	32
Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia Cognitive Sciences and Human Development	40
Sains Sosial Social Sciences	52
Sains dan Teknologi Sumber Resource Science and Technology	64
Seni Gunaan dan Kreatif Applied and Creative Arts	78
Teknologi Maklumat Information Technology	88
Pengajian Bahasa Language Studies	98

Sokongan Akademik / Academic Support	104
Syarat-Syarat Kemasukan/ Admission Requirements	108
Bagaimana Memohon dan Bantuan Kewangan How to Apply and Financial Assistance	123

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan Faculty of Economics and Business

Ekonomi dan Perniagaan Antarabangsa International Economics and Business	16
Ekonomi Industri dan Organisasi Industrial Economics and Organisation	17
Pengurusan Pelancongan dan Hospitaliti Tourism and Hospitality Management	18
Sistem Maklumat Pengurusan Perniagaan Business Management Information System	19

Fakulti Kejuruteraan Faculty of Engineering

Kejuruteraan Sivil Civil Engineering	23
Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi Electronics and Telecommunication Engineering	25
Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan Mechanical Engineering and Manufacturing System	27
Kejuruteraan Elektronik dan Komputer Electronics and Computer Engineering	29

Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan Faculty of Medicine and Health Sciences

Perubatan Medicine	35
Kejururawatan Nursing	37

**Fakulti Sains Kognitif dan
Pembangunan Manusia**
*Faculty of Cognitive Sciences and
Human Development*

Sains Kognitif <i>Cognitive Sciences</i>	43
Pembangunan Sumber Manusia <i>Human Resource Development</i>	49
Kaunseling Organisasi <i>Organisational Counselling</i>	50

Fakulti Sains Sosial
Faculty of Social Sciences

Kajian Antarabangsa <i>International Studies</i>	55
Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan <i>Industrial Relations and Labour Studies</i>	56
Kajian Khidmat Sosial <i>Social Work Studies</i>	57
Kajian Komunikasi <i>Communication Studies</i>	59
Perancangan dan Pengurusan Pembangunan <i>Development Planning and Management</i>	60
Politik dan Pemerintahan <i>Politics and Government</i>	62

Fakulti Sains dan Teknologi Sumber
*Faculty of Resource Science and
Technology*

Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik <i>Aquatic Resource Science and Management</i>	66
Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan <i>Animal Resource Science and Management</i>	68
Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan <i>Plant Resource Science and Management</i>	70
Kimia Sumber <i>Resource Chemistry</i>	72
Biologi Sumber <i>Resource Biology</i>	74
Bioteknologi Sumber <i>Resource Biotechnology</i>	76

Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif
Faculty of Applied and Creative Arts

Seni Halus <i>Fine Arts</i>	81
Teknologi Seni Reka <i>Design Technology</i>	82
Drama dan Teater <i>Drama and Theatre</i>	84
Sinematografi <i>Cinematography</i>	85
Muzik <i>Music</i>	86
Pengurusan Seni <i>Arts Management</i>	87

Fakulti Teknologi Maklumat
Faculty of Information Technology

Kejuruteraan Perisian <i>Software Engineering</i>	92
Teknologi Antara Rangkaian <i>Inter Networking Technology</i>	93
Sistem Maklumat <i>Information System</i>	94
Sains Komputan <i>Computational Science</i>	95
Multimedia Interaktif <i>Interactive Multimedia</i>	96

Pusat Pengajian Bahasa
Centre for Language Studies

TESL <i>TESL</i>	101
---------------------	-----



KATA-KATA ALUAN NAIB CANSOLOR *VICE-CHANCELLOR'S FOREWORD*

Prospektus ini bertujuan untuk memperkenalkan Universiti Malaysia Sarawak (Unimas) dan, dalam masa yang sama, mencetuskan keghairahan untuk belajar di kalangan bakal pelajar kita.

Universiti sentiasa berhadapan dengan pelbagai cabaran dan perlu menangani perubahan pesat akibat globalisasi dan dunia yang sentiasa berubah dalam abad ke-21 ini. Kurikulum pengajian prasiswazah Unimas telah direka bentuk dengan rapi, sentiasa dikaji semula, dikemas kini dan dipantau sejajar dengan keperluan masyarakat dan industri. Unimas menawarkan peluang pendidikan bermutu tinggi yang memungkinkan pemajuan peribadi dan profesional di kalangan pelajar kita. Sejak penubuhannya pada tahun 1992, Unimas telah berjaya membimbing pelajar supaya bukan sahaja cukup berilmu dan mahir dalam bidang masing-masing, tetapi juga menjadi serba boleh, praktikal, berbudaya dan mempunyai nilai diri yang tinggi. Sifat ini melengkapkan graduan kita untuk menghadapi suasana pekerjaan dan hidup berasaskan ilmu selepas tamat pengajian di Unimas.

Untuk mencapai Wawasan 2020 menjadikan Malaysia sebagai negara maju, negara memerlukan tenaga kerja yang mempunyai ilmu dan kepakaran yang sesuai dan dalam bilangan yang mencukupi. Peranan universiti seperti Unimas adalah untuk menyediakan sumber manusia yang diperlukan itu.

Saya mempelawa masyarakat umum, khususnya bakal pelajar kita meninjau

This prospectus is intended to provide a stimulating introduction to Universiti Malaysia Sarawak (Unimas) and, at the same time, stir up a passion for learning among our prospective students.

Universities are constantly confronted with daunting challenges and are forced to grapple with pervasive changes in order to meet the demand of globalization and ever-changing world in the twenty-first century. To this end, our undergraduate curricula have been carefully designed, and are continuously reviewed, monitored and updated taking into account the relevant needs of society and industry. We provide quality education necessary for the personal as well as the professional development of our students. Since its inception in 1992, Unimas has been dedicated to educating students who are not only highly knowledgeable and skilled in their respective fields, but also individuals who are well-rounded, practical, as well as rich in culture and positive values. These traits prepare our graduates for the emerging knowledge-based workplace and living environment.

To achieve a developed-nation status, outlined in the national vision, Malaysia would need adequate number of knowledgeable and skilled manpower. One of the functions of universities like Unimas is to produce this human resource.

program, kemudahan dan suasana hidup dan pembelajaran yang terdapat di universiti kami yang bersifat sezaman dan berpandangan jauh. Unimas menawarkan suasana yang mencabar dan kondusif, yang akan memberi kepuasan dari segi sosial dan intelek. Kami berbangga dengan tenaga akademik yang berkualiti, rangkaian dan khidmat komputer merentasi kampus, dan perpustakaan yang lengkap dengan bahan maklumat dalam bentuk elektronik dan cetak.

Unimas sentiasa meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajarannya sejajar dengan sasaran menjadi portal ilmu dan juga institusi pengajian tinggi yang menjadi pilihan utama golongan pelajar dan akademik melalui pencapaian cemerlang dalam bidang pengajaran-pembelajaran, penyelidikan dan keserjanaan. Unimas menggabungkan semua kepakarannya untuk mengorak langkah ke hadapan supaya menjadi universiti contoh yang diiktiraf di peringkat antarabangsa, melalui moto universiti: Peneraju Keunggulan.

Memilih universiti tempat belajar ialah satu keputusan yang penting dalam hidup seseorang. Saya mengajak anda memilih untuk belajar bersama-sama lebih 4,000 pelajar yang telah memilih Unimas dan sedang belajar di universiti ini. Anda berpeluang tinggal di kolej pelajar berbentuk apartmen yang selesa dan mesra alam. Anda juga dapat belajar dalam suasana kondusif dan berpeluang menikmati kemudahan pengajaran-pembelajaran yang canggih dan tenaga pakar yang mencukupi.

Pengalaman, ilmu dan kepakaran yang diperoleh semasa belajar di universiti akan mencorak hidup dan kerjaya anda pada masa hadapan, memungkinkannya menjadi berlainan dan lebih baik daripada keadaan sekarang. Di Unimas, kami dapat membantu anda mencapai kelainan ini dengan membentuk masa depan dan merealisasikan impian anda.

Kami berharap akan berjumpa anda di kampus Unimas.

I invite you to explore the academic programmes, facilities and learning and living environment in our university, which is contemporary in character and forward looking in outlook. Unimas offers an environment, which is challenging yet conducive, both socially and intellectually. We take pride in our highly qualified academicians, campus-wide ICT network and services, and a modern library well-equipped with both electronic and printed academic resources.

Unimas is continuously improving the quality of its teaching and learning in line with the objective of becoming a knowledge portal and a university of preference and choice for students and academics through the pursuit of excellence in teaching-learning, research and scholarship. Unimas is enlisting all its talents to take a bold leap forward; to become a renowned university of internationally acknowledged stature.

Choosing a university to pursue one's education is an important decision in life. I invite you to join the more than 4,000 students who have chosen Unimas and are pursuing their academic studies here. You will enjoy a life in spacious apartment-style student colleges, located in a green environment. You will learn in a conducive environment and enjoy the benefits of sophisticated teaching-learning facilities and our highly qualified academicians.

The experience, knowledge and skills gained while studying in university will shape your life and career in the future, to become one that is different from, and better than, the current situation. Unimas will help you make the difference, and make your dream come true.

We look forward to welcoming and meeting you on campus.

Prof Yusuf Hadi

Naib Canselor / Vice-Chancellor



Selamat Datang ke
Welcome to

SARAWAK

Bumi Kenyalang
Land of The Hornbill



SEJARAH RINGKAS

Sarawak mempunyai kedudukan strategik di Rantau Asia Timur yang sedang pesat membangun. Ia merupakan negeri yang terbesar di Malaysia, dengan keluasan lebih 124,000 km persegi, merentasi kira-kira 700 km sepanjang pantai barat Borneo dan diapit oleh Kalimantan (Indonesia) di sebelah selatan dan Sabah serta Brunei di sebelah utara.

Sejarah Sarawak dipenuhi dengan berbagai-bagai epik dan legenda yang menarik. Ketika pengembara Inggeris, James Brooke tiba pada tahun 1839, beliau mendapati Sarawak sedang dilanda pemberontakan menentang Kesultanan Brunei. Sebagai mengenang jasanya membendung penentangan tersebut, Pengiran

BRIEF HISTORY

Sarawak is strategically located within the rapidly developing East Asian region. It is the largest state in Malaysia, with a land area of over 124,000 sq km, stretching approximately 700 km along the west coast of Borneo. The Indonesian province of Kalimantan lies to the south and Sabah and Brunei to the north.

The history of Sarawak is one of fascinating epics and legends. When the English explorer, James Brooke, arrived in 1839 he found Sarawak in a state of revolt against the Brunei Sultanate. As a reward for containing the revolt, the Pengiran Mahkota of Brunei conferred on James Brooke the title Rajah of Sarawak. The descendants of Brooke, who ruled the state for more than a century, developed the state legislative and administrative structure. In 1963, Sarawak achieved independence and became part of Malaysia after a period of self-rule and democracy in response to relentless efforts towards independence.

Mahkota Brunei telah mengangkat beliau menjadi Raja Sarawak. Keturunan Brooke yang memerintah selama lebih satu abad telah merangka perundangan dan pentadbiran negeri. Semangat untuk merdeka telah lama tercetus di kalangan rakyat. Usaha gigih golongan pejuang akhirnya membawa kepada permulaan pemerintahan sendiri dan demokrasi. Sarawak mencapai kemerdekaan dalam tahun 1963 sebagai sebahagian daripada Malaysia.

Sarawak mempunyai iklim tropika, dilimpahi cahaya matahari sepanjang tahun dan mengalami musim lembap dengan hujan lebat pada musim landas (tengkujuh). Sarawak, Bumi Kenyalang, kaya dengan berbagai-bagai tradisi. Penduduknya seramai lebih 2 juta terdiri daripada lebih daripada 26 suku kaum yang mengamalkan berbagai-bagai adat tradisi yang mempesonakan ramai pengunjung luar.

Kebelbagaian spesies tumbuhan dan haiwan yang terdapat di pelbagai jenis hutan bukit, paya, pantai, bakau dan sungai di Sarawak menyediakan berbagai-bagai peluang penyelidikan yang bukan sahaja memberi kesan teramat besar terhadap alam sekitar seluruh dunia malah kepada perkembangan dunia perubatan, kesihatan dan farmaseutikal.

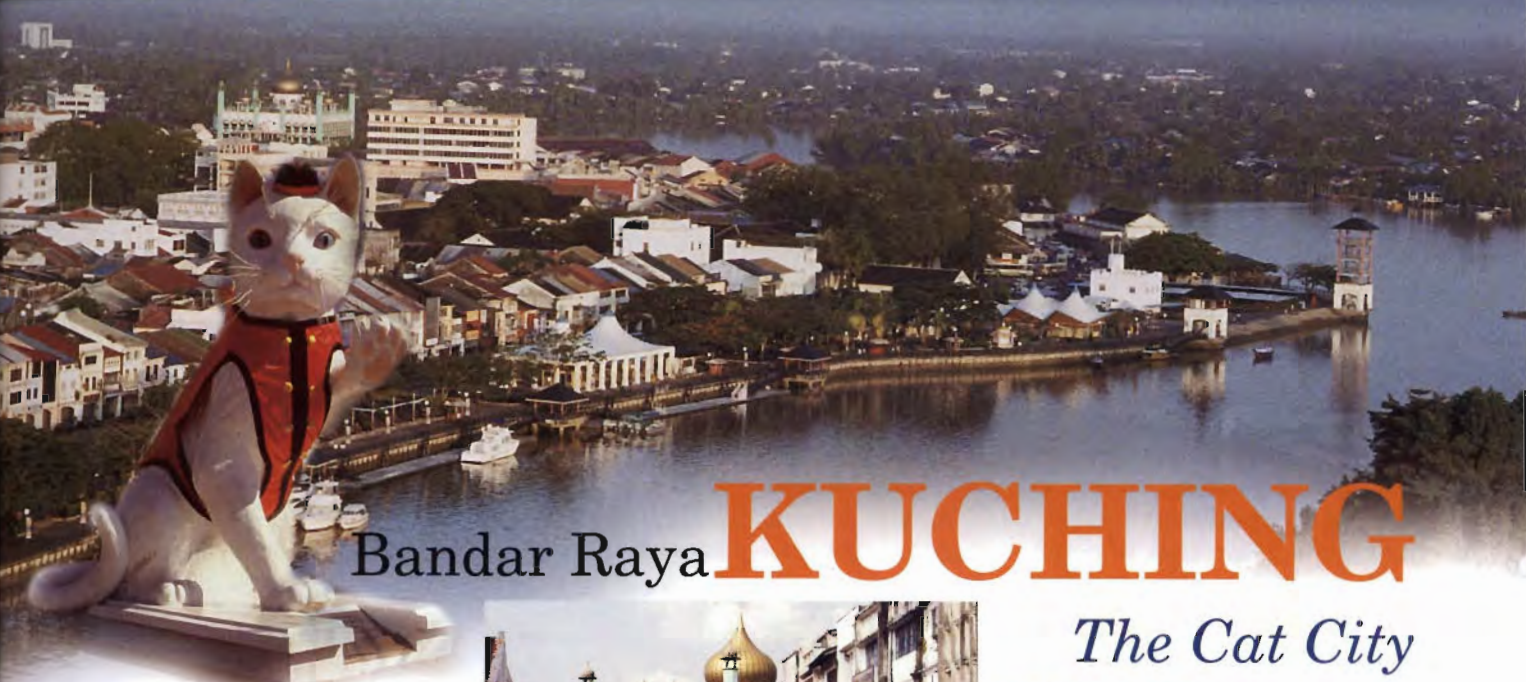
Kestabilan politik dan dasar kerajaan yang berorientasikan pembangunan menjadi tonggak pembangunan negeri ini. Ekonominya berteraskan sumber alam yang kaya seperti minyak, gas asli cecair dan kayu kayan. Sarawak dan Sabah menghasilkan 200,000 tong minyak setiap hari, iaitu hampir setengah jumlah pengeluaran minyak negara. Walau bagaimanapun, kayu balak masih lagi menjadi sumber pendapatan eksport yang utama sementara lada hitam pula ialah tanaman eksport pertanian yang paling penting dan menduduki tempat keempat dari segi sumber pendapatan eksport. Kelapa sawit dan koko juga menyumbang kepada ekonomi negeri.

Sarawak has a tropical climate with yearlong sunshine and a wet season with heavy rainfalls. Sarawak, Land of the Hornbill, is rich in culture. Its population of over 2 million comprises over 26 ethnic groups, each with its own customs and traditions.

The biodiversity of flora and fauna in the various forest types hill, peat swamp, coastal, mangrove and riverine presents unlimited opportunities for research. Results from this research contribute not only to knowledge of ecology but also to developments in the fields of medicine, health care and pharmaceuticals.

Solid foundation of political stability and development-oriented government policies has led to rapid development of the state. Its economy is driven by a wealth of natural resources such as timber, pepper, liquefied natural gas and petroleum. Sarawak and Sabah produce 200,000 barrels of oil a day, almost half the national production. Timber, however, remains the most important source of income in the agricultural export sector, with pepper ranking fourth. Cocoa and oil palm also contribute to the economy.





Bandar Raya **KUCHING**

The Cat City

SUASANA BANDAR RAYA

Kampus Unimas di Kota Samarahan terletak 25 kilometer di sebelah tenggara Bandar Raya Kuching, ibu negeri Sarawak. Perjalanan dari kampus ke Kuching melalui lebuh raya Kuching-Samarahan memakan masa 30 minit.

Kuching merupakan salah sebuah bandar raya yang terindah di Malaysia. Sungai Sarawak yang mengalir di tengah-tengah ibu negeri ini memaparkan betapa damainya suasana kehidupan di sini. Itulah gambaran unggul tentang ciri kehidupan di Kuching serta penduduknya. Kehidupan dunia di luar kampus pasti tidak membosankan pelajar. Masyarakatnya yang peramah dan cepat mesra serta tradisi budaya yang amat kaya dan pelbagai boleh membuat pelajar terpesona sehingga tidak terasa jauh di perantauan.

Pemandangan semasa menyusuri Sungai Sarawak memberi dua perspektif yang berbeza mengenai bandar raya ini. Tebing selatan membentangkan kepesatan pembangunan yang sedang dialami oleh ibu negeri Bumi Kenyalang ini. Bangunan pencakar langit yang menempatkan hotel, pejabat korporat, premis perniagaan dan pangsapuri tercacak di kalangan deretan kedai tradisional dan taman hijau. Tebing utara membentangkan suasana aman tenteram perkampungan Melayu dan sejarah silam dengan Astana dan bangunan lain tinggalan kerajaan lampau. Namun bangunan baru dan kemudahan



THE CITY CENTRE

Unimas campus is located 25 km to the southeast of Kuching, the capital city of Sarawak, and could be reached within 30 minutes on the newly built Kuching-Samarahan highway.

Kuching is one of the most beautiful cities in Malaysia. The Sarawak river, which runs through the city, provides an ambience of peace and serenity in the city and among its citizens. Students and other visitors to Kuching will enjoy the city with its friendly people, varied architecture, green spaces and diverse culture.

The varied architectural styles of the city are evident of different influences, which shape its culture and way of life. The state Mosque, with Moorish architecture, stands on the riverbank to the west of Kuching. Facing it across the river is the Astana, the official residence of the Head of State. Next to it is Fort Magherita, a relic of the colonial era, which has since been converted to the police museum. Square Tower, on the southern bank of the river, was built in 1879 as a prison camp. It was used as a hall for social functions during the Brooke Administration.

The rows of shop houses along the streets of Kuching bring to mind the migration of the Hokkien and Teochew people in search of employment in the last century. The oldest building in Kuching is

infrastruktur semakin bertambah di kawasan ini yang merupakan tapak pemerintahan negeri.

Kepelbagaian seni bina di bandar raya ini juga jelas melambangkan beraneka pengaruh yang telah membentuk budaya dan cara hidupnya. Masjid Negeri berciri seni bina Moorish tersergam indah di tepi sungai di hujung sebelah barat bandar Kuching lama. Di seberang pula ialah Astana, kediaman rasmi TYT Yang Di-Pertua Negeri. Sebelahnya ialah Fort Margherita, sebuah bangunan tinggalan penjajah yang kini menjadi muzium polis. Menara Dataran di kiri tebing sungai Sarawak yang dibina dalam tahun 1879 sebagai kem tahanan pula pernah dijadikan dewan majlis keramaian semasa pemerintahan Brooke.

Deretan kedai di sepanjang lorong bandar raya ini mengimbau sejarah kedatangan pendatang Hokkien dan Teochew yang berhijrah dan bekerja di Sarawak pada abad lepas. Bishop House merupakan bangunan tertua di Kuching, dibina pada tahun 1849. Pelajar yang suka meninjau khazanah sejarah dan warisan bandar raya ini boleh melihatnya sendiri di Muzium Sarawak. Lokasi ini amat sesuai bagi para pelawat baru yang ingin mengenali zaman silam bandar raya Kuching kerana ia akan memberi peluang kepada mereka untuk menikmati persembahan kebudayaan masyarakat tempatan dengan lebih menarik.

Kuching juga hebat untuk membeli-belah, dengan pasar raya, kedai tradisional dan warong yang mempamerkan pelbagai barangan. Pasar raya seperti Wisma Tun Jugah, Sarawak Plaza, Riverside (Parkson) Plaza, Wisma Satok, Wisma Hopoh, Wisma Saberkas, Wisma Phoenix, Crown Square Plaza, Hock Lee Centre dan Kuching Plaza merupakan antara berbagai-bagai pusat yang dikunjungi ramai. Bazar Utama di Lebuh Wayang dan Lebu Temple pula menawarkan berbagai kerjatangan, cenderamata dan barangan antik buatan suku kaum tempatan. Sarawak terkenal dengan industri tembikar yang unik dan indah satu seni pertukangan tangan yang diwarisi sejak zaman berzaman lagi. Tembikar di Kuching amat terkenal dan popular di kalangan masyarakat tempatan dan juga pelancong. Kuching semakin terkenal di kalangan pengunjung dengan tikar rotan dan ikan terubuk masinnya.

Pusat pentadbiran Sarawak di Petra Jaya terletak kira-kira 10 minit memandu dari bandar raya Kuching. Wisma Bapa Malaysia menempatkan beberapa kementerian dan jabatan negeri. Di sebelahnya pula ialah bangunan Dewan Undangan Negeri dengan seni bina berciri Minangkabau, Kompleks Mahkamah dan bangunan Dewan Bandaraya Kuching Utara. Beberapa stadium dan kemudahan sukan untuk bola sepak, bola keranjang, golf, badminton dan sukan-sukan lain juga terdapat di Petra Jaya.



Bishop House, built in 1849. A visit to the Sarawak Museum allows visitors to re-live the city's historical splendour and acquaint themselves with the cultural heritage of many of the different ethnic groups of the state.

Kuching is a shopping paradise, with its shopping complexes, traditional shop houses and stalls displaying all kinds of merchandise. The popular shopping complexes include Wisma Tun Jugah,

Sarawak Plaza, Riverside (Parkson) Plaza, Wisma Satok, Wisma Hopoh, Wisma Saberkas, Wisma Phoenix, Crown Square Plaza, Hock Lee Centre and Kuching Plaza. The main Bazaar offers a wide range of local handicrafts, souvenirs and antiques. Sarawak is famous for its ceramic industry, which has been passed from generations to generations. Kuching's ceramic ware is very popular among the locals as well as tourists. Kuching is increasingly popular for its rattan mats and salted terubuk fish.

The Sarawak administrative centre in Petra Jaya is approximately 10-minute drive from the city centre. Wisma Bapa Malaysia houses several ministries and government departments. Next to it is the Minangkabau-inspired Dewan Undangan Negeri, the court complex and the Kuching North City Hall. Petra Jaya also has several sports stadiums, golf courses and facilities for other sports.



BUDAYA

Kuching memaparkan berbagai-bagai seni, juadah, fesyen, tradisi dan cara hidup yang amat menarik hasil daripada penduduk berbilang kaum yang hidup dalam suasana damai. Kekayaan warisan seni budayanya yang unik boleh dilihat di sekitar bandar raya, dan lebih-lebih lagi ketika penduduk tempatan menyambut berbagai-bagai perayaan dan perhimpunan masyarakat suku kaum sepanjang tahun. Khazanah tradisi yang mencerminkan cara hidup semua kumpulan kaum utama negeri ini dipelihara dan dipamerkan di Kampung Budaya Sarawak di Damai, setengah jam pemanduan ke utara Kuching.



CULTURE

Kuching is a showcase of many different and interesting arts, cuisine, fashions, traditions and lifestyles, as a result of the multi-racial nature of the population. Its rich and unique cultural heritage is displayed throughout the city and in full splendour during the celebrations and festivals of the respective ethnic groups throughout the year. This age-old traditional heritage of the main ethnic groups in cultural presentations is preserved and exhibited at the Sarawak Cultural Village at Damai, 30-minute drive from Kuching.

MAKANAN

Kuching terkenal dengan Laksa Sarawak yang terdapat di banyak restoran, kedai makan dan warong di sekitar bandar raya. Pada waktu petang dan malam, bandar raya menyaksikan pelbagai tempat yang menyaji makanan laut. Seperti di bandar lain di negara ini, Kuching mempunyai rangkaian restoran makanan segera, gerai makanan, kedai kopi dan restoran yang menyediakan beraneka makanan yang meyelerakan pada harga yang berpatutan. Restoran yang menyajikan masakan barat dan tempatan yang enak juga terdapat di hotel-hotel bertaraf antarabangsa.



FOOD

Kuching is well known for its Laksa Sarawak, a local noodle specialty, available in various eating outlets in the city. Popular evening cuisines include all types of seafood as well as western and local specialties in the various restaurants and food stalls including in the hotels. As in other towns in Malaysia, there is a plethora of delicious food in Kuching as exemplified in the fast food restaurants, hawkers' stalls, coffee shops and restaurants all serving mouthwatering delicacies at reasonable prices.

HIBURAN

Berbagai-bagai kegiatan rekreasi boleh dilakukan bagi membantu meredakan ketegangan perasaan selepas berhari-hari menumpukan perhatian kepada pelajaran. Tebingan Sungai Kuching menjadi tempat kunjungan utama pada sebelah petang dan hujung minggu bagi penduduk Kuching dan juga pelancong. Pengunjung boleh berjalan dan bersiar-siar di lorong pejalan kaki, dihiasi dengan seni taman indah, gerai makanan serta kerjatangan, dan pancutan air berirama. Tempat hiburan lain di pusat bandar raya termasuk muzium, galeri seni, pusat bowling dan panggung wayang.

Di sekeliling bandar raya Kuching terdapat tempat rekreasi dan hiburan yang tidak kurang menarik. Di sebelah utara, anda boleh berkunjung ke kawasan pelancongan Damai yang mempunyai beberapa buah hotel, pantai yang menarik, padang golf, Gunung Santubong, dan restoran makanan laut berdekatan kampung nelayan. Kira-kira 37 km di sebelah timur terletak Taman Negara Bako. Ia memberi peluang kepada pengunjung meredah rimba melalui denai yang disediakan, bersiar-siar di tepian pantai, sambil menikmati keunikan pemandangan batuan yang menarik. Taman ini mempunyai kemudahan rumah rehat dan pelbagai jenis hutan.

Pusat pemulihan hidupan liar di Semenggok, 20 km di selatan Kuching menempatkan orang utan yang dipelihara supaya dapat dilepaskan semula untuk hidup semulajadi di hutan. Kawasan pemeliharaan hidupan liar dan rekreasi juga terdapat di Taman Negara Kubah dan kawasan sekelilingnya di sebelah barat daya Kuching.

Meninjau ke selatan dan barat membawa pengunjung ke bandar Serian dan Bau. Pengunjung akan terpesona dengan pemandangan indah di Mayang, kedinginan air terjun dan kolam di Ranchan, dan seterusnya peluang membeli-belah di Tebedu dan Serikin berdekatan dengan sempadan Kalimantan, Indonesia.

ENTERTAINMENT

A wide range of recreational activities awaits those who wish to unwind after a hard day's work. Kuching Waterfront is a great favourite place for Kuching residents and tourists to stroll in the evening and weekends. Situated along the Sarawak river, the waterfront is beautifully landscaped, and has food and souvenir stalls as well as musical fountains. Kuching also has museums, art galleries, bowling alleys and cinemas in which to relax.

Outside the city there are several places of interest to explore. To the north is the Damai peninsula with hotels, scenic beaches, golf courses, the majestic Santubong mountain, and seafood restaurants in the vicinity of quaint fishing villages. About 37 km to the west is the Bako National Park where one could go for jungle trekking and enjoy beautiful beaches while admiring the rich fauna and flora.

The Wildlife Conservation Centre at Semenggok, 20 km south of Kuching, is a rehabilitation centre to prepare orang utans for their natural life in the forest. Other wildlife conservation and recreation areas are also available in Kubah National Park and its vicinity to the north west of the city.

Exploring the region to the south and east of Kuching brings visitors to the towns of Serian, Bau, Lundu and beyond. The attractions include the green scenery at Mayang and the cool refreshing waterfalls and pools at Ranchang. The latest craze is shopping for Indonesian goods and handicrafts in the border towns of Tebedu and Serikin.



Mengapa Pilih UNIMAS

Why UNIMAS

Unimas ialah universiti yang bersifat sezaman dan berpandangan jauh dalam mengatur sistem pendidikannya. Universiti ini mengamalkan pendekatan pengajaran-pembelajaran yang inovatif di samping menyediakan program akademik yang memenuhi keperluan pasaran. Pelajar Unimas berpeluang mendapat pendedahan dalam bidang pengkhususan masing-masing melalui kursus teras yang diikuti. Pelajar juga dibimbing untuk menjadi insan yang serba boleh, hasil dari kurikulum yang berasaskan konsep pembangunan individu secara total. Pelajar bukan saja berupaya menjalankan tugas dalam kerjaya yang sedia ada di pasaran, tetapi berkebolehan menyesuaikan diri dalam suasana kerja yang akan muncul pada masa hadapan.

Kualiti mendasari semua produk dan proses di universiti ini. Prosedur jaminan kualiti memastikan penyampaian kursus dan pengajaran yang berkesan. Unimas telah dianugerahkan Sijil Kualiti ISO oleh Sirim sebagai pengiktirafan terhadap kualiti pengurusan aktiviti akademik daripada pengambilan pelajar baru sehingga pengijazahan pelajar tahun akhir.

Lokasi

Unimas terletak di Kota Samarahan, pusat pentadbiran Bahagian Samarahan. Ia dihubungi dengan bandar raya Kuching melalui lebuh raya modern sepanjang 25 km. Pemanduan kereta dari pusat Bandar Kuching memakan masa 20 hingga 30 minit.

Kemudahan infrastruktur giat dibangun sejajar dengan pertumbuhan penduduk Bahagian ini dengan perpindahan



Unimas is a university committed to being contemporary in character and forward looking in outlook in developing its education system. The university employs innovative approaches to the teaching-learning, and offers academic programmes which cater to the demands of the market. Unimas students are trained to be proficient in their respective disciplines through the offering of core courses. A curriculum based on the concept of total development of the individual moulds students to be all-rounded individuals. Our graduates are able to cope not only in the existing workplace of today, but also in the newly emerging work situations in the future.

Quality is the basis of all products and processes at Unimas. Quality-assurance procedures ensure efficient course delivery and student learning. Unimas was awarded ISO quality certificate by SIRIM as a recognition of the high quality in the management of academic activities from the intake of new students to the award of degrees to graduates.

Universiti Teknologi MARA (UiTM) ke Kota Samarahan dan penubuhan institusi pendidikan lain seperti Maktab Perguruan Tun Abdul Razak dan sekolah menengah dan rendah di Bandar Ilmu ini. Bangunan pejabat kerajaan dan deretan kedai pesat didirikan, dan kemudahan asas seperti elektrik, air, telekomunikasi berkembang dengan cepat menandakan masa depan yang cerah bagi kawasan ini dalam pembangunan sosio-ekonomi negeri.



Location

Unimas is located at Kota Samarahan, the administrative centre of the Samarahan Division. It is linked to Kuching via a modern highway. The 25-km car ride from Kuching city centre to Unimas takes between 20 and 30 minutes.

Kota Samarahan is enjoying rapid infrastructural development to cater for the increasing population as a result of the emergence of several educational institutions in

this City of Knowledge. Universiti Teknologi MARA (UiTM) transferred here and Tun Abdul Razak Teachers' Training College as well as several secondary and primary schools have been established. Government offices and rows of shop houses have been constructed and basic facilities such as electricity; water and telecommunication have been enhanced. These developments are part of the plan of Kota Samarahan as an important growth area.

KEMUDAHAN PELAJAR

Kolej Pelajar

Dasar Unimas ialah memberi tempat penginapan di kolej pelajar kepada sebahagian besar pelajar yang layak. Dalam jangka panjang, semua kolej pelajar berkonsepkan apartmen. Setiap kolej terdiri dari beberapa apartmen yang setiap satu menempatkan 8 hingga 10 pelajar dalam bilik untuk seorang dan untuk dua orang. Kumpulan pelajar ini bertanggungjawab terhadap kebersihan dan keselamatan apartmen masing-masing. Setiap bilik dilengkapi dengan perabot yang mencukupi. Selain itu, kemudahan sepunya seperti bilik rehat, bilik komputer, telefon awam, bilik pantri, cerek elektrik, strika elektrik, jimnasium dan mesin pembasuh kain berbayar disediakan.

Walau bagaimanapun, kini kampus sementara hanya menyediakan tempat tinggal



STUDENT FACILITIES

Student Colleges

The university policy is to provide accommodation in the student colleges to a vast majority of eligible students. Unimas student colleges are designed based on the concept of apartment. Each college comprises of apartments, and each apartment houses 8 to 10 students staying in single and double rooms. The group of students will take care of their own apartment. Each room is sufficiently furnished and each apartment is equipped with

yang terhad bilangannya Dua buah kolej (Samarahan dan Kenari) disediakan di kampus sementara manakala sebuah (Kolej Tun Zaidi) telah dibina di tapak kampus tetap. Kolej yang keempat (Kolej Sri Muara) disediakan di beberapa rumah banglo yang disewa berdekatan pusat pentadbiran Kota Samarahan. Beberapa kolej baru sedang dirancang untuk dibina.

Bayaran penginapan yang disediakan adalah murah, bergantung kepada jenis bilik. Makan boleh dibeli di restoran, kafeteria dan warung di kampus dan di sesetengah kolej yang menyediakan hidangan makanan untuk warga kampus dengan harga yang berpatutan.

Kemudahan pengawal keselamatan, perkhidmatan bas ke kampus, kafeteria, sukan dalaman, perkhidmatan dobi dan bilik gunasama disediakan. Perkhidmatan bas awam, van sewa dan teksi mengangkut penumpang di antara Kota Samarahan dan Bandar Kuching.

Kemudahan Sukan dan Rekreasi

Universiti sentiasa berusaha meningkatkan kemudahan sukan dan rekreasi yang dapat memenuhi minat pelajar dan masyarakat kampus. Bagi memenuhi keperluan ini sebuah dewan serba guna, sebuah padang bola sepak, 3 buah gelanggang tenis, 2 buah gelanggang bola tampar, padang untuk aktiviti memanah, bola lisut, bola keranjang, sepak takraw dan bola jaring telah disediakan. Sebuah kompleks sukan yang menempatkan gelanggang skuasy dan gymnasium telah siap dibina.



communal facilities such as a common living hall, pantry, computer room, gymnasium, public telephones, washing machine, electric kettle, iron and a privatised dhoby service.

The current temporary campus provides limited accommodation. Two colleges (Samarahan and Kenari) are situated on the temporary campus. One college (Tun Zaidi) has been built on the site of the permanent campus, and a fourth college (Sri Muara) is provided in a cluster of rented bungalow houses near Kota Samarahan administrative centre. Several new colleges are being planned for construction.



College fees are reasonable, depending on the number occupants. Food could be purchased at affordable prices from the restaurants, cafeteria and food stalls within campus and in some of the colleges.

The colleges have perimeter fencing and security-guard service as well as cafeteria, indoor games, common lounges, T.V rooms and privatised dhoby service. Transportation to Kuching is by bus, vans or taxis.



Sports and Recreational Facilities

The University is constantly upgrading its sporting and recreational facilities to cater for the leisure activities of the campus community. A football field, 3 tennis courts, and a multipurpose hall, archery, softball, basketball, sepak takraw, netball fields have been provided. A sport complex housing squash courts and a gymnasium has just been completed.

Unimas juga menggunakan kemudahan di luar kampus untuk kegiatan renang, bowling dan hoki bagi memperluaskan kegiatan senggang pelajar.

Kemudahan Kesihatan

Unimas berhasrat mewujudkan satu masyarakat pelajar yang sihat dari segi fizikal dan mental serta produktif melalui perkhidmatan kesihatan yang komprehensif dan berkualiti. Pusat Pemajuan Pelajar telah menyediakan klinik di kampus dengan kerjasama Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan. Di samping itu pelajar yang memerlukan rawatan perubatan boleh dirujuk ke Poliklinik Kuching, Poliklinik Kota Samarahan dan Hospital Umum Sarawak (SGH). Pelajar yang memerlukan rawatan segera akan dihantar dengan kenderaan Unimas ke Hospital Umum Sarawak.

Perkhidmatan Bank dan Pos

Pengantaran surat dapat dilakukan melalui Pejabat Pos Mini Unimas. Perkhidmatan pos laju dan pembayaran bil elektrik dan air juga terdapat di dalam kampus.

Cawangan Bank Utama (M) Bhd menyediakan perkhidmatan perbankan di kampus. Selain dari itu, kemudahan ATM Bank Bumiputra Commerce Malaysia Berhad disediakan untuk keselesaan warga kampus.

Internet

Unimas menyediakan kemudahan internet melalui jaringan komputer di seluruh kampus. Pelajar diberi kemudahan email dan boleh melayari internet di bilik komputer fakulti ataupun di Pusat Khidmat Maklumat Akademik (PKMA)



Wherever and whenever possible, the Centre for Student Development (CSD) makes available facilities in the neighbouring Kota Samarahan and Kuching for activities such as swimming, bowling and hockey in order to cater for the wider interests of our student population.

Health Care Facilities

Unimas aims to create a physically and mentally healthy and productive community of university

students through its comprehensive and high quality health care services. The Centre for Student Development, with the cooperation of the Faculty of Medicine and Health Sciences, is operating an out patient clinic in the campus. Some medical cases are referred to the Kuching Polyclinic, Kota Samarahan Polyclinic and the Sarawak General Hospital.

A standby vehicle and a driver is available to bring students who may need urgent medical treatment at Sarawak General Hospital, especially after office hours.

Banking and Postal Services

Mailing of letters could be done at the Unimas mini Post Office. An express postal delivery and water & electrical bill payment service is also available on campus. Banking facilities are available through a branch of the Bank Utama. In addition, a 24-hour ATM service of Bank Bumiputera Commerce is available for the convenience of the campus community.

Internet

Unimas enjoys Internet facilities through its campus-wide computer network. Students are provided with email services and surf the web using the facilities either at their respective faculty computer rooms or at the Centre for Academic Information Services (CAIS).

Ekonomi dan Perniagaan

Economics and Business



Ekonomi dan
Perniagaan
Antarabangsa
*International Economics
and Business*

Ekonomi Industri
dan Organisasi
*Industrial Economics
and Organisation*

Pengurusan
Pelancongan
dan Hospitaliti
*Tourism and
Hospitality
Management*

Sistem Maklumat
Pengurusan Perniagaan
*Business Management
Information System*

Pemasaran
Marketing

Pengenalan

Fakulti Ekonomi dan Perniagaan berusaha untuk menyumbang kepada pembangunan negara ke arah mencapai taraf ekonomi industri pada alaf baru. Misi fakulti bertumpu kepada mengumpul dan menyebarkan ilmu ekonomi dan perniagaan yang kontemporer. Fakulti mengambil pendekatan inovatif supaya menghasilkan ilmu yang berasas luas seperti menggabungkan ilmu ekonomi dan perniagaan dengan aspek-aspek teknologi maklumat. Persaingan global diutamakan. Asas teori yang kukuh menyumbang kepada amalan profesional beretika.

Unimas berpeluang untuk menyediakan para graduan berkemahiran di bidang keusahawanan lain, memuaskan permintaan pasaran di dalam kategori pengurusan dan profesional. Kurikulum yang berasas luas membolehkan para graduan menjadi pakar dalam bidang yang luas. Bidang-bidang tersebut adalah seperti Kewangan, Sistem Maklumat Kewangan, Pemasaran, Sistem Maklumat Pemasaran, dan sebagainya, di mana pgabungan disiplin akan menjana peluang baru.

Program-program yang ditawarkan ialah dorongan pasaran dan berlandaskan dua asas, iaitu, asas kuantitatif dan asas teori ekonomi bersama prinsip perniagaan. Kedua-dua asas ini disaluti dengan ilmu teknologi maklumat. Hubungan Unimas-industri akan diperkukuh melalui latihan industri.

Introduction

The Faculty of Economics and Business aspires to contribute towards nation building in the nation's pursuit of achieving a newly industrialised economy in the early twenty- first century. The mission of the faculty is to acquire and disseminate the most contemporary knowledge in economics and business. The aim is to adopt innovative approach such that a broad-based discipline is achieved, combining the studies of economics and business with information technologies. Global competitiveness is thus the focus. Strong theoretical foundations assure ethical professionalism is practised.

Unimas has the advantage of preparing graduates with entrepreneurial skills that satisfy the managerial and professional category in the job market. The broad-based curriculum enables graduates to specialise in a wider range of fields. Such fields include Finance, Finance Information System, Marketing, and Marketing Information System which combine of disciplines are indeed niche areas.

The programmes offered are market-driven having two common foundations. Quantitative Method serves as one foundation while theory of economics and business principles serve as the other. Wrapped around these two foundations is information technology input.

Unimas industry linkages will be enhanced through industrial training.

kandungan program

Sinopsis

Program bertujuan melahirkan para profesional yang mempunyai pemikiran ingin sentiasa bersaing di peringkat antarabangsa dalam bidang ekonomi dan perniagaan. Tumpuan diberikan terhadap penilaian berkaitan kesan serta sumbangan perniagaan/perdagangan antarabangsa terhadap ekonomi Malaysia sezaman dan persekitaran perniagaan dan sebaliknya. Prasiswazah akan didedahkan kepada pengetahuan dan dilengkapi dengan kemahiran berkenaan bidang ekonomi dan perniagaan antarabangsa, kaedah pengurusan dan penggunaan teknologi. Kursus-kursus yang disediakan akan menambah kefahaman tentang teori dan amalan perniagaan dan perdagangan antarabangsa di mana perhatian diberikan terhadap topik-topik berkaitan harga, peraturan, persaingan, mekanisme kewangan dan pelaburan di peringkat antarabangsa. Seterusnya program ini juga akan melengkapi pelajar dengan kefahaman berhubung

operasi institusi antarabangsa, perjanjian antarabangsa, gelagat perniagaan dan perbadanan termasuk syarikat-syarikat transnasional dan multinasional.

Synopsis

The programme is aimed to produce professionals with international competitive mind in economics and business. Emphasis will be given on the evaluation of the effects and contributions of international economics and business /trade to the contemporary Malaysian economic and business environment, and vice versa. Undergraduates will be exposed to knowledge and equipped with skills in international economics and business, management techniques and the application of technology. Courses will provide students with better understanding regarding business and trade theories and practices emphasis is on relevant topics such as pricing, regulations, competition, financial and investment mechanism, business behaviour and corporation including multinational and transnational.

TAHUN 1

Mikroekonomi, Pengurusan, Matematik Ekonomi dan Perniagaan, Sistem Maklumat dan Organisasi Perniagaan, Makroekonomi, Perakaunan, Pemasaran, Statistik Ekonomi dan Perniagaan.

TAHUN 2

Ekonomi Antarabangsa, Pengurusan Kewangan, Ekonomi Asia Timur, Ekonometrik, Ekonomi Pengurusan, Ekonomi Kewangan, Perdagangan Antarabangsa, Metodologi Penyelidikan Ekonomi dan Perniagaan serta Latihan Industri

TAHUN 3

Institusi dan Perundingan Antarabangsa, Undang-Undang Perniagaan, Perbadanan Transnasional, Pengurusan Pelaburan, Projek Tahun Akhir, Teknologi Maklumat dan Transformasi Perniagaan, Integrasi Ekonomi dan Kewilayahan serta Kewangan Antarabangsa

Peluang Pekerjaan

Graduan mempunyai peluang menceburi bidang perniagaan dalam sebarang organisasi ekonomi atau perniagaan bertaraf nasional atau antarabangsa; agensi kerajaan ataupun swasta. Kategori profesional dan pengurusan dipenuhi dengan kemahiran dalam aspek ekonomi dan perniagaan antarabangsa yang juga membolehkan graduan lebih berdaya saing dalam era globalisasi.

kandungan program

Sinopsis

Program bertujuan menyediakan para profesional yang berpengetahuan dan mempunyai kemahiran dalam bidang ekonomi industri dan organisasi. Penekanan diberikan terhadap aspek-aspek termasuk aktiviti-aktiviti, pembangunan, ekonomi, pengurusan dan dasar-dasar yang melibatkan pelbagai industri. Prasiswazah akan dilengkapi kemahiran dan keupayaan analitis untuk membolehkan mereka mengenal pasti persekitaran ekonomi sesuai bagi operasi keusahawanan. Kursus-kursus yang ditawarkan akan memberi pendedahan terhadap dasar-dasar perindustrian, peranan kerajaan, struktur pasaran, penilaian gelagat firma terhadap perubahan-perubahan di peringkat domestik, analisis pasaran buruh, aliran pelaburan dan teknologi.

Synopsis

The programme aims to prepare knowledgeable and skilled professionals in industrial economics and organisation. Emphasis covers several aspects including activities of organisations, development, economics, management and policies dealing with various industries. Undergraduates will be equipped with skills and analytical ability to enable them to identify the economic environment conducive for entrepreneurial operations. Courses offered will expose students to policies of industrialisation, role of government, market structure, behaviour of firms in responding to domestic and international changes, labour market analysis, investment and technology flows.



Peluang Pekerjaan

Para graduan mempunyai peluang menceburi bidang profesional di industri-industri atau syarikat-syarikat multi-nasional. Program ini juga memenuhi kategori pengurusan dan keusahawanan mendorong pasaran dengan menggalakkan industri-industri negara ke luar Malaysia, terutama ke negara rantau Asia Timur.

TAHUN 1

Mikroekonomi, Pengurusan, Matematik Ekonomi dan Perniagaan, Sistem Maklumat dan Organisasi Perniagaan, Makroekonomi, Perakaunan, Pemasaran, Statistik Ekonomi dan Perniagaan

TAHUN 2

Ekonomi Antarabangsa, Pengurusan Sumber Manusia, Pengurusan Kewangan, Ekonometrik, Ekonomi Pengurusan, Organisasi Industri, Industri dan Pelaburan Antarabangsa, Metodologi Penyelidikan Ekonomi dan Perniagaan, Latihan Industri

TAHUN 3

Teknologi dan Persaingan Industri, Undang-Undang Perniagaan, Pengurusan Strategik, Institusi dan Perundingan Antarabangsa, Projek Tahun Akhir, Teknologi Maklumat dan Transformasi Perniagaan, Ekonomi Tenaga Kerja, Keusahawanan, Pembangunan dan Inovasi.

kandungan program

Sinopsis

Program ini membekalkan prasiswazah dengan pengetahuan luas dan komprehensif merangkumi disiplin ekonomi, perniagaan, pelancongan dan hospitaliti serta teknologi maklumat. Di samping itu, pendedahan yang meluas kepada teknik pengurusan dan perancangan pelancongan pelbagai peringkat diberikan. Graduan program ini mampu memainkan peranan dengan berkesan untuk meningkatkan peluang kerjasama dan perniagaan dan mewujudkan perkongsian strategik dalam industri pelancongan antara negara-negara serantau dan pada peringkat tempatan.

Synopsis

The programme equips graduates with comprehensive knowledge in the disciplines of economics, business, tourism and hospitality and technology. They are also given wide exposure in management skills and various stages of tourism planning. Thus equipped with this knowledge and skills, graduates will be able to play an effective role in creating opportunities for cooperation and business and establish strategic partnership in the tourism industry for countries in the region and at the local level.

TAHUN 1

Mikroekonomi, Pengurusan, Matematik Ekonomi dan Perniagaan, Sistem Maklumat dan Organisasi Perniagaan, Makroekonomi, Perakaunan, Pemasaran, Statistik Ekonomi dan Perniagaan

TAHUN 2

Pengurusan Sumber Manusia, Pengurusan Operasi Hospitaliti, Perkhidmatan Pelancongan dan Hospitaliti, Perilaku Pelancong, Ekonomi Pelancongan, Pemasaran dan Promosi Pelancongan, Perancangan dan Pembangunan Pelancongan, Metodologi Penyelidikan dan Perniagaan serta Latihan Industri

TAHUN 3

Polisi dan Perundangan Pelancongan dan Hospitaliti, Analisa Pelancongan, Perdagangan Elektronik, Pelancongan Budaya dan Sumber Asli, Projek Tahun Akhir, Strategi Perniagaan Pelancongan dan Hospitaliti, Isu Pelancongan dan Hospitaliti, Mesyuarat, Insentif, Konvensyen dan Pameran, Acara Khas dan Pemrograman.

Peluang Pekerjaan

Pengendalian pengurusan dalam industri pelancongan dan hospitaliti kini sentiasa berkembang. Dengan itu, berbagai bidang tugas boleh diceburi dalam industri ini di agensi pelancongan, agensi perancangan mesyuarat dan konvensyen, syarikat penerbangan, agensi kereta-sewa, hotel, motel, restoran, syarikat pengangkutan, taman tema dan pusat rekreasi, penulis dan penganalisis, dan pengusaha pusat pelancongan.

kandungan program

Sinopsis

Program ini menyediakan graduan yang berkebolehan sebagai usahawan dan profesional yang berpengetahuan luas dalam aspek aplikasi, pengurusan mahupun teknikal berkaitan teknologi maklumat. Faktor-faktor tersebut akan dapat mengurangkan jurang perbezaan digital di kalangan ekonomi negara dalam order baru ekonomi dunia dan perdagangan elektronik; membangun maklumat bersepadu di Malaysia dan rantau Asia Tenggara ke arah mencapai standard baru dalam pasaran digital dunia.

Synopsis

This programme prepares graduates with capability as a professional and as an entrepreneur with wide knowledge in the application and management of Information Technology. These factors will bridge the digital divide between the economies of countries under the new world economic order and e-commerce; developing an integrated information system in Malaysia and Asian region aim at achieving a new standard in digital world market.



Peluang Pekerjaan

Peluang pekerjaan terbuka luas disebabkan oleh pesatnya perkembangan dan dinamik penggunaan teknologi maklumat baik di sektor swasta mahupun kerajaan. Latar belakang yang menggabungkan ekonomi perniagaan dan teknologi maklumat membolehkan para graduan mendorong pasaran serta wajar memenuhi kategori pengurusan teknologi maklumat dan memperoleh kemahiran menganalisa sistem maklumat perniagaan. Graduan akan berkecimpung di dalam bidang pekerjaan yang melibatkan kerja-kerja menganalisa, mereka bentuk, melaksanakan serta mengurus sistem maklumat berasaskan komputer dalam organisasi.

TAHUN 1

Mikroekonomi, Pengurusan, Matematik Ekonomi dan Perniagaan, Sistem Maklumat dan Organisasi Perniagaan, Makroekonomi, Perakaunan, Pemasaran, Statistik Ekonomi dan Perniagaan

TAHUN 2

Pengurusan Sumber Manusia, Pengaturcaraan Perniagaan, Komunikasi Data, Ekonometrik, Pembangunan Sistem, Pangkalan Data dan Dapatan Semula Maklumat, Pengurusan Operasi dan Pengeluaran, Infrastruktur Sistem Maklumat serta Latihan Industri

TAHUN 3

Pengurusan Strategik Teknologi, Pembangunan Industri dan Teknologi, Perdagangan Elektronik, Aplikasi Sistem Pintar dalam Perniagaan, Projek Tahun Akhir, Strategi Perniagaan, Teknologi Maklumat dan Transformasi Perniagaan, Dimensi Antarabangsa Sistem Maklumat.

Kejuruteraan
Engineering



Kejuruteraan Sivil
Civil Engineering

Kejuruteraan Elektronik
dan Telekomunikasi
*Electronics and
Telecommunication
Engineering*

Kejuruteraan Mekanikal
dan Sistem Pembuatan
*Mechanical Engineering
and Manufacturing
System*

Kejuruteraan Elektronik
dan Komputer
*Electronics and
Computer Engineering*

Pengenalan

Disiplin kejuruteraan membentuk hubungan antara ilmu sains dan teknologi serta penggunaannya. Oleh itu, dalam usaha negara mencapai matlamatnya sebagai sebuah negara perindustrian, bidang kejuruteraan amat penting bagi menjamin pengendalian pertumbuhan industri dan ekonomi. Lebih ramai jurutera diperlukan untuk meluaskan asas teknologi, terutamanya dalam teknologi baru dan yang sedang muncul.

Fakulti Kejuruteraan mempunyai misi untuk menjadi pusat yang terkemuka dan terpilih di dalam bidang yang berkaitan dengan kejuruteraan, supaya ia dapat menangani cabaran pembangunan dan perubahan, dengan menyediakan pendidikan dan penyelidikan berkualiti serta membekal kemahiran dan khidmat yang cemerlang.

Matlamat Fakulti adalah untuk menjamin segala kegiatannya bersesuaian dengan perkembangan dan kemajuan teknologi baru dan yang akan datang, relevan dengan pembangunan negara dan seiring dengan usaha meningkatkan taraf professionalism bidang kejuruteraan.

Introduction

The engineering discipline forms the connection between science and technology and their applications. In line with the nation's aspiration to become an industrialised nation, it is crucial that the field of engineering be developed to ensure perpetual industrial and economic growth. An increasing number of engineers are needed to widen the technological base especially where new and emerging technologies are concerned.

The Faculty of Engineering has the mission to become a renowned and selected centre for engineering and related fields in order to meet the challenges of development and change, by providing quality education and research facilities, as well as offering expertise and excellent services.

The aim of the Faculty is to ensure that all its activities are in line with the development and advancement of new and future technologies, relevant to the development needs of our country and parallel to the enhancement of professionalism in the field of engineering.

pendekatan *program*

Program-program pengajian yang ditawarkan telah dirancang supaya bersifat inovatif dan berpandangan jauh, berasaskan kefahaman tentang perubahan teknologi dalam model dunia baru. Dengan pendekatan itu, golongan bakal jurutera dapat dibekalkan dengan kemahiran ilmiah berserta dengan taraf keiktisasan yang cukup supaya pelajar dapat menangani perkembangan ilmu dan evolusi teknologi serta kehendak kerjaya dengan penuh keyakinan dan tanggungjawab. Keseimbangan antara kursus-kursus asas dan kursus-kursus pengkhususan telah dihalusi dalam usaha memastikan graduan tidak sahaja memahami konsep-konsep kejuruteraan secara umum sebagai seorang jurutera serbaguna, tetapi juga mempunyai bidang pengkhususan yang menjadikan mereka lebih menarik di pasaran pekerjaan nanti sebagai seorang jurutera pakar.



Latihan industri diwajibkan dalam kurikulum kejuruteraan untuk mendedahkan pelajar sebagai bakal jurutera kepada situasi sebenar pekerjaan yang selalunya tidak semata-mata berkait terus dengan teori-teori yang dipelajari di dewan kuliah atau dari buku teks. Pengendalian tugas dan makmal kemahiran memberi tekanan kepada penyelesaian masalah yang memerlukan pemikiran inovatif dan kreatif, dan kepada pembelajaran berunding supaya dapat meningkatkan daya pemikiran yang sihat. Selaras dengan falsafah dan konsep pendidikan Unimas, program-program pengajian dilengkapi dengan kursus-kursus generik yang dapat memperkembangkan lagi potensi individu secara menyeluruh dan bersepadu untuk menjadikan bakal jurutera sebagai insan yang seimbang dan harmoni dari segi intelek, rohani, dan jasmani.

kandungan program

Sinopsis

Keperluan negara terhadap jurutera-jurutera yang mempunyai pendidikan, latihan dan pengkhususan yang bersepadu dalam bidang kejuruteraan sivil bertambah sejajar dengan pertumbuhan ekonomi dan proses perindustrian yang pesat sekarang. Oleh sebab bidang kejuruteraan sivil ini luas maka beberapa modul pengkhususan ditawarkan pada tahun akhir pengajian. Antara modul pengkhususan tersebut adalah Kejuruteraan Geoteknik, Kejuruteraan Pembinaan, Kejuruteraan Struktur dan juga Kejuruteraan Air.

Peranan jurutera sivil kini bertambah penting untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan secara total. Mereka sering kali diperlukan untuk menyelesaikan pelbagai masalah yang sukar dan mencabar, yang hanya dapat diselesaikan sekiranya jurutera tersebut mempunyai pendidikan yang bersepadu dan diserapkan nilai-nilai etika kerja dan pengurusan yang baik. Oleh itu adalah menjadi matlamat pengajian program ini untuk menanamkan keyakinan diri yang tinggi dan dengan ilmu dan kemahiran yang dipelajari akan melahirkan jurutera yang cekap, bertanggungjawab dan berpandangan jauh serta mempamerkan khidmat professional yang bermutu tinggi.

Synopsis

There is an increasing need for engineers with the level of education, training and specialisation, which is integrated in the entire field of civil engineering. Due to its wide scope, several specialized modules are offered in the final year of studies including Geotechnical Engineering, Construction Engineering, Structural Engineering and Water Engineering.

The role of civil engineers are increasingly important today in solving many complex and challenging problems, which can only be done if they possess an integrated knowledge and excellent work ethics as well as good managerial skills. The aim of this programme, therefore, is to impart the relevant knowledge and skills and to cultivate a high level self-confidence to enable graduates to become efficient, accountable, far-sighted engineers offering highly professional service.



kandungan *program*

TAHUN 1

Pada tahun pertama, asas matematik yang kuat diutamakan. Di samping itu beberapa kursus asas kejuruteraan seperti lukisan kejuruteraan, kekuatan bahan dan pemrograman kejuruteraan diperkenalkan supaya pelajar-pelajar dapat mengenali dunia kejuruteraan dengan jelas dan juga memudahkan mereka mengikuti kursus-kursus yang lebih mencabar pada tahun-tahun berikutnya.

TAHUN 2

Kursus-kursus di peringkat ini memperkenalkan bidang-bidang asas yang berkait rapat dengan kejuruteraan sivil. Antaranya termasuk survei, geologi, mekanik tanah, teori dan analisis struktur. Kefahaman di peringkat ini sangat penting untuk menyediakan pelajar mengikuti konsep-konsep yang lebih mendalam di peringkat seterusnya.

TAHUN 3

Beberapa kursus baru dalam bidang kejuruteraan sivil mula diperkenalkan. Antara kursus yang ditawarkan termasuk rekabentuk struktur konkrit, mekanik tanah, hidrologi kejuruteraan dan hidraul. Pelajar-pelajar juga diwajibkan menjalani latihan industri selama satu semester untuk pendedahan kerja lapangan yang sangat penting bagi jurutera-jurutera sivil.

TAHUN 4

Kursus-kursus kejuruteraan sivil lanjutan dengan pendekatan rekabentuk, analisis dan latihan dalam bidang penyelidikan diperkenalkan. Pelajar-pelajar berpeluang untuk menceburi bidang pengkhususan yang diminati dengan memilih kursus-kursus elektif yang bersesuaian. Semua pelajar tahun akhir juga diwajibkan melaksanakan projek kejuruteraan yang memerlukan penyediaan tesis dan persembahan projek.

Peluang Pekerjaan

Industri pembinaan, pengangkutan dan beberapa industri yang melibatkan kejuruteraan sivil pesat membangun di negara ini dan ini bermakna pertambahan yang mendadak bagi graduan-graduan kejuruteraan sivil adalah penting. Sejarar dengan cita-cita kerajaan yang ingin negara mencapai status negara maju pada tahun 2020, permintaan terhadap jurutera sivil akan menjadi nadi kepada cita-cita tersebut. Projek-projek infrastruktur yang besar dan kecil tumbuh bagaikan cendawan. Oleh itu dengan penyediaan kurikulum dan sistem pengajian yang bermutu dan teratur, ia akan membuatkan graduan program ini lebih menarik di pasaran pekerjaan seperti di sektor pembinaan bangunan, lebuhraya, lapangan terbang, empangan hidro, pengawalan alam sekitar dan berbagai-bagai lagi. Di samping itu, graduan juga boleh melibatkan diri dalam kerja penyelidikan atau perundingan di universiti atau organisasi yang berkaitan.

kandungan program

Sinopsis

Dalam era penghayatan dan penggunaan teknologi maklumat yang meluas masa kini dan masa yang akan datang, bidang elektronik dan telekomunikasi saling berkait rapat. Program pengajian baru ini menitikberatkan pertalian yang kukuh antara bidang tersebut, supaya graduan yang mengikuti program ini mahir dan cekap dalam kedua-dua bidang. Konsep dan reka bentuk yang dipelajari dalam bidang elektronik akan dimanfaatkan dalam merancang dan melaksanakan sistem-sistem telekomunikasi yang bercirikan teknologi tinggi.

Jurutera elektronik dan telekomunikasi harus mempunyai keupayaan dan kemahiran dari segi merekabentuk dan menyelenggara litar-litar elektronik dan juga memahami kendalian dan operasi komponen-komponen dari berbagai sistem atau rangkaian telekomunikasi. Pelajar akan didedahkan kepada sistem pembelajaran bersepadu supaya berpandangan jauh bukan sahaja sebagai jurutera tetapi juga sebagai pengurus. Di samping mendalami teori dan konsep bidang kejuruteraan ini, pelajar akan dikehendaki membina kemahiran dari segi merekabentuk, menyelenggara, membuat keputusan, menyelesaikan masalah, menyelidik dan mengurus.

Synopsis

Today, practical and applied information technology is widely used, closely linking the fields of electronics and telecommunications. The programme for this new field of study emphasises the strong connection between the two fields, to enable graduates to be skilled and proficient in both fields. Electronics and telecommunication engineers should have the capacity to design and manage electronic circuits as well as understand the controls and operations of components of telecommunications systems and networks. They will be exposed to an integrated education system to enable them to be far-sighted and function not just as engineers, but as managers with skills in designing, implementing, decision-making, problem-solving, researching and managing.



kandungan *program*

TAHUN 1

Pada tahun pertama pengajian penumpuan adalah lebih kepada membina asas matematik yang kukuh. Di samping itu, beberapa kursus pendahuluan kejuruteraan elektrik mula diperkenalkan seperti teori litar, pengukuran dan instrumentasi, reka bentuk logik, analisis rangkaian, teknologi kejuruteraan elektrik dan pengaturcaraan kejuruteraan.

TAHUN 2

Pada peringkat ini penekanan terhadap matematik kejuruteraan masih dikekalkan. Kefahaman menyeluruh tentang asas-asas kejuruteraan elektrik yang diperlukan diberi tumpuan yang serius. Kursus-kursus asas tersebut meliputi bidang elektrik kawalan, elektronik, telekomunikasi dan komputer.

TAHUN 3

Pengkhususan bidang elektronik dan telekomunikasi mula diperkenalkan pada semester pertama tahun pengajian ketiga. Pada semester kedua, semua pelajar dikehendaki mengikut program latihan industri untuk membolehkan mereka mengalami sendiri keadaan pekerjaan yang sebenar.

TAHUN 4

Pengkhususan bidang elektronik dan telekomunikasi diberi penekanan mendalam pada semester pertama tahun pengajian akhir ini. Kursus-kursus yang terkini dalam bidang ini akan disampaikan bukan sahaja oleh pensyarah-pensyarah tetapi juga oleh jurutera jemputan dari industri untuk pendedahan pengalaman yang lebih bermakna. Pada peringkat ini juga pelajar dikehendaki melaksanakan projek kejuruteraan yang memerlukan persembahan tesis dan seminar.

Peluang Pekerjaan

Skop peluang pekerjaan bagi graduan program pengajian ini adalah luas. Pengkhususan bidang kejuruteraan elektronik dan telekomunikasi memberikan pelajar kelebihan di pasaran pekerjaan berbanding dengan graduan bidang kejuruteraan elektrik yang lain. Pengkhususan ini membuatkan mereka sesuai untuk memohon pekerjaan di industri elektronik dan komputer, syarikat-syarikat telekomunikasi dan juga di sektor awam atau swasta yang terlibat dengan industri teknologi maklumat. Peluang pekerjaan juga terbuka untuk penglibatan penyelidikan dan perundingan di universiti atau organisasi yang berkaitan.

kandungan program

Sinopsis

Jurutera Mekanikal memainkan peranan yang penting dalam proses pembangunan ekonomi dan infrastruktur sesebuah negara. Ini termasuklah mereka, membangun, membuat dan menyelenggara komponen-komponen yang menyokong pembangunan tersebut serta memperbaiki sistem dan struktur kehidupan moden masa kini.

Program ini mendedahkan pelajar kepada sistem pembelajaran bersepadu yang berpandangan jauh yang bukan sahaja sebagai jurutera tetapi juga sebagai pengurus yang cekap. Adalah menjadi matlamat program ini untuk mengeluarkan para graduan yang cekap dan mahir serta mampu mempamerkan khidmat profesional yang bermutu tinggi sama ada di sektor awam ataupun swasta.

Synopsis

Mechanical engineers are vital to the country's economic and infrastructure development as they play a pivotal role in the designing, development, manufacturing and maintenance of all the components which improve and support the systems and structure of our modern way of life.

The student in this programme will be exposed to an integrated education system, which will enable them to be far-sighted and function not just as an engineer but also as a skillful manager.

The aim of this programme therefore, is to impart the relevant knowledge and skills and to cultivate a high level of self-confidence to enable graduates to become efficient, accountable, far-sighted engineers offering high quality professional service.



kandungan *program*

Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan *Mechanical Engineering and Manufacturing System*

TAHUN 1

Pada tahun pertama pengajian, penumpuan adalah lebih kepada membina asas matematik dan kefahaman konsep kejuruteraan mekanikal yang kukuh. Beberapa kursus pendahuluan kejuruteraan seperti statistik, dinamik, kejuruteraan bahan, termodinamik, mekanik bendalir, mekanik pepejal dan pengaturcaraan kejuruteraan diperkenalkan. Pelajar juga perlu menjalankan uji kaji di makmal pada semester kedua agar lebih memahami teori yang telah diajarkan.

TAHUN 2

Kursus-kursus lanjutan dalam bidang mekanikal diteruskan di samping beberapa kursus pendahuluan sistem pembuatan diperkenalkan seperti teknologi kejuruteraan elektrik, elektronik dan teknologi pembuatan. Reka bentuk kejuruteraan mula diperkenalkan di semester kedua agar pelajar menjadi lebih kreatif dan sentiasa mengikuti perkembangan semasa. Di semester kedua juga, pelajar perlu menjalankan uji kaji lanjutan di makmal agar lebih memahami teori yang telah diajarkan di tahun dua pula.

TAHUN 3

Kursus-kursus lanjutan dalam bidang mekanikal dan sistem pembuatan diteruskan. Kursus-kursus tersebut meliputi kejuruteraan bahan lanjutan, peralatan dan kawalan, rangkaian dan komunikasi industri, tenaga untuk pembuatan dan mata pelajaran sistem pembuatan itu sendiri. Di semester kedua pula semua pelajar dikehendaki mengikuti program latihan industri selama enam belas minggu. Program ini bertujuan supaya pelajar lebih mengenali dan memahami dengan lebih mendalam secara praktik bidang kejuruteraan yang dipelajari selama ini. Di samping itu, minda pelajar diharapkan mulai terbuka dan terdedah kepada dunia kejuruteraan dan sistem pembuatan yang sebenar.

TAHUN 4

Pada tahun akhir ini, pengkhususan bidang kejuruteraan mekanikal dan sistem pembuatan diberi tumpuan khusus. Pendedahan kepada kursus-kursus seperti sistem pembuatan lanjutan, robotik dan pengautomatan, keboleharapan dan kualiti, pengurusan kejuruteraan diberi kepada pelajar. Semua pelajar tahun akhir juga dikehendaki melaksanakan projek kejuruteraan yang memerlukan penyediaan tesis dan persembahan projek. Projek ini dijalankan untuk selama dua semester penuh.

Peluang Pekerjaan

Berbekalkan pengetahuan yang mendalam mengenai sistem pembuatan, membuka peluang pekerjaan yang luas kepada graduan pengajian ini menceburi bidang industri minyak dan gas, semi konduktor, automobil, perkapalan, penjana kuasa dan sebagainya. Graduan bidang ini juga boleh melibatkan diri dalam kerja penyelidikan dan perundingan di universiti atau organisasi yang berkaitan.

kandungan program

Sinopsis

Teknologi perkomputeran telah berkembang dengan begitu pesat dan merupakan teknologi baru yang berperanan penting dalam banyak bidang kehidupan manusia masakini. Namun begitu buat masa ini penghayatan teknologi perkomputeran banyak tertumpu kepada penggunaan dan kendalian peralatan dan perisian komputer yang berkaitan dengan berbagai jenis maklumat. Program Kejuruteraan Elektronik dan Komputer ini berpandangan jauh dengan memberi penekanan kepada aspek-aspek kejuruteraan yang berkaitan dengan teknologi maklumat. Program ini menggabungkan pembelajaran teknologi-teknologi perkomputeran, telekomunikasi, elektronik dan kawalan dalam menyelesaikan masalah-masalah yang berkaitan dengan penjaanaan, pengeluaran, pengkodan, pemprosesan, penghantaran/penerimaan, pengagihan dan penyimpanan maklumat yang berbagai jenis. Program pengajian ini akan membekalkan graduan jurutera dengan kemahiran dan kecekapan yang selama ini dilakukan oleh dua orang jurutera dari dua bidang yang berbeza.

Kejuruteraan Elektronik dan Komputer menggabungkan aspek-aspek teknologi dalam berbagai bidang yang berbeza. Pelajar akan mempelajari teori dan kemahiran tentang penglibatan dan peranan kejuruteraan dalam segala sudut penghayatan dan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan teknologi perkomputeran. Program mendedahkan pelajar kepada sistem pembelajaran bersepadu supaya berpandangan jauh bukan sahaja sebagai jurutera tetapi juga sebagai pengurus. Di samping mendalami teori dan konsep bidang kejuruteraan ini, pelajar akan dikehendaki membina kemahiran dari segi mereka bentuk, menyelenggara, membuat keputusan, menyelesaikan masalah, menyelidik dan mengurus.

kandungan program

Synopsis

Computer technology affects many areas of our lives and should not be limited to the controls and operations of computer hardware and software in relation to various types of information. The Programme emphasises aspects of engineering related to Computer Technology, combining the study of computerization, telecommunications and electronics technologies. It will arm engineering graduates with skill and expertise which up to now has involved engineers in two different fields.

Students will undertake a Programme integrating engineering and managerial skills. This will assist them to anticipate picture developments in computing technology and to be a manager competent in designing, implementing, decision-making, problem-solving, researching and managing.

kandungan program

TAHUN 1

Pada tahun pertama pengajian, penumpuan adalah lebih kepada membina asas matematik, komputer dan kefahaman konsep seni bina komputer yang kukuh. Di samping itu beberapa kursus pendahuluan kejuruteraan elektrik, elektronik dan komputer mula diperkenalkan.

TAHUN 2

Pada peringkat ini pelajar akan didedahkan kepada berbagai-bagai kursus asas yang merangkumi bidang komputer (perisian dan perkakasan), elektronik dan prinsip telekomunikasi. Kursus-kursus ini akan memberi pelajar konsep kejuruteraan elektrik yang cukup untuk memulakan pengkhususan pada peringkat seterusnya.

TAHUN 3

Pengkhususan bidang kejuruteraan komputer mula diberikan. Kursus-kursus perisian komputer, kejuruteraan komputer, pemprosesan isyarat dan maklumat dan telekomunikasi data adalah antara kandungan kurikulum peringkat ini. Pada semeser kedua semua pelajar dikehendaki menjalani program latihan industri untuk memahami dengan lebih mendalam secara praktik bidang kejuruteraan yang dipelajari.

TAHUN 4

Pada tahun akhir ini, pengkhususan bidang kejuruteraan maklumat diberi tumpuan khusus. Kursus-kursus yang terkini dalam bidang ini akan disampaikan bukan sahaja oleh pensyarah-pensyarah universiti tetapi juga oleh jurutera jempunan dari industri untuk pendedahan pengalaman yang lebih bermakna. Pada peringkat ini juga pelajar dikehendaki melaksanakan projek kejuruteraan yang memerlukan persembahan tesis dan seminar.

Peluang Pekerjaan

Pengkhususan bidang kejuruteraan maklumat memberi graduan program ini peluang pekerjaan yang luas dan menarik di sektor swasta mahupun kerajaan. Peluang pekerjaan terdapat di mana-mana organisasi yang terdapat penggunaan atau perindustrian yang berkaitan dengan komputer dan teknologi maklumat, sama ada dari segi reka bentuk perisian dan perkakasan komputer, pembinaan peralatan elektronik atau merancang rangkaian komputer untuk penghantaran maklumat. Peluang pekerjaan juga terbuka untuk penglibatan penyelidikan dan perundingan di universiti atau organisasi yang berkaitan.

Perubatan dan Sains Kesihatan *Medicine and Health Sciences*



Pengenalan

Kesihatan yang baik adalah penting dalam usaha mencapai paras produktiviti dan kecekapan yang tinggi. Dalam tahap perkembangan dan pembangunan pesat, negara mengalami masalah kesihatan seperti yang dialami oleh semua negara, membangun dan maju. Pendekatan yang inovatif di bidang perubatan dan kesihatan diperlukan untuk memastikan kemajuan negara terus berlaku.

Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan mempunyai misi untuk menjadi pusat pengajian yang terkemuka serta terpilih dalam kalangan pelajar dan masyarakat dan yang akan berdaya saing bagi mencapai cabaran perubahan. Dengan pendekatan yang inovatif serta penglibatan secara berorientasikan komuniti, siswazah perubatan dapat berkhidmat dengan cekap dan bertanggungjawab. Fakulti ini akan menyumbang secara aktif terhadap perkembangan kesihatan melalui pendekatan pendidikan perubatan yang relevan, perkhidmatan kesihatan yang berkesan dan penyelidikan yang bersesuaian.

Matlamat utama pengajian perubatan Fakulti ini ialah untuk menjamin kesesuaian pendidikan perubatan dan penyelidikan kesihatan sebagai memenuhi keperluan-keperluan kesihatan yang utama, melibat secara aktif dan menyeluruh bagi mempertingkatkan kualiti perkhidmatan kesihatan, berusaha secara berterusan untuk mengamalkan dan menyebarkan proses pembelajaran yang berkesan dalam bidang perubatan dan sains kesihatan, serta melibatkan diri dalam pengawasan kualiti dan penilaian teknologi.

Introduction

Good health is important to achieving high levels of competency and productivity. In its rapid development, Malaysia faces the same health problems as those of other developing and developed countries. Therefore, an innovative approach to medicine and health is essential to assure continued progress in nation building.

The mission of Faculty of Medicine and Health Sciences is to become a leading institution of higher learning and institution of choice among prospective students and the community and to be resilient in its effort to cope up with challenges of change. With an innovative and community - oriented approach, graduates of the faculty are better prepared to serve with competence and responsibility. The faculty will actively contribute towards the development of health through relevant health education, effective services and appropriate health research.

The faculty aims to ensure the relevance of its medical education and health research in order to fulfill the health needs of the community and to be actively involved in a holistic way to promote improvement in the health standard of the community. It also wants to practice and disseminate effective learning process in the field of medicine and health sciences as well as to be involved actively in quality assurance and technological evaluation.



pendekatan program

Program pengajian perubatan mengamalkan ciri-ciri pendekatan yang bersepadu, perkembangan pembelajaran yang kumulatif dan pendedahan awal dalam aspek klinikal. Program pengajian perubatan memerlukan tempoh pengajian selama lima tahun dan dibahagikan kepada dua fasa. Fasa satu meliputi tahun satu dan dua, dan fasa dua meliputi tahun tiga, empat dan lima. Peperiksaan ikhtisas diadakan pada penghujung tahun dua dan lima.

programme Approach

The undergraduate medical programme is characterised by an integrated approach to learning, cumulative progress in teaching and learning as well as early clinical exposure. The five-year programme is divided into two phases. Phase I covers year 1 and 2, focusing on basic medical sciences, whereas phase 2, covers the clinical years which begin in year 3 and end in year 5. Professional examinations are carried out at the end of each phase.



FASA SATU

Konsep Asas Kesihatan dan Penyakit

Fasa ini bertemakan interaksi antara sistem dalaman dan luaran sepanjang hayat dan kesudahan kesihatan serta penyakit pada individu dan penduduk. Objektifnya adalah untuk menggalakkan pelajar meningkatkan kemahiran dalam penyelesaian masalah, pembelajaran atas daya sendiri dan mengendalikan maklumat.

Kandungan fasa ini meliputi:

Konsep asas kesihatan dan penyakit iaitu struktur umum dan fungsi keseluruhan badan, organisasi individu kepada sel-sel, tisu dan sistem organ termasuk fungsi normal dan mekanisma homostatik. Biologi sel, struktur dan proses sel dalam kehidupan, eksitabiliti, pergerakan proses pertahanan/imun, metabolisme, respiratori, reproduksi, homeostasis, pemakanan serta aspek psikologi mengenai tingkahlaku manusia .

Patologi umum termasuk ciri-ciri asas ekspresi gen dan sintesis protein dalam sel-sel yang berlainan dan tisu-tisu yang berkaitan bagaimana organisme respon dan menyesuaikan terhadap perubahan pada persekitaran, stimuli-stimuli yang menyebabkannya (contoh fizikal, biologikal, farmakologikal), bagaimana stimuli boleh dikenali dan apa yang mengawal magnitud dan tempoh respon serta penyebab penyakit.

Respon sel-sel dan tisu-tisu contoh inflamasi, iskemia, hiperplasia, kehilangan pengawalan pertumbuhan, neoplasia, generasi sel, nekrosis dan kematian.

kandungan program

Farmakologi umum dan aksi ubat-ubatan dalam mengubah respon sel. Agen-agen mikrob dan penyakit, stimuli biologikal (mikrob dan parasit) serta genetik perubatan.

Kesihatan dan sistem penjagaan kesihatan, struktur dan fungsi sistem penjagaan kesihatan, model-model kesihatan dan penyakit, penentuan-penentuan gangguan kesihatan asas sistem penjagaan kesihatan dan asas-asas sosiobudaya, pencegahan penyakit dan promosi kesihatan. Prinsip-prinsip epidemiologi dan statistik perubatan serta sejarah perubatan. Aspek-aspek sosial dan antropologi, tingkah laku manusia, komunikasi, persekitaran dan kesihatan serta asas kejururawatan dan pertolongan kecemasan.

Program perubatan ini dilaksanakan secara sistem blok dan bukan secara disiplin. Sistem blok yang dilaksanakan dalam tahun satu dan dua adalah seperti berikut:-

TAHUN SATU

Sistem Blok	Tempoh (Minggu)
1. Blok Pengasas	7
2. Manusia Dalam Persekitaran	7
3. Darah, Immunologi dan Genetik	6
4. Kesihatan Keluarga	* 2 thn 1 sesi sebulan
5. Sistem Gastro Usus dan Hepatobiliari	6
6. Sistem Kardiovaskular	6
7. Sistem Respiratori	6

TAHUN DUA

Sistem Blok	Tempoh (Minggu)
1. Sistem Muskuloskeletal, Kepala dan Leher	7
2. Sistem Saraf dan Tingkahlaku	8
3. Kesihatan Keluarga	* 2 thn 1 sesi sebulan
4. Sistem Endokrin, Metabolisma dan Pemakanan	7
5. Sistem Renal	5
6. Sistem Reproduksi	5
7. Elektif I	2

FASA DUA

Pengendalian Pesakit Secara Komprehensif

Objektif fasa ini adalah untuk membolehkan pelajar-pelajar perubatan memperoleh kemahiran dalam pelbagai ilmu kesihatan, kemahiran dalam pencegahan penyakit, pendidikan kesihatan dan promosi kesihatan. Mereka juga berpeluang mendapat pengalaman dalam memikul tanggungjawab serta berkerjasama dengan ahli-ahli kakitangan pekerja kesihatan yang lain secara berpasukan. Pendedahan kepada masalah klinikal dapat membantu pelajar perubatan mengamal rawatan dengan kaedah yang berperikemanusiaan, beretika, bermoral dan menjimatkan.

Kandungan fasa ini meliputi:

Penyeliaan dalam amalan penjagaan pesakit secara komprehensif (fizikal, mental, spiritual), meliputi masalah-masalah perubatan yang penting, di tempat-tempat penjagaan primer dan juga di hospital-hospital, termasuk di bandar dan luar bandar. Pelajar-pelajar diharapkan dapat mengintegrasikan pengumpulan data, penyelesaian masalah dan strategi pengendalian semasa bertugas dengan pesakit-pesakit, dan penekanan dibuat terhadap penjagaan menyeluruh pada individu, keluarga dan masyarakat. Kajian terperinci mengenai pesakit-pesakit di bawah penjagaan perseorangan termasuk mekanisme penyakit dan

kandungan program

perkembangan pengendalian pesakit secara rasional di mana termasuk promosi kesihatan, pencegahan penyakit, diagnosis, intervensi terapeutik dan rehabilitasi fizikal, mental dan spiritual serta penjagaan berterusan.

Penekanan juga akan dibuat mengenai isu-isu amalan kesihatan seperti etika perubatan dan perkara perubatan dengan undang-undang, anggaran perbelanjaan penjagaan kesihatan, mengawal risiko-risiko kesihatan dari segi pekerjaan, persekitaran dan salah rawatan, serta juga perilaku yang boleh menyumbang kepada terjadinya penyakit.

Dalam fasa kedua pelajar-pelajar mula mengendalikan posting klinikal secara menyeluruh. Tempoh masa dalam fasa ini adalah selama tiga tahun. Posting-posting yang berkaitan adalah seperti berikut:-

TAHUN TIGA

Posting Klinikal	Tempoh (Minggu)
1. Pengenalan Kemahiran Klinikal	2
2. Perubatan	10
3. Surgeri	10
4. Obstetrik dan Ginekologi	5
5. Pediatrik	5
6. Posting Pelbagai I:	
Telinga, Hidung dan Tekak	2
Radiologi	2
Anestesiologi	3
Oftalmologi	3
7. Ortopedik	6

TAHUN EMPAT

Posting Klinikal	Tempoh (Minggu)
1. Komuniti dan Kesihatan Awam	10
2. Hospital Daerah dan Perubatan Keluarga	
(a) Bau	
(b) Serian	10
3. Perubatan Psikologi	8
4. Perubatan Geriartrik	2
5. Posting Pelbagai II (Kemalangan & Kecemasan, Makmal Diagnostik Klinikal, Dermatologi dan Perubatan Forensik)	10
6. Elektif	5

TAHUN LIMA

Posting Klinikal	Tempoh (Minggu)
1. Pediatrik	9
2. Obstetrik dan Ginekologi	9
3. Surgeri	7
4. Ortopedik	2
5. Perubatan	9

Peluang Pekerjaan

Peluang pekerjaan ternyata amat luas. Ini adalah kerana negara memerlukan ramai lagi ahli profesional dalam bidang perubatan dan sains kesihatan. Pendidikan yang akan diamalkan di fakulti ini bukan sahaja memberi peluang kepada setiap siswazah mencapai pengetahuan dan perkembangan intelek yang optimum, tetapi pelajar juga dapat meneruskan pembelajaran secara berterusan untuk mendapat kepakaran dalam bidang-bidang yang tertentu.

kandungan program

Sinopsis

Pendekatan Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan terhadap pembelajaran profesion kejururawatan pada abad ke 21 adalah berbentuk sesuatu yang inovatif bersesuaian dengan amalan kejururawatan di peringkat nasional dan antarabangsa, kemajuan rawatan kesihatan, perubahan corak sesuatu penyakit, taraf sosial dan ekonomi yang meningkat dalam aspek kesihatan dan perawatan kesihatan, dan kemunculan teknologi maklumat. Persediaan untuk profesion kejururawatan memerlukan perkembangan ilmu pengetahuan yang jitu dan pemahaman tentang sains biologi, tingkah laku dan sosial di samping boleh mendemonstrasikan kompetensi secara teori dan klinikal dalam praktis kejururawatan. Para pelajar dilatih dengan pendekatan menyelesaikan masalah dalam pengajaran dan pembelajaran, sentiasa aktif, berdikari, dapat menganalisa secara kritikal terhadap isu perawatan kesihatan dan masalah kesihatan klien yang berkaitan dan juga mengengahkan pendapat dengan bernas dan jelas. Tujuan utama program ini adalah untuk: (1) melahirkan jururawat-jururawat yang kompeten (2) memenuhi kehendak pembelajaran pelajar yang berbagai tahap intelek dan budaya, dan; (3) menyediakan pelajar berkebolehan untuk meneruskan pelajaran ke tahap ijazah lanjutan.

Program ijazah kejururawatan: merangkumi dua kumpulan pelajar pra pendaftaran dan pelajar pasca pendaftaran.



Synopsis

The approach of the Faculty of Medicine and Health Sciences to the education of professional nurses for the 21st century is an innovative one which takes into consideration such factors as current national and international trends in nursing practice, advancements in medical care, changing patterns of disease, societal and economic changes, increasing expectations in relation to health and health care services, and the advent of the information age. Preparation for professional nursing practise requires the development of a sound knowledge and understanding of the biological, behavioural and social sciences in addition to demonstrated competence in the theoretical and clinical aspects of evidence-based nursing practise. Students are encouraged, through a problem-solving approach to teaching and learning, to be active, independent learners, able to critically analyse health care issues, client-related problems and to present their findings in an informed and articulate manner. The principal aims of the programme are to : (1) prepare competent beginning practitioners in professional nursing ; (2) meet the educational needs of an intellectually and culturally diverse student population, and ; (3) develop an appropriate educational base for further post-graduate study.

Two broad groups of students are admitted to the undergraduate nursing program : Pre-registration students and post-registration students.

PROGRAM UNTUK PELAJAR PRAPENDAFTARAN

Program penuh masa tiga tahun akademik ini mengurniakan Ijazah Sarjana Muda Sains dengan kepujian (Kejururawatan), sesuai untuk memenuhi keperluan pelajar baru, lepasan sekolah menengah, pusat matrikulasi dan kolej yang berkeinginan menceburi diri dalam profesyen kejururawatan sebagai karier. Penyediaan amalan klinikal dalam kejururawatan merupakan asas yang penting dalam menjana keseluruhan program teras kursus kejururawatan dengan pelajar memperoleh pengalaman di hospital tempatan, rumah amal kejururawatan dan klinik, disamping di Makmal Ketrampilan Fakulti. Bila tamat kursus, pelajar-pelajar layak menduduki peperiksaan Lembaga Jururawat Malaysia untuk didaftar sebagai jururawat.



PROGRAM UNTUK PELAJAR PASCAPENDAFTARAN

Program penuh masa dua tahun untuk pemohon yang mempunyai sijil atau diploma samada dalam bidang kejururawatan atau pembantu perubatan ini juga mengurniakan Ijazah Sarjana Muda Sains Kepujian (Kejururawatan). Program ini mengiktiraf pembelajaran pelajar yang lepas dan pengalaman klinikal serta memberi kredit akademik untuk kursus pra pendaftaran yang telah diperolehi. Penekanan sepanjang kursus adalah berbentuk meningkatkan pemikiran secara kritikal, bekerjasama, dan mengamalkan kepemimpinan yang berkesan dan kemahiran pengurusan dengan peningkatan kemahiran menyelesaikan masalah dan membuat keputusan. Tambahan lagi, pelajar juga diperkenalkan dengan penyelidikan kejururawatan sebagai asas klinikal kejururawatan dan untuk memperoleh ketrampilan bagi menangani perubahan dalam profesyen kejururawatan.

Kurikulum Ijazah Kejururawatan terbahagi kepada komponen teras, generik dan pelengkap. Kursus teras merangkumi kursus biologi, sains tingkah laku dan sains sosial dan kursus teori dan klinikal kejururawatan. Komponen generik merupakan kursus untuk mempertingkatkan nilai sikap yang positif dan tingkahlaku yang diterima oleh budaya dan personaliti tersendiri di kalangan para pelajar. Manakala komponen pelengkap merangkumi kursus yang lazimnya ditawarkan oleh fakulti lain, di mana pelajar boleh memilih mengikut minat masing-masing. Ketiga-tiga komponen ini diwajibkan lulus sebelum pelajar layak bergraduasi.

Kursus teras kurikulum adalah berdasarkan konsep yang berhubung kait di antara manusia, alam sekeliling, kesihatan dan kejururawatan, nilai jagaan yang menyeluruh dan penekanan keunikan semula jadi seseorang individu sepanjang kurikulum. Sepanjang program ini, ilmu pengetahuan dan kemahiran disampaikan sehingga ke tahap yang lebih kompleks serta penawaran berbagai bentuk perkhidmatan kesihatan melalui pembelajaran pengalaman klinikal.

kandungan program

TAHUN 1

Pelajar Tahun Satu dalam program Ijazah Kejururawatan diperkenalkan kepada peranan jururawat sebagai seorang profesional yang dibentuk memberi fokus kepada klien sebagai seorang individu. Kesihatan yang normal dan sihat diterokai, begitu juga peranan kejururawatan dalam membantu klien yang mengalami sedikit kerumitan kesihatan. Kesemua aspek kejururawatan diperkenalkan menilai, mendiagnos, membuat perancangan, pelaksanaan dan menilai semula penekanan kepada aspek penilaian sebagai komponen yang terpenting dalam mempromosikan kesihatan.

TAHUN 2

Tahun Dua memberi fokus kepada perkembangan yang merangkumi status kesihatan yang lebih rumit dan kesan kepada individu dan keluarga dalam berbagai bentuk persekitaran.

TAHUN 3

Pada tahun tiga, fokus adalah terhadap klien sebagai ahli masyarakat. Peranan kejururawatan seterusnya berkembang pada penekanan moral, etika dan isu perundangan dalam praktis klinikal. Di samping mempelajari penjagaan klien di penempatan pakar yang dipilih, pelajar juga mempunyai peluang untuk mempelajari kemahiran dalam penyelidikan kejururawatan.

Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia
Cognitive Sciences and Human Development



Pengenalan

Usaha untuk menguasai dan mengurus ilmu serta memajukan potensi dan keupayaan manusia ialah pemangkin ke arah merealisasikan kemajuan sesebuah negara. Keupayaan sebegini masih belum dapat dikuasai oleh sebahagian besar siswazah.

Menyedari hakikat ini, UNIMAS telah mewujudkan beberapa program untuk ditawarkan oleh Fakulti ini bagi memenuhi keperluan di atas. Program-program ini diwujudkan dengan teratur secara kerjasama antara pelbagai pihak di sektor awam dan korporat. Pengetahuan teknologi maklumat disepadukan dengan kursus teras daripada program Sains Kognitif, Pembangunan Sumber Manusia dan Kaunseling Organisasi. Pelajar juga dimestikan membuat latihan industri di organisasi. Semua langkah ini diperkenalkan untuk membentuk graduan berpengetahuan dan berkemahiran dalam bidang kepakaran masing-masing.

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia mempunyai misi untuk menjadi pusat pengajian yang terkemuka serta terpilih di kalangan pelajar di dalam bidang yang berkaitan dengan Sains Kognitif, Pembangunan Sumber Manusia dan Kaunseling Organisasi. Seajar dengan itu, fakulti ini memperkenalkan program akademik dan kurikulum yang bersepadu dan mampu memenuhi permintaan, cabaran serta perubahan abad ke-21 ini.

Introduction

The capability to master and manage knowledge and the development and advancement of the human potential is a catalyst to realise a country's progress. Such capability has been lacking among majority of graduates.

Realizing its importance, UNIMAS and this Faculty in particular are offering several programmes to provide this expertise. These programmes are developed based on the multidisciplinary approach. Knowledge in advanced technology is incorporated in the core courses of Cognitive Sciences, Human Resource Development and Organizational Counseling programs. Students are required to undergo industrial training attachment in organisations or industries to gain work experience. These approaches were introduced in order to develop graduates who are knowledgeable and skillful in their area of specialisation.

The Faculty of Cognitive Sciences and Human Development has the mission to become a Renown and selected centre for students in the related areas of cognitive sciences, human resource development and organizational counseling. Accordingly the Faculty introduces an integrated curriculum and academic programmes which are capable of meeting the demands, challenges and changes of the twenty-first century

pendekatan program

Permasalahan sejagat yang semakin kompleks secara tidak langsung menyebabkan keperluan kepada keupayaan minda yang cemerlang, daya menyelesaikan masalah yang tinggi, serta inovasi pintar yang boleh menyenangkan tugas seharian lebih-lebih lagi di tempat kerja, yang dilihat semakin kritikal.

Program ini menekankan pendedahan kepada fungsi dan mekanisme kepintaran manusia (*natural intelligence*) dan aplikasinya dalam pembangunan dan reka bentuk inovasi/sistem pintar (*artificial intelligence*) bagi membantu meningkatkan prestasi kerja dan keupayaan manusia menyelesaikan masalah.

Program ini direka bentuk dengan imbangan praktik yang bersesuaian untuk mendedahkan pelajar kepada bukan sahaja pengetahuan konsep tetapi juga amalan dan aplikasi di industri.

Pelajar diwajibkan mengambil kursus-kursus teras dan pelengkap untuk memberikan pendedahan intensif dan mendalam dalam bidang pengkhususan. Pelajar juga diwajibkan mengambil kursus-kursus generik untuk membantu mereka meningkatkan aspek pembangunan personaliti sendiri dalam persediaan menjadi profesional yang efektif dan efisien.



kandungan program

Sinopsis

Keupayaan mengeksploitasikan kepintaran manusia merupakan asas kemajuan manusia dalam masyarakat. Mekanisme dan proses dalam sistem kepintaran manusia dapat digunakan untuk mengkaji teknik-teknik yang boleh meningkatkan prestasi kerja manusia. Kefahaman tentang kepintaran manusia juga merupakan teras kepada pembangunan sistem pintar. Sistem pintar ini mempunyai keupayaan untuk membantu manusia menjalankan tugas dengan lebih berkesan. Sesungguhnya, dalam menghadapi cabaran abad ke-21 ini, pemahaman tentang kepintaran manusia dan inovasi sistem pintar adalah sangat diperlukan. Justeru itu, program pengajian Sains Kognitif ini diperkenalkan.

Sains Kognitif merupakan satu bidang yang mengkaji kepintaran manusia dan kepintaran buatan serta aplikasi kedua-dua kepintaran ini untuk meningkatkan prestasi kerja manusia. Ia merupakan satu bidang pelbagai disiplin yang menggabungkan psikologi, falsafah, sains komputer, linguistik dan neurosains.

Secara umumnya, pelajar akan didedahkan kepada:

- kajian tentang fungsi dan proses kepintaran manusia: bagaimana manusia boleh menjadi pintar.
- penggunaan teknologi terkini untuk membangunkan sistem komputer atau mesin yang memiliki ciri kepintaran manusia. Ini melibatkan aplikasi kepintaran buatan seperti sistem pakar, rangkaian neuro buatan, perkomputeran linguistik, realiti maya dan simulasi.
- penggunaan prinsip ergonomik untuk menerapkan ciri keselesaan, keselamatan dan 'mesra pengguna' dalam reka bentuk dan pembangunan perkakasan atau perisian serta persekitaran kerja.

Pengetahuan dalam bidang ini adalah penting dalam hampir semua kerjaya kerana ini melibatkan aplikasi pengetahuan tentang kepintaran manusia serta pembaikan atau perekaan teknologi baru yang dapat membantu dalam meningkatkan prestasi kerja manusia dalam pelbagai sektor.

kandungan program

Synopsis

Exploiting human intelligence successfully forms the thrust of human development in society. Hence, the investigation of mechanisms and processes in the human intelligence is crucial to understand techniques, which can increase work performance. A comprehensive understanding of human intelligence is also the core to develop intelligent systems. These systems have the ability to assist human beings in performing their daily tasks with greater efficiency and competency. In facing the challenges of the twenty-first century, this understanding of human intelligence and innovations are essential. These are reflected in the Cognitive Sciences programme.

Cognitive Sciences involves the study of human intelligence and artificial intelligence systems, and their application in improving work performance. It is a multidisciplinary field that includes psychology, philosophy, computer science, linguistics and neuroscience.

In general, students will be introduced to:

- *The study of the functions and processes of human intelligence: how human beings can become intelligent.*
- *The use of the latest technologies to develop computer system or machine that incorporates the elements of human intelligence. This involves applications such as expert systems, neural networks, computational linguistics, virtual reality and simulation.*
- *The use of ergonomic principles (human factors) to assimilate safety and usability features into the design and development of intelligent systems, as well on the work environments.*

The knowledge in this field is important in almost all kinds of career because it involves the application of knowledge on human intelligence, and enhancing or designing new technologies to assist in improving human work performance in various sectors.

kandungan *program*

TAHUN 1

Pelajar didedahkan kepada konsep dan kemahiran asas bidang sains kognitif melalui kursus seperti Pengenalan Sains Kognitif, Psikologi Kognitif, Falsafah Minda, Neurosains Kognitif, Pengantar Perkomputeran, Asas-asas Sains Komputer, Struktur Data dan Algoritma, Kognisi dan Reka Bentuk, dan Kalkulus dan Algebra Linear.

TAHUN 2

Pelajar mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran mereka melalui kursus seperti Logik dan Prolog, Grafik Komputer dan Simulasi, Realiti Maya, Ergonomik Kognitif, Pengantar Linguistik, Asas Statistik, Pengkaedahan Penyelidikan, Asas Kepintaran Buatan, Rangkaian Neuro

Buatan, dan Interaksi Manusia-Komputer. Pelajar didedahkan kepada aplikasi sains kognitif dalam industri melalui lawatan ke industri. Pelajar juga berpeluang menimba pengalaman bekerja yang sebenar serta mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran yang telah dipelajari melalui penempatan pelajar di industri selama 10 minggu.

TAHUN 3

Pelajar mengukuhkan pengetahuan dan kemahiran mereka melalui kursus seperti Kognisi dan Tingkahlaku, Sistem Pakar, Permodelan Fenomena Kognitif, Kognisi dan Pembelajaran, Visi Komputer dan Perkomputeran Linguistik. Pelajar juga akan memilih pengkhususan masing-masing melalui Projek Tahun Akhir.

Peluang Pekerjaan

Jawatan yang boleh disandang
(mengikut pengkhususan):

Pengkhususan Kepintaran Buatan, Simulasi dan Realiti Maya

- *Saintis / Eksekutif Teknologi Maklumat / Pintar*
- *Sistem kepintaran buatan*
- *Pembuatan perisian*
- *Interaksi manusia-komputer*
- *Simulasi*
- *Sistem realiti maya*
- *Telekomunikasi dan media*

Pengkhususan Faktor Manusia / Interaksi Manusia-Mesin

- *Konsultan / saintis / eksekutif*
- *Reka bentuk persekitaran kerja (instrumen, sistem dan pengurusan)*
- *Reka bentuk produk komersil*
- *Reka bentuk sistem maklumat*
- *Reka bentuk teknologi pembelajaran*

Pengkhususan Psikologi Kognitif dan Falsafah Minda

- *Ahli saintis / konsultan yang terlibat dalam kajian minda dan otak serta aplikasinya*
- *Linguistik*
- *Jurulatih*
- *Penyelidik pengajaran dan pembelajaran*
- *Pengurus*
- *Penyelidik perubatan (Neurosains)*

pendekatan program

Organisasi dan industri dalam era moden perlu cekap dan adaptif terhadap perubahan-perubahan dan cabaran-cabaran global yang semakin kompleks dari masa ke masa. Sehubungan dengan itu, keperluan kepada sumber manusia yang mahir, kompeten, proaktif dan responsif terhadap perubahan global, adaptif dan inovatif adalah amat kritikal. Program Pembangunan Sumber Manusia Unimas digubal untuk melahirkan para profesional pembangunan sumber manusia yang mampu membantu organisasi menggarap dasar, polisi dan strategi serta melaksanakan program sumber manusia yang adaptif, inovatif dan berkesan dalam usaha meningkatkan keberkesanan tenaga kerja.

Pendekatan pembangunan sumber manusia digarap dari sudut pelbagai disiplin. Pelajar bukan sahaja didedahkan kepada kursus-kursus teras pembangunan dan pengurusan sumber manusia serta undang-undang perburuhan dan perhubungan industri, tetapi juga dibekalkan dengan kemahiran memahami, menganalisis dan menyelesaikan masalah dengan berkesan. Pelajar juga didedahkan bukan sahaja kepada penggunaan teknologi sedia ada seperti Sistem Maklumat Sumber Manusia tetapi juga aspek teknikal dan komputasi yang menghalu ke arah sains kognitif.

Ciri-ciri program yang bercorak ke hadapan, multidisiplin, berasaskan keperluan pasaran, dan berfokuskan pembangunan individu secara menyeluruh akan melahirkan golongan profesional pembangunan sumber manusia yang mampu menyesuaikan diri dalam konteks organisasi masa kini dan masa hadapan.



kandungan program

Sinopsis

Setiap organisasi memerlukan sumber manusia yang inovatif, kompeten, proaktif dan responsif terhadap perubahan yang berlaku di persekitaran mereka. Ini kerana sumber manusia berupaya menentukan kejayaan dan kegagalan sesebuah organisasi tersebut.

Program Pembangunan Sumber Manusia Unimas digubal untuk melahirkan profesional pembangunan sumber manusia yang bukan hanya mampu membantu organisasi menggarap dasar, polisi dan strateginya, tetapi juga berinovatif dan adaptif dalam usaha untuk meningkatkan keberkesanan penggunaan sumber manusia pada tahap paling optima dalam sesebuah organisasi.

Pelajar akan dibimbing agar mahir dalam menjalankan peranan dan melaksanakan fungsi sumber manusia bagi memastikan misi dan visi organisasi tercapai. Dalam usaha mencapai matlamat ini, pelbagai pendekatan disiplin digunakan terutama yang menekankan aspek kognisi dan penggunaan teknologi terkini. Pelajar juga akan didedahkan kepada situasi sebenar alam pekerjaan dalam bidang pengurusan dan pembangunan sumber manusia melalui latihan industri, lawatan industri dan melalui ceramah yang disampaikan oleh pengamal sumber manusia dari pelbagai industri bagi setiap kursus yang diikuti mereka untuk mengukuhkan pengintegrasian teori dan praktik.

Synopsis

Every organization needs human resources that are effective, competent, proactive and responsive to changes that occur around it. This is because human resource determines the success and the failure of an organization.

Unimas Human Resource Development Program is designed to produce human resource professionals who are capable to manage and help organization to implement its policy and strategy. The program also aims at producing innovative and adaptive human resource professionals. Both objectives would maximize the effectiveness of human resource in an organization.

Students are taught and mentored to become knowledgeable and be able to accomplish human resource functions in order to achieve the organization's mission and vision. In the pursuit of achieving the above objectives, various disciplines are applied especially with human cognition and the use of the latest technology. Students will also be exposed to real life work environment in the field of management and human resource through their industrial training, industrial visit and through talks being delivered by human resource practitioners from various industries for most of the courses they attended. This will enable students to bridge the gap between the theory and real-life practices.

kandungan program



TAHUN 1

Pada peringkat permulaan program, pelajar akan didedahkan kepada konsep Pengurusan Organisasi, Pengurusan Sumber Manusia, Pembangunan Sumber Manusia dan Sains Kognitif. Pelajar juga akan diperkenalkan kepada kemahiran asas teknologi maklumat untuk melengkapkan kefahaman tentang penggunaan teknologi terkini.

TAHUN 2

Pelajar-pelajar akan diperkenalkan kepada aspek-aspek penting program Pembangunan Sumber Manusia seperti perekaan dan pengurusan program latihan, perancangan sumber manusia dan strategi, pembangunan kerjaya dan

kaunseling, undang-undang perburuhan dan hubungan industri dan kesatuan sekerja. Pelajar juga akan didedahkan kepada kemahiran penyelidikan dan latihan industri.

TAHUN 3

Kefahaman dalam pembangunan dan pengurusan sumber manusia dipertingkatkan lagi dengan pendedahan kepada aspek Penilaian Prestasi, Pengurusan Pampasan dan Faedah, Pengurusan Strategik dan Sistem Maklumat Sumber Manusia. Pelajar juga akan menjalankan projek tahun akhir dalam bidang pembangunan dan pengurusan sumber manusia yang berkaitan dengan isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Antara kerjaya yang boleh diceburi oleh graduan lepasan program Pembangunan Sumber Manusia ialah:

Pengurus Sumber Manusia,

Pegawai Personnel

Pegawai Latihan

Pegawai Tadbir dan

Pekerjaan-pekerjaan lain yang ada kaitan dengan pengurusan dan pembangunan sumber manusia.

pendekatan program

Cabaran globalisasi dan kesannya terhadap organisasi menimbulkan pelbagai masalah yang menjejaskan produktiviti pekerja. Justeru itu, adalah menjadi tanggungjawab organisasi untuk menyediakan perkhidmatan yang dapat membantu pekerja ke arah kesejahteraan psikologi dan fizikal.

FSKPM menawarkan program ini untuk melahirkan kaunselor yang mahir bukan sahaja dalam bidang kaunseling tetapi juga dalam konteks organisasi yang semakin mencabar. Sehubungan dengan itu, program ini menghubungkan disiplin sains kognitif, pembangunan organisasi dan teknologi maklumat dalam disiplin kaunseling untuk melahirkan graduan yang mempunyai ketrampilan yang sesuai dengan persekitaran kerja dan organisasi alaf baru.

kandungan program

Sinopsis

Kaunselor yang efektif perlu memahami persekitaran organisasi yang mencabar serta faktor yang berkaitan dengannya. Ini membolehkan kaunselor mengendalikan sesi kaunseling yang berkesan supaya keperluan pekerja dan organisasi dapat dipadankan. Penekanan disiplin sains kognitif dalam program kaunseling adalah asas kepada keberkesanan proses kaunseling kerana aspek kognisi pekerja adalah penting bagi masalah pekerja. Program ini mampu memenuhi keperluan semasa organisasi kerana ia mengambil kira penggunaan teknologi maklumat dan juga kesan yang diakibatkan oleh penggunaan teknologi. Penggabungan disiplin sains kognitif, pembangunan organisasi dan teknologi maklumat dalam disiplin kaunseling merupakan satu aliran baru yang mampu melahirkan kaunselor yang berkebolehan dan berketerampilan.

Synopsis

An effective counsellor needs to understand the challenges of organisation's environment and the factors impacting the organisation. This will enable counsellors to conduct effective counselling sessions that meet the needs of the employees as well as the organisation. The emphasis in cognitive sciences are an integral part of this program since it contributes to the effectiveness of counselling process because cognition helps in understanding employees' problems. This program will be able to meet organisational needs as it integrates the latest use of information technology applications. The incorporation of cognitive science, organisational development and information technology into counselling discipline is a new paradigm that will produce counsellor with the capability to deal with human and human-machine interactions problems.

kandungan program

Tahun 1

Pelajar akan diperkenalkan kepada kursus asas dalam kaunseling, organisasi dan sains kognitif. Antara kursus yang akan dipelajari ialah pengurusan, pengurusan sumber manusia, falsafah dan prinsip bimbingan dan kaunseling, teori kaunseling dan psikologi dan gelagat organisasi serta pengenalan sains kognitif.

Tahun 2

Kemahiran dan pengetahuan pelajar akan dipertingkatkan melalui kursus seperti makmal kaunseling, kaunseling silang budaya, kaunseling kerjaya, kaunseling kelompok, undang-undang perburuhan, perekaan dan pengurusan program latihan dan perundingan kaunseling dalam organisasi.

Tahun 3

Pelajar dikehendaki menjalankan praktikum kaunseling di organisasi dan penyelidikan berkaitan dengan isu kaunseling. Antara kursus yang diajar ialah perundingan dan seminar kesan teknologi dan peranan kaunseling dalam organisasi.



Peluang Pekerjaan

Antara jawatan yang boleh disandang ialah:

Kaunselor
Pegawai Sumber Manusia
Pegawai Perhubungan Pekerja
Pegawai Khidmat Sosial
Pegawai Tadbir
Pegawai Kebajikan Masyarakat
Pegawai Pemulihan Akhlak
Perunding Perkhidmatan Kaunseling

Sains Sosial
Social Sciences



Kajian Antarabangsa
International Studies

Kajian Hubungan
Industri dan Perburuhan
*Industrial Relations and
Labour Studies*

Khidmat Sosial
Social Work

Kajian Komunikasi
Communication Studies

Perancangan dan
Pengurusan
Pembangunan
*Development Planning
and Management*

Politik dan
Pemerintahan
Politics and Government

Pengenalan

Bidang ilmu sains sosial membantu kita untuk memahami aspek-aspek kemanusiaan, sosial, kebudayaan dan geopolitik masyarakat yang begitu kompleks. Pemahaman ini akan membolehkan kita lebih berupaya untuk berhadapan dengan setiap isu dan masalah sosial yang lahir daripada kekompleksitian tersebut. Oleh itu sains sosial merupakan bidang yang amat sesuai untuk dipelajari dan tambahan pula negara Malaysia mengalami perubahan sosio ekonomi yang begitu pesat dalam usahanya mencapai status negara maju pada tahun 2020.

Fakulti Sains Sosial ingin menjadi pusat kecemerlangan akademik untuk menghadapi cabaran-cabaran pada abad ke-21. Program prasiswazah telah dirangka dengan teliti untuk mencakupi pelbagai aspek termasuk melahirkan individu yang seimbang sifatnya, mempunyai kesedaran sosial serta mempunyai kemahiran yang praktikal. Sebahagian daripada matlamat ini telah pun tercapai apabila Fakulti Sains Sosial telah mewujudkan hubungan dengan komuniti tempatan, badan-badan bukan kerajaan dan juga sektor awam dan swasta. Ini dilakukan melalui latihan penempatan industri oleh pelajar-pelajar di peringkat prasiswazah.

Matlamat jangka panjang adalah untuk menjadikan fakulti ini terkenal dengan kecemerlangan penyelidikan memandangkan universiti ini terletak di kawasan geografi yang unik, iaitu di Barat Kepulauan Borneo. Bidang penyelidikan telah disusun dan dimasukkan ke dalam kurikulum demi memantapkan proses pembelajaran dan pengajaran di peringkat fakulti.

Introduction

Social Sciences is a branch of knowledge which advances our understanding of human, social, cultural and geopolitical complexities. Through social science, we will be better equipped to handle both present and future social issues and problems arising from the interactions of these complexities. Thus, social science is a highly relevant field of study, particularly at this time, as Malaysia is currently experiencing rapid socio-economic transformation in its pursuit to attain fully developed nation status by the year 2020.

The faculty of Social Science aims to be a centre of academic excellence so as to meet the challenges of the 21st century. The faculty's undergraduate programme has been carefully designed to provide an integrated curriculum for moulding students not only into well-balanced and socially conscious individuals, but also in providing them with practical skills. Part of this goal is accomplished by linking the faculty with local communities, non – governmental organisations (NGOs) and public and private sector through our industrial placement programme at the undergraduate level. In addition, our long-term goal is to make the faculty known for its research excellence in Borneo.

Faculty research has been streamlined and incorporated into the curriculum in order to support staff teaching and students' learning activities.

pendekatan *program*

Program akademik Fakulti Sains Sosial memperkenalkan dan menerapkan beberapa bidang tertentu dalam sains sosial secara bersepadu dan antara disiplin. Antara lain tujuannya adalah untuk menyampaikan ilmu pengetahuan mengenai perspektif sains sosial kepada para pelajar supaya bidang ilmu tersebut dapat digunakan dalam memandu dan merancang perkembangan masyarakat terutamanya dalam konteks perindustrian yang sedang dialami oleh negara sekarang.

Setiap program bersifat gunaan. Dengan ini lulusan Program Sarjana Muda Sains Sosial dilengkapi bukan sahaja dengan teori tetapi juga praktik supaya mereka dapat bersaing dalam pasaran buruh dan menyediakan prospek kerjaya yang cerah.



The academic programmes of the Faculty of Social Sciences are multi-disciplinary in approach so as to import knowledge related to various perspectives within the social sciences. An integrated approach is necessary to provide students with a conceptual framework for development planning and the management of dynamic change and growth, particularly in the context of Malaysia's rapid industrialisation.

Every academic programme is also applied in nature. Graduates of the Faculty of Social Sciences are thus exposed to both theoretical and practical skills so as to enable them to be more competitive when entering the job market.

kandungan program

Sinopsis

Kajian Antarabangsa merupakan disiplin akademik yang bertambah penting. Kemunculan “kampung sejagat” memerlukan pemahaman yang baik tentang hubungan antara negara dan budaya dalam dunia baru. Sesebuah negara tidak dapat mengelakkan dirinya daripada diintegrasikan ke dalam sistem dunia yang merupakan sesebuah komuniti bangsa yang saling bergantung.

Objektif utama program ini memberikan perhatian kepada hubungan antara negara dengan menekankan aspek-aspek sejarah dan ciri-ciri kontemporari dunia kini. Perbincangan secara konstruktif akan difokuskan kepada peranan institusi-institusi formal dan tidak formal serta aspek-aspek lain yang berkaitan dengan masyarakat antarabangsa yang mempengaruhi perubahan di peringkat antarabangsa. Selain daripada menekankan pengetahuan yang bersifat teoritis, program ini juga akan mendedahkan pelajar kepada pengetahuan amali yang perlu diketahui seperti peranan yang dimainkan oleh pengamal perhubungan antara bangsa

khususnya, seperti para diplomat dan wakil-wakil perdagangan antarabangsa.

Synopsis

International Studies is an increasingly important academic discipline. The emergence of the “global village” requires a proper understanding of the linkages between nations and cultures in this new world. No state can avoid from being integrated into a universal and interdependent world system. The fundamental objective of this programme is to focus on relations among nations by critically examining world history and the contemporary features of our world. Collective discussions will focus on the role of formal and informal institutions and various other aspects of our world society which influence international change. Apart from theory, the programme also exposes students to the practical aspects of international relations, specifically the role of trans-national actors such as diplomats and international trade representatives.

Kajian Antarabangsa International Studies

TAHUN 1

Memperkenalkan kursus-kursus asas sains sosial termasuk disiplin dan metodologinya. Kursus-kursus yang akan diambil termasuk: Pengenalan Antropologi dan Sosiologi, Pengantar Psikologi, Ekonomi Mikro, Ekonomi Makro, Pengenalan Sejarah Sosial Malaysia, Perspektif Sosiologi, Pengenalan Sains Politik dan Statistik Untuk Sains Sosial.

TAHUN 2

Memperkenalkan disiplin asas Program Kajian Antarabangsa dan memberikan pendedahan serta pemahaman mengenai hubungan antarabangsa sebenarnya melalui kursus-kursus: Pengenalan Hubungan Antarabangsa, Hubungan Antarabangsa: Teori dan Amalan, Kaedah Penyelidikan Sains Sosial, Analisis Dasar Luar dan Hubungan Antarabangsa, Ekonomi Antarabangsa, Sistem Politik Malaysia, Organisasi Antarabangsa, Perundingan dan Penyelesaian Konflik Antarabangsa, Teori Politik Moden, Sistem Perundangan Malaysia.

TAHUN 3

Pada tahap ini pelajar akan diterapkan dengan perspektif teori serta pengetahuan asas yang telah diperolehi untuk menganalisis ciri-ciri hubungan antarabangsa semasa, dengan tumpuan khas terhadap isu-isu yang mendasar hubungan itu melalui kursus-kursus: Amalan Diplomasi Moden, Pengantar Undang-undang Antarabangsa, Keselamatan dan Pertahanan Negara, Isu-isu Hubungan Antarabangsa Semasa, Politik Negara Membangun dan Demokrasi.

Peluang pekerjaan

Lulusan program ini mempunyai peluang kerjaya yang cerah bukan sahaja terhad dalam sektor awam, institusi akademik dan kewartawanan, tetapi juga boleh berkhidmat dengan institusi-institusi antarabangsa dan sektor swasta sebagai pedagang antarabangsa dan sebagai perunding cara.

kandungan program

Sinopsis

Kajian hubungan industri dan perburuhan memperkenalkan isu-isu pengajian dan penyelidikan berkaitan globalisasi pengeluaran dan pembahagian kerja antarabangsa. Ia meliputi perubahan proses kerja serta implikasinya ke atas kehidupan keluarga dan masyarakat. Ia juga menyentuh soal sistem dan proses hubungan antara pihak pekerja, majikan dengan kerajaan dan undang-undang tertentu yang dikuatkuasakan oleh kerajaan. Program pengajian ini juga merangkumi isu-isu baru dalam pembangunan, perancangan dan pengurusan sumber manusia serta beberapa aspek penting dalam penyelidikan.

Peluang Pekerjaan

Para graduan Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan mempunyai peluang kerjaya yang luas sama ada di sektor awam ataupun sektor swasta. Secara spesifiknya, para graduan berupaya menjalankan tanggungjawab dalam bidang pengurusan sumber manusia dan hubungan industri, pegawai tadbir awam atau swasta, penganalisis dasar/buruh, ahli akademik dan penyelidik.

Synopsis

The rapid development of Malaysia and its ever-increasing involvement in global economy calls for an in-depth and comprehensive understanding of the globalisation of the production and distribution of international human resources, changes in the human resources process and their implications for family and community life. The programme also examines the system and process of relationships among employees, employers and the government, and the various laws enforced by the government. Additionally, this programme of study also incorporates emerging issues in human resource development, planning and management as well as important aspects of research.

TAHUN 1

Para pelajar mengikuti kursus-kursus asas sains sosial : Ekonomi, Psikologi, Sosiologi, Antropologi, Sejarah Sosial Malaysia, Sains Politik dan Statistik untuk Sains Sosial. Di samping itu para pelajar juga diperlengkap dengan kursus-kursus generik Universiti.

TAHUN 2

Para pelajar mengambil kursus teras bidang pengajian yang memberi tumpuan kepada konsep, model dan teori yang relevan dengan bidang hubungan industri. Ini termasuklah, ekonomi perburuhan, pengurusan sumber manusia, pengurusan awam dan korporat, sains organisasi, sosiologi industri, sistem hubungan industri, kesatuan sekerja, sistem perundangan Malaysia dan undang-undang buruh dan pekerjaan. Kaedah penyelidikan sains sosial juga diperkenalkan. Di samping itu, para pelajar juga mengambil kursus-kursus pelengkap dari bidang-bidang yang lain.

TAHUN 3

Para pelajar mengambil kursus-kursus lanjutan berhubung hubungan industri dan perburuhan, hubungan industri bandingan, perundingan dan penyelesaian konflik majikan-pekerja, gelagat dan psikologi organisasi, keselamatan dan kesihatan pekerjaan, teknologi dan corak kerja baru. Di samping itu, para pelajar juga mengambil kursus-kursus pelengkap dari bidang-bidang yang lain. Projek Tahun Akhir atau dua Penulisan Ilmiah perlu disempurnakan oleh setiap pelajar.

kandungan program

Sinopsis

Pembangunan pesat dan globalisasi telah menyumbang kepada pelbagai masalah sosial yang semakin meruncing dalam masyarakat kita. Keseriusan masalah-masalah ini mewujudkan tekad untuk menanganinya bagi memperbaiki kualiti kehidupan rakyat Malaysia.

Hingga ke saat ini, masyarakat masih kabur tentang kewujudan Kajian Khidmat Sosial yang ditawarkan di peringkat universiti walaupun ia satu profesion yang sangat relevan. Kekaburan ini mungkin berpunca daripada anggapan yang mengatakan bahawa seseorang pekerja sosial hanya perlu berbekalkan sikap penyayang dan kepekaan terhadap masalah sosial. Namun begitu pekerja sosial yang profesional memerlukan pemahaman yang jelas tentang faktor penyebab sesuatu masalah, dan seterusnya mencari intervensi yang paling berkesan bagi menanganinya sama ada di peringkat individu, kumpulan, masyarakat, perancangan polisi serta implementasi dan sebagainya.

Program Kajian Khidmat Sosial bertujuan mengeluarkan graduan yang mampu menghadapi cabaran-cabaran berpunca daripada perubahan sosial yang pesat. Selain daripada membincangkan isu-isu khidmat sosial, program ini juga memberi penekanan kepada topik-topik yang bersangkutan dengan kepentingan dan kebajikan awam.

Program ini dirangka bagi melengkapkan pelajar-pelajar dengan teori dan kemahiran dalam kerja-kerja sosial bagi membolehkan mereka memberi perkhidmatan kepada individu, kumpulan atau pun komuniti.

Program ini pada dasarnya memerlukan pengetahuan merentasi pelbagai disiplin sains sosial dan sains perlakuan seperti perancangan dan pengurusan, kemahiran dan

ketrampilan tertentu (khususnya komunikasi interpersonal). Program ini juga menekankan kepatuhan pada etika dan kesediaan untuk mempelajari tentang diri sendiri.

Synopsis

Rapid development and globalization have contributed to various social problems in Malaysian society. The seriousness of these problems generates determination to overcome such problems in an effort to improve the quality of life for its citizens.

Until recently, many are still unaware about the existence of social work offered at University level even though it is a very relevant profession. This is often due to an erroneous assumption that all that is needed to be a social worker is a caring nature and concern for social problems. Necessary as these attributes are, social workers also need to understand the complex causes of social problems and the most effective means of intervention at the individual, group and community level, as well as at policy planning and implementation level.

The Social Work programme aims to prepare graduates to be able to meet the challenges of rapid social change. Apart from social work issues, the programme emphasizes topics of public concern and welfare. The aim of the programme is to equip students with both theories and the skills of social work that together will enable them to develop social services for individual, group or community.

The program is broad-based and requires knowledge from across many disciplines including social and behavioral sciences, such as planning, management and interpersonal communication skills. Adherence to a code of ethics and a willingness to learn about oneself is very much emphasized as part of the program.

kandungan *program*

TAHUN 1

Kursus-kursus yang ditawarkan pada tahun satu bertujuan untuk memperkenalkan para pelajar kepada disiplin sains sosial dan kaedahnya. Para pelajar dikehendaki mengambil kursus-kursus wajib fakulti seperti: Pengenalan Antropologi dan Sosiologi, Pengantar Psikologi, Ekonomi Mikro, Ekonomi Makro, Pengenalan Sejarah Sosial Malaysia, Pengenalan Sains Politik dan Statistik Untuk Sains Sosial.

TAHUN 2

Kursus-kursus pada peringkat ini bertujuan membekalkan ilmu dan kemahiran untuk pekerja sosial di samping penekanan kepada penerapan teori dan penganalisaan kepada situasi dan masalah masyarakat dalam konteks sosial. Para pelajar juga diwajibkan untuk menghadiri latihan industri selama beberapa minggu di beberapa institusi yang berkaitan dengan perkhidmatan kebajikan sosial. Kursus-kursus utama yang perlu diambil ialah Kaedah Penyelidikan Sains Sosial, Latihan Industri, Teori dan Kaedah

Khidmat Sosial, Pembangunan Khidmat Sosial dan Kebajikan Masyarakat, Kemahiran Kaunseling, Pengkhususan Khidmat Sosial 1: Keluarga dan kanak-kanak, Teori dan Pendekatan dalam Khidmat Komuniti.

TAHUN 3

Kursus-kursus tahun ketiga menumpukan perhatian kepada aspek-aspek perancangan, pengurusan dan penilaian perkhidmatan dasar sosial di samping mewajibkan pelajar mengendalikan penyelidikan ke atas satu masalah sosial. Antara kursus utama yang perlu diambil oleh pelajar-pelajar tahun 3 ialah Penulisan Projek Tahun Akhir atau Penulisan Ilmiah (I dan II), Pengkhususan Khidmat Sosial 2: Deviansi dan Perkhidmatan Pemulihan, Pengkhususan Khidmat Sosial 3: Wanita dan Minoriti, Pengkhususan Khidmat Sosial 4: Perubatan dan Kesihatan, Rangka Perundangan dan Khidmat Sosial, Perbandingan Sistem Perkhidmatan Sosial Antarabangsa, dan kerja lapangan dalam Khidmat Sosial.

Peluang Pekerjaan

Lulusan program ini mempunyai pilihan untuk bekerja sebagai pekerja sosial, pegawai kebajikan/pembangunan masyarakat, perunding, pekerja sosial perubatan, perancang, pentadbir ataupun pengurus rancangan-rancangan yang berkaitan dengan perancangan dan pengurusan sosial.

kandungan program

Sinopsis

Komunikasi ialah asas hidup manusia. Sebagai individu, manusia mentafsirkan realiti melalui komunikasi intrapersonal yang seterusnya mempengaruhi hubungan sesama manusia. Kini, masyarakat dilanda timbunan maklumat melalui sistem media massa yang semakin canggih dan kompleks. Keberkesanan kita berfungsi dalam persekitaran komunikasi yang berkembang subur, bergantung kepada kebolehan kita mengurus komunikasi di peringkat peribadi, antarapersonal, organisasi, nasional dan antarabangsa.

Kajian Komunikasi merupakan satu-satunya bidang pengajian di peringkat pendidikan tinggi, yang amat menarik dan pesat berkembang. Kepopularan program-program komunikasi disebabkan, sebahagiannya oleh kepesatan perubahan teknologi berteraskan komputer dan jaringan, yang akan menambahkan saluran interaksi manusia dan seterusnya memberi kesan yang kuat terhadap setiap aspek kehidupan masa depan kita.

Peluang Pekerjaan

Pendedahan yang luas dalam bidang komunikasi, diperkukuh dengan kursus-kursus generik dan pelengkap melayakkan graduan menceburi bidang media cetak dan penyiaran sebagai pemberita, wartawan, pengarang, wartawan berita dunia, penulis skrip dan penerbit. Graduan juga berpeluang menceburi bidang perhubungan awam, komunikasi korporat dan pengiklanan sebagai eksekutif perhubungan awam, pengurus akaun, pengurus imej dan pegawai penerangan.

Synopsis

Communication is at the heart of human life. As individuals, we construct reality through intrapersonal communication, which in turn effects interpersonal relationships. Today, society receives a barrage of information through increasingly sophisticated and complex media systems. Our ability to function effectively in an increasingly communication-rich environment depends on our ability to manage our communication at personal, interpersonal, organizational, national and international levels.

Communication studies is one of the most exciting fastest growing disciplines in higher education. The popularity of communication programme is due in part to the tremendous changes taking place in computer-based and network-based technologies which has resulted in a proliferation of communication channels for human interaction, which in turn will have a tremendous impact on every aspect of human life in the future.

Kajian Komunikasi Communication Studies

Tahun 1

Pelajar akan bermula dengan kursus-kursus asas sains sosial dengan pengenalan kepada semua program yang ditawarkan oleh fakulti. Antara kursus termasuklah Pengenalan Antropologi dan Sosiologi, Pengantar Psikologi, Ekonomi Makro, Pengenalan Sains Politik dan Statistik Untuk Sains Sosial.

Tahun 2

Tahun kedua menyediakan pelajar dengan pendedahan dan kefahaman yang mendalam tentang bidang komunikasi manusia dan komunikasi massa dari aspek teori dan amali. Berlandaskan permintaan pasaran, kewartawanan media cetak dan penyiaran serta komunikasi korporat dan pemasaran ditekankan. Pembelajaran dimantapkan dengan pengenalan kepada statistik dan kaedah-kaedah penyelidikan sains sosial. Pelajar juga diwajibkan menjalani latihan industri pada akhir tahun akademik ini.

Tahun 3

Tahun ini merupakan peringkat penyempurnaan proses pemerolehan asas pengetahuan konseptual dan professional. Pelajar akan membincangkan isu-isu teknologi etika dan perundangan komunikasi di samping mendalami amalan dan pengetahuan dalam konteks sejagat dan antarabudaya. Penyempurnaan projek ilmiah sebagai prasyarat bergraduat merupakan tumpuan utama pada tahun akhir ini.

kandungan *program*

Sinopsis

Malaysia kini mengalami transformasi sosio ekonomi yang pesat dan sedang giat menuju kearah pencapaian status negara perindustrian sepenuhnya pada tahun 2020. Dalam konteks ini, pembangunan sumber manusia yang mahir dan tenaga kerja yang berdisiplin adalah diperlukan untuk merealisasikan wawasan ini.

Pendekatan dan skop Program Kajian Perancangan dan Pengurusan Pembangunan ini berbentuk multi-disiplin dari segi pendekatan dan skop. Bidang kajiannya termasuklah ekonomi, antropologi, sosiologi dan alam persekitaran. Kesemua dimensi ini akan menyediakan kerangka yang penting untuk menganalisis isu-isu semasa dalam pembangunan dan ia juga boleh dijadikan sebagai garis panduan dalam merancang dan mengurus projek.

Program ini dirangka untuk melengkapkan para pelajar dengan pengetahuan dan teknik yang terkini dalam perancangan dan pengurusan pembangunan. Aspek yang penting dalam kurikulum program ini ialah penerapan kemahiran dalam penggunaan komputer, sistem informasi geografi, perancangan, pelaksanaan dan penilaian projek.

Synopsis

Malaysia is currently undergoing a rapid socio-economic transformation in its drive towards achieving a fully industrialized nation status by the year 2020. In this context, the development of human resources in terms of highly skilled workers and a disciplined workforce is required in order to attain this vision 2020.

The Development Planning and Management programme is a multidisciplinary in approach and scope. It's field of study includes, among others, economics, anthropology, sociology and environment. All these dimensions provide an important framework for analysing contemporary issues in development, as well as serving as guidelines for project design and management. Important aspects of the curriculum focus on the development of computer application skills in geographical information systems, project planning, implementation and evaluation.

Perancangan dan Pengurusan Pembangunan *Development Planning and Management*

kandungan *program*

TAHUN 1

Kursus-kursus yang ditawarkan adalah bertujuan untuk memperkenalkan para pelajar kepada disiplin sains sosial dan metodologinya. Para pelajar dikehendaki mengambil kursus-kursus wajib fakulti seperti: Pengenalan Antropologi dan Sosiologi, Pengantar Psikologi, Ekonomi Mikro, Ekonomi Makro, Pengenalan Sejarah Sosial Malaysia, Pengenalan Sains Politik, Perspektif Sosiologi dan Statistik untuk Sains Sosial.

TAHUN 2

Pelajar diperkenalkan kepada pelbagai pendekatan teori dan kemahiran asas yang dapat dimanfaatkan dalam kegiatan-kegiatan perancangan dan pengurusan serta kursus-kursus yang ditawarkan bertujuan untuk meningkatkan kefahaman mereka tentang perancangan dan pengurusan dalam konteks sosial dan organisasi.

TAHUN 3

Pada tahun ketiga, para pelajar akan didedahkan kepada teknik-teknik pelaksanaan perancangan dan pengurusan. Penekanan akan diberi kepada kemampuan menaksir kejayaan pelaksanaan projek-projek pembangunan, baik secara teori mahupun secara amali.

Peluang Pekerjaan

Lulusan program ini boleh meneruskan kerjaya mereka dengan kerajaan, dan sektor swasta sebagai pengurus, perancang, penyelidik, penganalisis, ahli akademik dan sebagainya.

kandungan *program*

Sinopsis

Program Politik dan Pemerintahan, pada asasnya, menawarkan pengajian dalam bidang sains politik yang bersifat menyeluruh dan praktikal. Oleh sebab sains politik merupakan bidang ilmu yang amat luas skop kajiannya maka program Politik dan Pemerintahan menawarkan kursus-kursus yang dapat mendedahkan pelbagai sub-bidang yang terdapat dalam sains politik kepada pelajar. Sub-bidang yang dimaksudkan ini ialah Ekonomi Politik, Polisi Awam, Teori Politik, Politik Malaysia dan Politik Bandingan. Kursus-kursus yang ditawarkan oleh pihak program dirangka untuk memenuhi beberapa objektif iaitu:

1. Membentuk pemahaman yang sistematik terhadap proses politik
2. Menyediakan latar belakang asas kepada pelajar yang hendak menceburkan diri dalam sektor kerajaan, negeri mahupun nasional, institusi perundangan dan juga institusi pendidikan yang berteraskan sains sosial.
3. Menyediakan pelajar ke program pascasiswazah yang akan membawa mereka ke karier profesional dalam bidang sains politik.

Synopsis

Political Science is among the oldest field of study. Its root can be traced back to Ancient Greek era (400 B.C.). In fact, politician is arguably one of the oldest profession in the world. These amazing facts are only a rough description of the importance and relevance of the study of political science to human's civilization. Even though, political phenomenon and issues keep on changing from time to time, this field of study will brave the sea of change by discussing the evolution of human's civilization towards political institutions, agents and processes in the current context.

Politics and Government Program, basically, offers a holistic and practical approach towards studying political science. Since it covers a wide range of topics, hence, Politics and Government Program offers courses which deal with various subjects under political science subfields namely Political Economy, Public Policy, Political Theory, Malaysian Politics and Comparative Politics.

1. *To provide a systematic understanding towards the political process.*
2. *To provide basic background to students who want to pursue carrier in the public sector, legal and learning institution.*
3. *To prepare students towards postgraduate program which will lead them towards professional carrier in the area of political science.*

kandungan *program*

TAHUN 1

Para pelajar Program Politik dan Pemerintahan seperti pelajar-pelajar dari program-program Sains Sosial yang lain diwajibkan mengambil kursus-kursus pengenalan sains sosial. Ia bertujuan memberi asas sains sosial yang kukuh untuk membolehkan siswa-siswi memahami teori-teori dan konsep-konsep sains sosial yang penting dan seterusnya membolehkan mereka mengikuti kursus-kursus yang ditawarkan selanjutnya. Kursus-kursus tahun satu adalah seperti berikut: Pengantar Antropologi dan Sosiologi, Pengantar Psikologi, Pengenalan Sejarah Sosial Malaysia, Pengenalan Sains Politik, Statistik untuk Sains Sosial, Pengantar Ekonomi Mikro dan Pengantar Ekonomi Makro.

TAHUN 2

Dalam tahun kedua, para pelajar Program Politik dan Pemerintahan akan didedahkan kepada kursus-kursus pengantar dalam bidang sains politik supaya mereka lebih memahami latar belakang teoritis, konteks dan realiti politik secara lebih empiris lagi. Ini mampu memperdalamkan kebolehan mereka untuk

berfikir secara lebih kritikal, analitik dan praktikal. Kursus-kursus yang ditawarkan pada tahun kedua adalah seperti berikut: Sistem Perundangan Malaysia, Pemikiran Politik Moden, Sistem Politik dan Kerajaan Tempatan di Malaysia, Sistem Politik Bandingan, Ekonomi Politik, Konsep Asas dan Isu-isu Pembangunan, Sektor Awam dan Pengurusan Korporat, Ekonomi Pembangunan, Kaedah Penyelidikan Sains Sosial dan Latihan Industri.

TAHUN 3

Pada tahap ini, para pelajar berpeluang mengkaji asas dan konteks sains politik dengan lebih terperinci lagi. Dengan ini, para pelajar akan berkemampuan untuk mengaplikasi prinsip-prinsip, teori-teori dan konsep-konsep asas pemikiran dengan lebih luas. Kursus-kursus yang ditawarkan dalam tahun ketiga adalah seperti berikut: Projek Penyelidikan Ilmiah, Kewangan Awam, Demokrasi dan Pergerakan Sosial, Dasar Awam, Politik Negara Membangun, Ekologi Politik dan Dasar Luar Malaysia.

Peluang Pekerjaan

Mereka yang berkelulusan Sarjana Muda Sains Sosial (Politik dan Pemerintahan) boleh menjurus ke pelbagai bidang pekerjaan. Banyak daripada graduan Politik dan Pemerintahan yang memohon untuk melanjutkan pelajaran dalam bidang Sains Politik dan Pentadbiran Awam di peringkat sarjana. Selain daripada itu, graduan berkeupayaan untuk mencari pekerjaan di agensi kerajaan di peringkat persekutuan, negeri dan tempatan; pertubuhan bukan kerajaan (NGO); industri swasta; sektor pendidikan baik di peringkat sekolah mahupun institusi pengajian tinggi; dan bekerja sendiri. Kerjaya yang boleh diceburi mereka ialah pegawai tadbir; diplomat, pengurus, tenaga pengajar; penyelidik, wartawan, penganalisa dasar, pengusaha, aktivis masyarakat, pekerja NGO, penerbit rancangan radio dan televisyen dan sebagainya.

Sains dan Teknologi Sumber *Resource Science and Technology*



Sains dan Pengurusan
Sumber Akuatik
*Aquatic Resource
Science and
Management*

Sains dan Pengurusan
Sumber haiwan
*Animal Resource
Science and
Management*

Sains dan Pengurusan
Sumber Tumbuhan
*Plant Resource
Science and
Management*

Kimia Sumber
Resource Chemistry

Biologi Sumber
Resource Biology

Bioteknologi Sumber
Resource Biology

Pengenalan

Sumber semula jadi perlu dimaju dan digunakan secara mapan. Bilangan penduduk Malaysia yang semakin meningkat serta permintaan yang bertambah dari industri terhadap bahan mentah mempunyai kesan yang ketara ke atas bekalan sumber semula jadi dan khazanah negara. Pengetahuan yang mendalam serta penggunaan dan pengurusan yang rapi amat penting bagi mencari keseimbangan antara eksploitasi dan pemuliharaan sumber asli negara. Justeru itu negara perlu melatih dan melahirkan ahli sains yang mampu menggunakan teknologi dan kaedah yang terkini bagi tujuan ini.

Fakulti ini beriltizam untuk menjadi sebuah pusat pengajian dan penyelidikan yang ulung dan menjadi pilihan utama pelajar dan penyelidik dalam bidang sains dan teknologi sumber semulajadi. Seajar dengan itu, fakulti memperkenalkan kurikulum dan program akademik yang bersepadu dan mampu memenuhi permintaan, cabaran serta perubahan dalam abad ke-21. Fakulti memberi keutamaan kepada perancangan kursus dan pendekatan penyelidikan yang inovatif, multi-disiplin, berkualiti dan praktikal serta sesuai dengan pembangunan sosio-ekonomi negara. Fakulti juga ingin memainkan peranan sebagai penggerak terkehadapan dalam memajukan bidang sains dan teknologi negara melalui penglibatan aktif dalam pemindahan teknologi serta kerjasama antara universiti, agensi kerajaan dan industri.

Introduction

Natural resources need to be exploited and utilised in a sustainable way. The growing population of Malaysia coupled with increased demand for raw materials from industries have a deep impact on the country's natural resources and heritage. A deep understanding as well as prudent utilisation and management strategies is of utmost importance in striking a balance between exploitation and conservation of the nation's natural resources. The country therefore needs to train scientists capable of utilising the latest technology and techniques towards fulfilling this objective.

The faculty aspires to be a major centre for learning, research and the preferred choice for students and researchers in natural resource science and technology. Accordingly, the Faculty introduces an integrated curriculum and academic programmes, which are capable of meeting the demands, challenges and changes of the 21st century. The Faculty emphasises on innovative, multi-discipline, quality and practical-based curriculum design and research programmes, relevant to the socio-economic development of the country. In addition, the Faculty aims to play a major role in the advancement of science and technology in the country through active participation in technology transfer and promoting co-operation between universities, government agencies and industries.

kandungan program

Sinopsis

Malaysia yang terletak di rantau Indo-Pasifik merupakan kawasan yang terkenal dengan kekayaan dan kelimpahan hidupan akuatik. Kebanyakan hidupan ini berperanan sebagai sumber maklumat genetik yang masih belum dikaji dan mempunyai potensi ekonomi yang belum diterokai. Sumber akuatik juga merupakan punca protein utama penduduk negara ini. Walau bagaimanapun pembangunan yang pesat telah mewujudkan tekanan ke atas ekosistem akuatik.

Program ini bertujuan untuk melatih pelajar memahami dengan lebih mendalam berbagai-bagai ekosistem dan sumber akuatik supaya dapat dieksploitasi secara mampan untuk faedah sosio ekonomi dan kepentingan lain. Kursus-kursus digubal khusus untuk melahirkan siswazah berpengetahuan saintifik dan berkemahiran. Pengetahuan dan kemahiran ini perlu bagi menjalankan penyelidikan dan pembangunan sumber akuatik khususnya yang berhubung dengan pengeksploitasian dan pemuliharaan. Program juga berperanan untuk meluaskan pengetahuan dan meningkatkan kesedaran orang ramai tentang pentingnya ekosistem dan sumber akuatik untuk generasi akan datang.

Synopsis

Malaysia is at the centre of the Indo-Pacific region, an area blessed with abundant and diverse aquatic life. Many of these aquatic organisms store a vast range of genetic information which have yet to be investigated and their economic potential remain untapped. Aquatic resources are also an important source of protein for the local populace. However, the rapid pace of development in this country has put a lot of stress and pressure on the aquatic ecosystem.

This programme aims to provide students with a sound understanding of the various aquatic ecosystems and resources so that these resources may be sustainably exploited for socio-economic and other benefits. Courses are designed so that graduates will have the scientific knowledge and expertise to undertake research and development projects especially on the exploitation and conservation aspects. This programme also emphasises to promotes public awareness on the importance of preserving aquatic ecosystems and resources for the benefit of future generations.



kandungan program



Tahun 1

Pelajar akan didedahkan kepada kursus-kursus yang lebih umum seperti kimia, oseanografi, biologi, ekologi dan statistik pada tahun 1. Semua kursus ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan asas dan membantu pelajar memahami kursus yang perlu diambil pada tahun akan datang.

Tahun 2

Pada tahun 2 pelajar akan didedahkan kepada kursus yang mengkhusus kepada sains akuatik. Antara kursus yang perlu diambil termasuklah botani akuatik, vertebrata dan invertebrata akuatik, akuakultur, kimia akuatik dan beberapa kursus lain yang berkaitan. Pada akhir tahun 2 pelajar yang mengikuti program ini akan menjalani latihan industri sama ada di agensi kerajaan atau swasta selama lapan minggu. Latihan ini bertujuan

untuk memberikan pengalaman berguna dalam bidang teknologi, menambah bakat inovasi, mempertingkatkan kepakaran berkomunikasi, menggunakan pengetahuan akademik dalam kehidupan sebenar dan mendedahkan pelajar kepada alam pekerjaan.

Tahun 3

Pada tahun akhir pelajar akan didedahkan kepada isu-isu semasa yang berkaitan dengan pemantauan biologi pantai, pengurusan zon pantai, pengurusan perikanan pantai dan ekotoksikologi. Pelajar juga dikehendaki menjalani projek penyelidikan tahun akhir. Penyelidikan yang berkaitan akan membantu melatih pelajar dalam teknik-teknik penyelidikan dan mendedahkan mereka kepada isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Graduan program ini berpeluang bertugas sebagai ahli penyelidik dalam beberapa bidang sains biologi, pakar runding di agensi kerajaan dan swasta yang menjalankan kajian EIA, pembangunan dan pelaksanaan projek yang berkaitan dengan pemuliharaan dan penggunaan sumber akuatik, industri ekopelancongan dan di dalam perusahaan industri yang berkaitan dengan pengurusan sumber akuatik.

kandungan program

Sinopsis

Fauna tropika Malaysia terkenal dengan keunikan dan kepelbagaian spesiesnya ialah satu komponen penting warisan semulajadi negara. Pengetahuan tentang komposisi, taburan dan kedinamikan populasi serta pemahaman mendalam tentang habitat dan ekologi amat penting untuk merangka strategi pengurusan dan pemuliharaan yang berkesan untuk melindungi warisan ini.

Objektif program Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan ini adalah untuk menyediakan pengetahuan dan kemahiran yang komprehensif dalam pengurusan dan pemuliharaan sumber fauna. Sumber semula jadi semakin kritikal dan memerlukan pendekatan terkini melalui teknologi pemuliharaan. Oleh itu kaedah bioteknologi, perkomputeran dan bioinformatik diaplikasikan dalam bidang pengurusan dan pemuliharaan sumber warisan semula jadi. Daripada perspektif ini, program Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan menawarkan kursus-kursus yang memenuhi bidang berkaitan pengurusan dan pemuliharaan. Pada masa yang sama, program ini juga akan membantu meningkatkan kesedaran tentang spesies fauna serta habitat mereka dalam pembangunan sosio ekonomi negara.



Synopsis

The tropical fauna of Malaysia, well known for its uniqueness and diversity, is an important component of the nation's natural heritage. Knowledge of their composition, distribution and population and population dynamics as well as in-depth understanding of their habitat and ecology is important prerequisite for developing effective management and conservation strategies for this heritage.

The objective of the programme is to provide a comprehensive knowledge and skills in this management and conservation of animal resources. The natural resource is in critical thus; the latest approach through conservation technology is needed. Therefore, methods in biotechnology, computerization and bioinformatics are applied in natural resource heritage management and conservation. Upon this perspective, the Animal Resource Science and Management programme offer courses, which fulfill related field in wildlife management and conservation. At the same time, the programme will also

assist in promoting public awareness on the importance and contribution of wildlife species and their habitat to the country's socio-economic development.

kandungan program



TAHUN 1

Kursus tahun 1 bertujuan memberi pengetahuan asas yang luas dalam bidang ekologi, biometri, kepelbagaian haiwan, genetik, struktur dan fungsi haiwan, biokimia, mikrobiologi serta kimia analitikal.

TAHUN 2

Pelajar akan mempelajari secara terperinci mengenai sistematik haiwan, ekologi populasi, evolusi dan genetik populasi, biologi vertebrata dan invertebrata, teknik lapangan, teknik ekologi molekul, entomologi, reka bentuk eksperimen dan komunikasi saintifik. Pada akhir tahun 2 pelajar yang mengikuti program ini akan menjalani latihan industri sama ada di agensi kerajaan atau swasta selama 8 minggu. Latihan ini bertujuan untuk

memberikan pengalaman berguna dalam bidang teknologi, menambah bakat inovasi, mempertingkatkan kepakaran berkomunikasi, menggunakan pengetahuan akademik dalam kehidupan sebenar dan mendedahkan pelajar kepada alam pekerjaan.

TAHUN 3

Penekanan akan diberikan kepada beberapa aspek pengurusan sumber dan alam sekitar termasuk perundangan dan pembangunan mampan. Pelajar juga dikehendaki menjalani projek penyelidikan tahun akhir. Penyelidikan yang berkaitan akan membantu melatih pelajar dalam teknik-teknik penyelidikan dan mendedahkan mereka kepada isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Siswazah program ini akan mempunyai prospek kerjaya yang luas seperti pengurus sumber, kurator museum dan zoo, ahli sistematik, perunding alam sekitar dan penyelidik dalam agensi-agensi tempatan atau antarabangsa, institusi swasta yang bersangkutan dengan biologi pengurusan fauna dan ekosistem. Program ini juga boleh memenuhi permintaan tenaga pengajar dalam bidang zoologi, ekologi dan pemuliharaan di pelbagai peringkat pendidikan.

kandungan program

Sinopsis

Hutan hujan tropika Malaysia mempunyai pelbagai khazanah flora termasuk beberapa spesies endemik dan unik yang jarang didapati di kawasan lain di dunia ini. Warisan ini merupakan satu sumber yang tiada had potensinya dan masih belum dimanfaatkan sepenuhnya. Oleh sebab itu ia perlu dipulihara dan dieksploitasi secara mampan. Strategi yang berkesan dan tenaga manusia yang terlatih diperlukan bagi memenuhi matlamat negara dalam mengekalkan sekurang-kurangnya 30 peratus daripada kawasan tanahnya sebagai hutan kekal. Selain daripada itu, negara kita juga memperhebat industri pertanian dan perladangan sebagai salah satu strategi untuk mempelbagaikan sumber ekonomi negara.

Program ini bertujuan menyediakan kemahiran intelektual dan pengetahuan yang seimbang kepada pelajar, terutamanya dalam bidang berkaitan dengan kepelbagaian biologi, pengurusan estet, pemuliharaan dan pembangunan secara mampan. Selepas menjalani program ini, para pelajar berupaya mengenal pasti masalah dan memberikan penyelesaian yang sesuai terhadap isu-isu yang berkaitan dengan pengurusan, eksploitasi dan pemuliharaan sumber tumbuhan. Para graduan juga akan bertindak sebagai pemangkin bagi mempertingkatkan kesedaran masyarakat tentang isu-isu alam sekitar serta kepentingan dalam pembangunan sosio ekonomi negara.



Synopsis

The tropical rain forests of Malaysia is home to a myriad species of flora, including some which are found nowhere else in the world. This heritage is a resource with great economic potential, which needs to be preserved and sustained for future utilisation. A sound strategy coupled with skilful human resources are needed to realise the nation's objective of maintaining at least 30% of the land area as permanent forests. Besides that, Malaysia also focusses on the agricultural and plantation sectors as one of the strategies to diversify her economic resources.

The programme aims at providing students with a balance in intellectual expertise and practical abilities to identify problems and provide solutions to issues related to the management, exploitation and protection of our plant resources. Graduates will also be able to act as catalysts in raising public awareness about environmental issues and their importance towards the nation's socio-economic development.



kandungan program

TAHUN 1

Tahun pertama menawarkan kursus asas dalam biologi, kimia, biogeografi tumbuhan, fisiologi tumbuhan dan sains tanah.

TAHUN 2

Pada tahun kedua pelajar mula menjurus kepada kursus-kursus sains tumbuhan. Kursus-kursus tersebut meliputi aspek penting seperti sistematik tumbuhan, teknik pensampelan dan analisis, teknik propagasi dan semaian, kesuburan tanah, patologi tumbuhan, prinsip pengurusan perosak, pembiakan dan pembiak baik tanaman dan etnobotani. Pada akhir tahun 2 pelajar yang mengikuti program ini akan menjalani latihan industri sama ada di agensi kerajaan atau swasta selama lapan minggu. Latihan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman berguna dalam bidang teknologi, menambah bakat inovasi, mempertingkatkan kepakaran berkomunikasi, menggunakan pengetahuan akademik dalam kehidupan sebenar dan mendedahkan pelajar kepada alam pekerjaan.

TAHUN 3

Kursus tahun 3 merupakan kesinambungan kursus tahun 2 bagi memantapkan pengetahuan dalam bidang sains dan pengurusan sumber tumbuhan. Pada peringkat ini, pelajar diberi peluang untuk memilih sama ada modul sistematik tumbuhan atau sains perladangan. Bagi modul sistematik tumbuhan, pelajar dikehendaki mengambil kursus berikut: kemotaksonomi, sistematik molekul, taksonomi tumbuhan vaskular, kegunaan dan legislasi tumbuhan dan pengauditan dan penilaian impak alam sekitar. Sementara bagi modul sains perladangan kursus yang ditawarkan adalah seperti berikut: pengurusan perladangan tanaman, teknologi lepas tuai, sivikultur ladang, sains racun perosak, pengurusan dan perlindungan tanaman dan pengauditan dan penilaian alam sekitar. Pelajar juga dikehendaki menjalani projek penyelidikan tahun akhir. Penyelidikan yang berkaitan akan membantu melatih pelajar dalam teknik-teknik penyelidikan dan mendedahkan mereka kepada isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Graduan dari program ini mempunyai peluang kerjaya sebagai penyelidik di institut penyelidikan atau sebagai pengurus di sektor pertanian, perhutanan, taman negara, perladangan dan agensi-agensi kerajaan dan swasta. Graduan juga berpeluang menceburi profesion perguruan, ahli botani dan ekologi di badan bukan kerajaan dan pertubuhan antarabangsa yang berkaitan dengan inventori dan pemuliharaan.

kandungan program

Sinopsis

Kimia merupakan satu cabang penting dalam sains asasi dan ia merupakan tunjang kepada pemahaman tentang proses kehidupan asas organisma bernyawa dan unsur fizikokimia benda tidak bernyawa. Di samping itu kimia memainkan peranan yang amat penting dalam berbagai-bagai proses yang membolehkan sumber bernyawa dan tidak bernyawa dieksploitasi bagi manfaat manusia. Oleh sebab itu, program ini diatur sebagai satu disiplin teras dalam kajian sains sumber. Pelajar yang mengikuti program ini akan diajar berbagai subdisiplin dalam kimia dan pada masa yang sama, aspek lain juga akan diberi pendedahan secukupnya supaya graduan akan dapat memasuki sebarang pasaran kerja berasaskan kimia.

Program ini telah disusun bagi melengkapkan para pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan bagi membolehkan pelajar mempraktikkan pendekatan analitikal dalam kajian berkenaan sumber asli yang boleh membawa kepada eksploitasi secara mapan. Kemahiran sedemikian akan mempertingkatkan keupayaan penyelidikan negara dalam penggunaan sumber aslinya.

Synopsis

Chemistry is central to the understanding of basic life processes in living organisms and the physicochemical interactions of non-living elements. It plays an all important role in the process of exploiting living and non-living resources for the benefit of mankind. This programme is designed as a central discipline in the study of resource science. Students will be taught various sub-discipline of chemistry with adequate coverage so that graduates will have a broad understanding of the relevance of chemistry.

This programme has been designed to equip students with knowledge and expertise needed to undertake an analytical approach in research of natural resources for sustainable exploitation. Such skills will enhance the nation's research capabilities in utilising our rich natural resources.

kandungan program

TAHUN 1

Pelajar akan diajar subdisiplin kimia asas serta kursus teras lain seperti ekologi, sains tanah, mikrobiologi, biokimia dan statistik. Kursus ini akan menitikberatkan konsep teori dan dilengkapi dengan amali bagi memudahkan pelajar memahami konsep sains.

TAHUN 2

Pada tahun kedua pelajar akan didedahkan secara lebih mendalam dalam bidang kimia. Pelajar akan disajikan dengan kursus seperti kimia bukan organik, kimia organik, kimia heterosiklik, spektroskopi molekul, kimia analisis lanjutan, geokimia dan kimia polimer. Lawatan ke luar akan membantu mengenalkan pelajar kepada sumber botani yang penting dalam bidang perubatan, industri pembuatan dan pemprosesan. Pada akhir tahun 2 pelajar yang mengikuti program ini akan menjalani latihan industri samada di agensi kerajaan atau swasta selama lapan minggu. Latihan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman berguna

dalam bidang teknologi, menambah bakat inovasi, mempertingkatkan kepakaran berkomunikasi, menggunakan pengetahuan akademik dalam kehidupan sebenar dan mendedahkan pelajar kepada alam pekerjaan.

TAHUN 3

Pada tahun ketiga, pelajar akan didedahkan kepada kursus yang lebih mendalam di samping melengkapkan dengan pengetahuan kimia gunaan yang berhubungkait dengan sumber asli, pengeluaran industri dan persekitaran. Antara kursus yang ditawarkan termasuklah kimia biomakromolekul, kimia petroleum, kimia hasilan semulajadi, kimia industri, kimia ubatan, kimia forensik, sistem pengurusan alam sekitar dan kimia kombinatorial. Pelajar juga dikehendaki menjalani projek penyelidikan tahun akhir. Penyelidikan yang berkaitan akan membantu melatih pelajar dalam teknik-teknik penyelidikan dan mendedahkan mereka kepada isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Graduan berpeluang mendapat pekerjaan dalam berbagai agensi dan institusi yang terlibat dengan pemprosesan sumber asli perindustrian seperti gas, petroleum, galian, hasilan semulajadi dari tumbuhan dan sebagainya. Di samping itu, graduan juga akan berpeluang membentuk kerjaya sebagai tenaga penyelidik, pegawai sains dan pengajar.

kandungan program

Sinopsis

Malaysia telah dianugerahi dengan kekayaan sumber semula jadi, sama ada sumber biologi atau sumber bukan biologi. Sumber alam tersebut merupakan aset penting negara bagi menjana kemajuan untuk kesejahteraan hidup rakyatnya. Penggunaan dan pengurusan sumber tersebut secara mapan adalah perlu untuk kepentingan generasi akan datang.

Program ini bertujuan untuk melatih pelajar memahami secara lebih mendalam pelbagai disiplin sains sumber. Kursus-kursus yang ditawarkan adalah untuk melahirkan graduan yang berpengetahuan luas dalam pengurusan dan pemuliharaan sumber semulajadi. Program ini juga berperanan untuk mempromosi dan memberi kesedaran kepada orang

Synopsis

Malaysia is blessed with rich biological and non-biological resources. These resources are important assets that can be exploited in order to develop the country. Proper and prudent management of these resources are required to ensure sustainable utilisation for the benefits of future generations.

This programme aims to train students with indepth understanding of various discipline in resource science. Courses offered are tailored to produce graduates with broad knowledge in the management and conservation of natural resources. This programme also plays an importance role in promoting awareness on the conservation of natural resources.

kandungan program

TAHUN 1

Pelajar didedahkan kepada pengetahuan asas dalam bidang kimia, biokimia, ekologi, statistik, biodiversiti, mikrobiologi dan sains tanah.

TAHUN 2

Pada tahun kedua, pelajar akan didedahkan dengan lebih mendalam dalam bidang biologi haiwan dan perkembangan, ekologi populasi, fisiologi am, pengajian persekitaran, mikologi dan komunikasi saintifik. Kursus biologi lapangan ditawarkan untuk memudahkan pelajar menjalankan projek penyelidikan di tahun ke 3. Pada akhir tahun 2 pelajar yang mengikuti program ini akan menjalani latihan industri samada di agensi kerajaan atau swasta selama lapan minggu. Latihan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman berguna dalam bidang teknologi, menambah bakat inovasi, mempertingkatkan kepakaran berkomunikasi, menggunakan

pengetahuan akademik dalam kehidupan sebenar dan mendedahkan pelajar kepada alam pekerjaan.

TAHUN 3

Pada tahun ketiga, pelajar akan mengambil berbagai kursus seperti biologi pemuliharaan, ekologi bakau dan muara, ekologi restorasi dan pengauditan & penilaian impak alam sekitar. Pelajar juga dikehendaki menjalani projek penyelidikan tahun akhir. Penyelidikan yang berkaitan akan membantu melatih pelajar dalam teknik-teknik penyelidikan dan mendedahkan mereka kepada isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Graduan mempunyai peluang yang lebih luas untuk memilih kerjaya. Graduan boleh menjadi pengurus, penyelia, ahli sains, pendidik sama ada di agensi kerajaan dan bukan kerajaan di peringkat nasional atau antarabangsa.

kandungan program

Sinopsis

Bioteknologi memainkan peranan yang amat penting dalam bidang pertanian, pengeluaran makanan, pengurusan ternakan, pemeliharaan serta pemuliharaan alam sekitar dan industri berasaskan sumber di Malaysia. Pada masa kini, kerajaan telah memberikan keutamaan dalam bidang bioteknologi di mana ianya dikenal pasti sebagai salah satu program penyelidikan dan pembangunan utama negara. Untuk mencapai matlamat ini, pelajar Program Bioteknologi Sumber akan dilatih dalam berbagai-bagai disiplin sains yang berkait rapat dengan bioteknologi di mana pelajar akan didedahkan kepada teknologi rekombinan DNA, kultur sel dan tisu, kejuruteraan genetik, fermentasi & bioproses serta teknik lain yang menjadi alat penyelidikan bioteknologi. Pada tahun akhir, pelajar berpeluang mengkhusus dalam bioteknologi tumbuhan, haiwan, alam sekitar, marin dan bio-perubatan. Sebagai tambahan, pelajar juga akan diberi pendedahan kepada aplikasi sosioekonomi yang berkaitan dengan industri berasaskan bioteknologi.

Synopsis

Biotechnology plays an extremely important role in the fields of agriculture, food production, live-stock breeding, environmental protection and restoration, and resource-based industries in Malaysia. Recently the government recognizes the importance of biotechnology which has been identified as one of the national priority Research & Development (R&D) programme. To meet this objective, students of this Programme will be trained in the latest technologies such as recombinant DNA technology, cell and tissue culture, genetic engineering and other molecular techniques which are essential for biotechnology research. Final year students can specialise in one of the following major branches of biotechnology, plant, animal, environmental, marine and medical biotechnology. In addition students will be exposed to various social economic application relevant to biotechnology industries.



kandungan program

TAHUN 1

Tumpuannya adalah untuk menyediakan latar belakang yang teguh kepada pelajar dalam subjek sains asas, biokimia, genetik, sel biologi, kimia, biodiversiti, statistik dan pengantar bioteknologi.

TAHUN 2

Pelajar akan didedahkan kepada disiplin teras bioteknologi dalam bidang seperti biokimia lanjutan, mikrobiologi lanjutan, manipulasi gen, kultur sel dan tisu, fisiologi am, biologi perkembangan, imunologi & imunokimia dan kursus-kursus lain yang berkaitan. Pada akhir tahun 2 pelajar yang mengikuti program ini akan menjalani latihan industri sama ada di agensi kerajaan atau swasta selama lapan minggu. Latihan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman berguna dalam bidang teknologi, menambah bakat inovasi, mempertingkatkan kepakaran berkomunikasi, menggunakan pengetahuan akademik dalam kehidupan sebenar dan mendedahkan pelajar kepada alam pekerjaan.

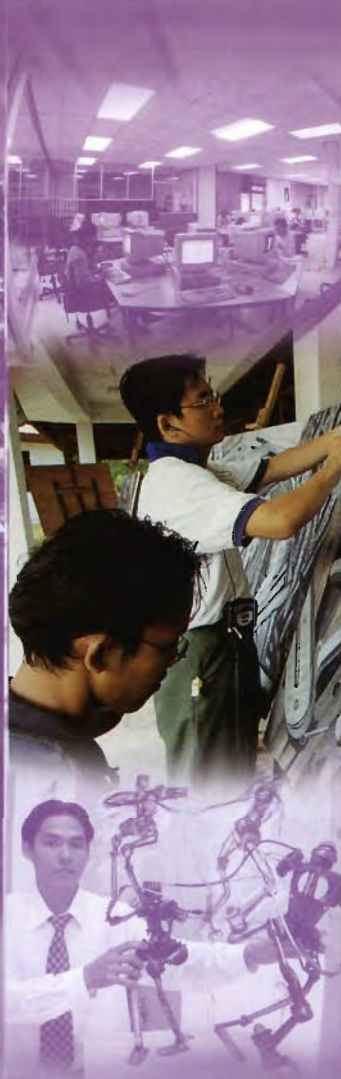
TAHUN 3

Kursus yang ditawarkan termasuklah teknologi bioproses, biologi molekul lanjutan, bioinformatik, aplikasi bioteknologi dan lain-lain. Pelajar juga dikehendaki menjalani projek penyelidikan tahun akhir. Penyelidikan yang berkaitan akan membantu melatih pelajar dalam teknik-teknik penyelidikan dan mendedahkan mereka kepada isu-isu semasa.

Peluang Pekerjaan

Graduan program ini memiliki peluang kerjaya yang luas dalam sektor awam dan swasta yang terlibat dalam industri dan penyelidikan berasaskan bioteknologi terutamanya dalam bidang teknologi fermentasi, industri perikanan, farmaseutikal dan pegawai kawalan mutu.

Seni Gunaan dan Kreatif
Applied and Creative Arts



Seni Halus
Fine Art

Teknologi Senireka
Design Technology

Drama dan Teater
Drama and Theatre

Sinematografi
Cinematography

Muzik
Music

Pengurusan Seni
Arts Management

Pengenalan

Manusia ialah pereka, membantu setiap aspek kehidupan dan sekali gus memperkaya dan menajamkan pandangan dan persepsi terhadap alam persekitaran. Kemampuan manusia untuk berinteraksi antara satu sama lain tanpa mengira batas sempadan dan jurang budaya ialah sebahagian daripada hasil yang diperoleh oleh rekacipta.

Misi

Misi fakulti adalah untuk menjadi sebuah fakulti contoh serta diiktiraf di rantau ini dan sebagai institusi kesenian yang menjadi pilihan utama golongan pelajar dan akademik untuk mencapai kecemerlangan dalam bidang pengajaran, penyelidikan dan keserjanaan.

Pencapaian Misi ini diterapkan dengan :

Menyediakan program pengajaran yang akan membolehkan para graduan menjadi tenaga profesional yang bermotivasi tinggi, kreatif dan kritikal, cekap dan mahir dalam bidang yang diperolehi serta berupaya memahami dan menangani masalah dan mengarahkan perubahan.

Mengutamakan penyelidikan dalam bidang-bidang tertentu yang dikenalpasti dapat meningkatkan kualiti penciptaan karya seni serta peningkatan apresiasi khalayak.

Memberi khidmat kepakaran melalui kerja runding cara kepada agensi kerajaan dan swasta dalam aspek latihan, penciptaan, persembahan serta pentadbiran dan pengurusan kesenian.

Falsafah

Seluruh program fakulti dapat dirumuskan sebagai gabungan antara seni kreatif, teknologi dan pengurusan. Kami mengalu-alukan kehadiran calon yang berbakat, berimajinasi dan sensitif dan prihatin terhadap persekitarannya. Peluang yang luas terbuka bagi mereka yang mempunyai visi dan deria yang tajam dalam seni cipta serta mempunyai kesedaran terhadap ruang, warna, gerak dan gaya. Paling penting ialah idea yang asal yang akan dipupuk melalui pembelajaran teori dan praktik secara langsung dengan pelbagai media berbantuan teknologi semasa dan bahan terkini. Graduan dari fakulti ini diharap dapat menjadi pereka, pengarah, pengurus atau pentadbir yang profesional serta peka terhadap nilai estetika dan amalan perniagaan. Kami percaya bahawa fungsi kreativiti dan kecekapan urus niaga berjalan seiring.

kandungan program

Fakulti menyediakan ruang yang luas untuk pelajar menerokai alam dan kemahiran mencipta. Setiap program meliputi aspek teori dan praktis. Pengajaran setiap program mengambil pendekatan secara multidisiplin, bertujuan melengkapkan pelajar dengan kepelbagaian ilmu yang berhubungkait. Imbangan antara aspek teori dan proaktif, kemahiran artistik, keupayaan teknikal dan kecekapan pengurusan akan membekalkan graduan dengan pengetahuan yang luas bagi mendepani pelbagai bidang kerjaya. Dalam menghadapi cabaran abad ke-21 ini golongan seniman yang mempunyai kemahiran mengurus dan golongan pengurus yang peka dengan kesenian akan mendapat keutamaan.

Dalam tempoh pengajian selama tiga tahun, pelajar akan mengikuti satu set Kursus Teras Fakulti berjumlah 18 kredit unit, Kursus Teras Program yang dipilih dan Kursus Pilihan Program sebanyak 50 - 58 unit serta 6 - 9 unit kursus pilihan sendiri dari lain-lain program fakulti.

KEMUDAHAN PERALATAN

Kemudahan pengajaran terdiri daripada studio-studio catan, tekstil, seramik, grafik, seni reka perindustrian, sebuah panggung eksperimen dan studio rakaman dengan 243 tempat duduk, studio teknikal, bilik suntingan video, studio rekaan berbantuan komputer Power Macintosh, Silicon Graphic dan Amiga dengan perisian Wavefront, Toaster 400, Matrox, Adobe Photoshop, QuarkExpress, Pagemaker dan lain-lain. Fakulti juga mempunyai peralatan kamera video format Betacam, S-VHS dan Hi8.

TEMPOH PENGAJIAN

Tempoh lazim Pengajian Ijazah Sarjana Muda ialah tiga tahun. Walau bagaimanapun, pelajar boleh menyelesaikan pengajiannya lebih awal daripada tempoh tersebut. Pelajar dikehendaki mengikuti dan lulus sekurang-kurangnya 120 kredit atau sejumlah kredit lain yang ditetapkan.



kandungan *program*

Sinopsis

Pengajian Seni Halus memberi peluang kepada pelajar-pelajar mendalami aspek teori dan praktik pengamalan dan penghasilan seni bagi menjana kreativiti dan inovasi, iaitu tunggak daya saing dan daya maju individu dalam pembangunan kesenian, pengurusan dan industri negara.

Aspek teori merangkumi kajian terhadap persoalan penyelidikan, kefahaman terhadap faktor pensejarahan penghasilan, apresiasi dan kritikan seni. Aspek praktikal menfokus penerokaan terhadap kepelbagaian media konvensional dan pengenalan terhadap media-media baru dan berteknologi, penguasaan bahan dan pengaplikasian teknik-teknik bersesuaian secara individu mahupun berkumpulan.

Kedua-dua aspek teori dan praktikal ini dilengkapi dengan elemen-elemen pengurusan dalam melahirkan generasi pelajar-pelajar yang dapat menepati faktor permintaan yang berdaya asing dan berdaya maju.



Peluang Pekerjaan

Keperluan tenaga kreatif amat ketara dan diperlukan bukan sahaja di sektor swasta bagi pembentukan dekor, imej dan gaya korporat sesebuah organisasi tetapi juga bagi industri yang berteraskan teknologi. Selain itu graduan Seni Halus juga mempunyai kemampuan untuk menjadi artis sepenuh masa yang mempamerkan karya seni mereka di galeri secara individu atau berkumpulan atau melalui penajaan badan-badan korporat.

Synopsis

The study of Fine Art accentuates the opportunity for the students to learn in-depth theoretical and practical aspects as practices and art making and to inculcate creativity and innovation that is a competitive nature of an individual in the development of art, management and industry in the country.

Theoretical aspect consists of research towards inquiries, understanding of art making and the historical factors, art criticism and appreciation. Practical aspect focuses on the exploration of various conventional mediums and the introduction to the latest media and technology, media control

and the application of suitable techniques by an individual and/or a group.

Both, theoretical and practical aspects are furnished with the elements of management in order to shape the next generation that can fulfill the demand of competitive and progressive world.

kandungan *program*

Sinopsis

Kemajuan dan perkembangan pesat dalam bidang perindustrian, revolusi dalam bidang teknologi maklumat dan kehadiran K-Ekonomi telah menyebabkan perubahan ketara ke atas peranan seni reka di Malaysia. Bagi membolehkan penerimaan terhadap perubahan dan cabaran terkini, kurikulum program Teknologi Seni reka adalah berdasarkan penerimaan pengintergrasian seni, sains, teknologi, dan pengurusan bagi memenuhi kehendak industri dan dunia kreatif. Selain daripada membekalkan pengetahuan yang mendalam kepada para pelajar terhadap proses pembuatan, sistem seni reka berbantuan teknologi pengkomputeran dan pengetahuan pengurusan, kemahiran baru ini juga dapat memberi peluang dan kelebihan kepada pelajar-pelajar untuk menghasilkan produk yang pragmatik, artistik dan kreatif.

Program Teknologi Seni reka di Fakulti Seni Gunaan dan Kreatif dibahagi kepada tiga bidang pengkhususan, iaitu Seni Reka Grafik, Seni Reka Perindustrian dan Seni Reka Tekstil

dan Fesyen. Seni Reka Grafik memberi pendedahan kepada pengetahuan pergiklanan, multimedia, penghasilan identiti korporat, dan reka bentuk pembungkusan. Manakala Seni Reka Perindustrian menekankan kepada reka bentuk produk, perabot dan automotif. Seni Reka Tekstil dan Fesyen pula menekankan kepada penghasilan rekacorak tekstil, pengetahuan teori sains dan teknologi tekstil, serta asas seni reka fesyen.

Di sepanjang tempoh latihan, pelajar digalakkan menjalankan eksplorasi dan eksperimentasi bagi mencipta penyelidikan yang inovatif di samping menghasilkan produk yang direka cipta dengan baik dan mempunyai fungsi. Walau bagaimanapun adalah penting bagi pelajar menitikberatkan penciptaan produk yang bukan sahaja mempunyai fungsi akan tetapi memberi penekanan kepada penciptaan sesuatu produk kontemporari yang berkualiti dengan mengambil kira sudut keindahan estetik sekali gus memenuhi selera dan kehendak industri dan pengguna.

kandungan program

Synopsis

Recently, there has been a significant shift in the role of design in the Malaysian scene as a result of the nation's drive towards greater industrialisation, information technology and "Knowledge Economies". To embrace these advancements, the Design Technology programme has structured its curriculum to incorporate the integration of art, science, technology and management to meet current demands of the design industry. Apart from equipping students with in-depth knowledge in the production processes, management and computer aided design systems, these skills will also empower the students to produce pragmatic, artistic and creative work.

The Design Technology programme at the Faculty of Applied and Creative Arts is divided into three areas: Graphic Design, Industrial Design and Textile and Fashion Design. Graphic

Design provides exposure to knowledge in advertising, multimedia, creation of corporate identity and packaging design. Whereas Industrial Design emphasises on product, furniture and automotive design. On the other hand, Textile and Fashion Design stresses on design of textiles, knowledge in textile science and technology as well as basic fashion design.

During their training, students are encourage to explore and experiment in order to create innovative research and development resulting in well-design and functional products. However, it is essential for students to be aware of design and functionality while keeping in mind, the need for quality and aesthetically pleasing contemporary work that can satisfy the client, manufacturer and consumer.

Peluang Pekerjaan

Selepas tamat pengajian program Teknologi Seni Reka, pelajar-pelajar akan dapat berusaha dan bersaing dalam dunia senireka. Graduan Grafik akan bersedia untuk memasuki pelbagai bidang dalam industri grafik yang berkaitan dengan periklanan, multimedia, ilustrasi, reka corak laman web, animasi 3-D dan desktop publishing. Graduan Perindustrian berpeluang untuk melibatkan diri dalam penghasilan seni reka produk (permainan kanak-kanak, barangan rumah, produk pejabat), perabot (rumah dan pejabat) dan automotif (pengangkutan darat dan air). Graduan Tekstil dan Fesyen memperolehi pekerjaan dalam pelbagai jawatan seni reka dalam sektor pengeluaran (tekstil, permaidani, kertas hiasan dinding, jubin dan kertas pembalut hadiah) dan industri kraf (batik dan tenunan)

kandungan program

Sinopsis

Seni persembahan sama ada dalam bentuk gerak, bunyi atau pengucapan adalah amalan yang lazim dalam masyarakat tradisional dan moden. Sejarah membuktikan bahawa muzik dan nyanyian, gerak dan tari, lakonan dan pengucapan ialah sebahagian daripada budaya kehidupan manusia sejagat. Dalam era baru yang serba pantas dan bebas ini pun kesenian pentas masih sangat diperlukan sekalipun harus diseraskan dengan kemajuan teknologi. Pengajian drama dan teater yang merangkumi aspek lakonan dan pengarah, reka pentas dan pencahayaan, gerak dan tari akan mendedahkan pelajar kepada kaedah-kaedah pengajaran gaya studio hingga ke tahap profesional. Kaedah pengajaran studio ini akan turut diimbangi dengan teori yang meliputi sejarah, apresiasi, kritikan, penulisan karya serta pengurusan dan pemasaran.

Synopsis

History shows that music and songs, movement and dance, acting and oration are part of human life. In the fast and free era today, the art of stage performances must move alongside technological advancements. In modern society, the performing arts are still much needed. The study of drama and theatre, which involves aspects of acting and directing, stage design and lighting, movement and dance, will expose students to teaching methods of studio styles right up to professional level. The studio teaching method will be balanced with theories of history, appreciation, critique, script writing as well as management and marketing.



Peluang Pekerjaan

Drama dan teater merupakan bidang yang kian berkembang dalam dunia perindustrian khidmat. Terdapat lebih daripada tiga ratus syarikat yang menerbitkan drama dan rencana tv serta filem di Malaysia pada dekad ini. Teater profesional juga kian meningkat dari segi mutu persembahan serta juga sambutan khalayak. Penulis skrip, pelakon, pengarah, pereka dan penggubah yang berilmu, terlatih dan kreatif sentiasa diperlukan bagi meningkatkan kualiti penciptaan dan penerbitan. Graduan program Drama dan Teater boleh saja memilih untuk menjadi artis dan mempraktikkan ilmu dan kemahiran, menjadi pentadbir atau pengurus seni, penerbit atau pemaju kesenian kreatif.

kandungan *program*

Sinopsis

Program Sinematografi memfokuskan pada penggunaan bahasa filem untuk menyampaikan makna melalui penceritaan secara visual. Ini melibatkan pengkajian interaksi antara visual bergerak, bentuk, warna, komposisi, framing dan bunyi dalam menyampaikan konsep, emosi dan suasana.

Pelajar juga dilatih dalam pelbagai aspek teknikal dalam sinematografi yang merangkumi fotografi, pencahayaan, dan pengendalian kamera. Program ini turut memberikan peluang kepada pelajar untuk mempelajari dan mengalami semua peringkat praproduksi, produksi dan pasca-produksi. Ini melibatkan semua proses daripada penulisan skrip, breakdown, belanjawan dan pengarahannya, sehingga ke penyuntingan. Pada keseluruhan peringkat prasiswazah, pelajar menghasilkan projek video, televisyen dan dokumentari sebagai melengkapkan sebahagian daripada keperluan kursus.

Program Sinematografi juga menghantar pelajarannya untuk membuat latihan industri di syarikat-syarikat produksi filem, video dan pasca-produksi serta rangkaian stesen tv. Ini merupakan aspek latihan penting yang memberikan pelajar pendedahan dan pengalaman bekerja dalam keadaan yang sebenarnya.

Peluang Pekerjaan

Graduan dari Program Sinematografi dilengkapi dengan kemahiran teknikal dan praktikal semasa pengajian tiga tahun mereka. Selepas tamat pengajian, para graduan akan dapat bekerja secara profesional dalam bidang media yang termasuk periklanan, video muzik, video korporat, dokumentari, program tv, penyiaran dan filem, yang akan membawa kepada kerjaya dalam penulisan skrip, penerbitan, produksi, pengarahannya, sinematografi dan penyuntingan.

Synopsis

The Cinematography Program focuses on the use of film language to convey meaning through visual storytelling. This includes careful emphasis and study of the interplay between moving visuals, shapes, colours, compositions, framing and sounds to express certain concepts, emotions and atmosphere.

Students are also trained in the various technical aspects of cinematography which includes photography, lighting and camerawork. The program provides students with the opportunity to learn and experience all stages of the pre-production, production and post-production. This includes all the processes ranging from scriptwriting, breakdowns,

budgeting and directing, to editing. All throughout their undergraduate years, the students produce video, television and documentary projects as part of their course fulfilment.

The Cinematography Program also sends its students for industrial placement in film and video production companies, post-production houses and TV networks. This is an important aspect in training which gives the students the necessary exposure and experience in working in a real environment.



kandungan program

Sinopsis

Program ini akan menumpukan perhatian terhadap minat dan kebolehan, kesungguhan dan kemahiran individu yang berpotensi dan kreatif dalam penghasilan muzik. Penghasilan muzik yang semakin meningkat dengan wujudnya teknologi elektronik memerlukan penggubalan semula terhadap kurikulum pengajian seni muzik bagi menyahut cabaran masa kini dengan objektif yang mampu memenuhi kehendak pemasaran muzik secara global dan universal. Pemuzik profesional bukan sahaja berkebolehan sebagai performer tetapi berkebolehan dalam pendidikan muzik dan turut menguasai pengetahuan dalam aspek teknologi dan pengurusan industri muzik.

Synopsis

This programme draws on the interest and talent, commitment and skill of a creative individual with potential in creating music. The increasing productions of music due to the existence of electronic technology needs to be updated in order to meet current challenges to cater for a global and universal music market. Professional musicians not only can be a performer but could also be an educationist mastering the know-how in music technology management as well as the aspect of the music industry.



Peluang Pekerjaan

Program muzik memberi peluang kepada graduannya melayakkan diri ke tahap profesional dalam sektor awam dan swasta samada sebagai pemuzik dalam orkestra nasional atau pengurus dalam organisasi yang berhubung kait dengan bidang muzik.

kandungan *program*

Sinopsis

Pengurusan Seni ialah program khusus yang meliputi aspek-aspek mengenai pengurusan dan pentadbiran, komunikasi pemasaran dan penajaan produk seni daripada berbagai-bagai bentuk dan gaya. Program ini akan meliputi pengurusan budaya dalam konteks yang cukup luas termasuklah pengurusan galeri, muzium, teater, sinema, warisan dan budaya serta organisasi seni termasuklah pemasaran produk seni dengan kaedah pemasaran yang berkesan seperti pengiklanan dan perhubungan awam melalui media cetak dan penyiaran, pameran umum serta hubungan media dan korporat.

Synopsis

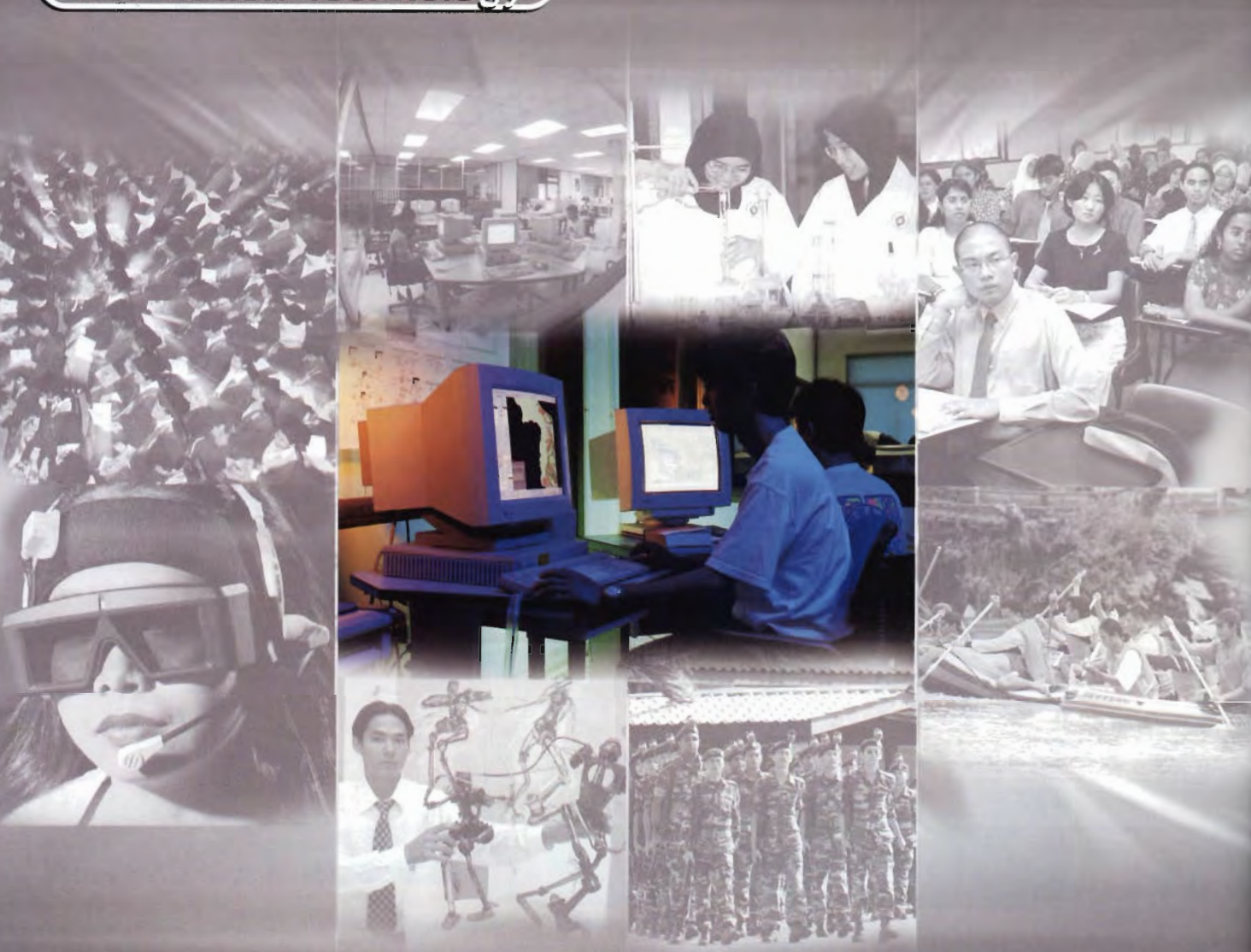
Arts management is a specialised program that covers the aspects of management and administration, marketing communications and artwork promotions in various forms and styles. This program also covers cultural management in a wide context including gallery, museum, theatre, cinema, culture and heritage management, as well as arts organisations including the marketing of artistic products using effective marketing such as advertising and public relations through broadcast and print media, public exhibition and a good link with the media and corporate organisations.

Peluang Pekerjaan

Urusan pengurusan seni dan budaya memerlukan pengurus yang peka terhadap perubahan dalam pelbagai aspek kesenian yang kreatif. Graduan dari program ini berkemampuan memainkan peranan dengan berkesan melalui menyertai kumpulan pengurusan budaya seperti pengurusan galeri seni, muzium, promoter, pegawai kebudayaan, penyelidik, pengurusan pengiklanan dan pemasaran, perhubungan awam dan korporat di institusi budaya sama ada di sektor awam ataupun sektor swasta.



Teknologi Maklumat *Information Technology*



Kejuruteraan Perisian
Software Engineering

Teknologi Antara
Rangkaian
*Internetworking
Technologies*

Sistem Maklumat
Information System

Sains Komputan
Computational Science

Interaktif Multimedia
Interactive Multimedia

Pengenalan

Tenaga kerja di negara kita mesti mempunyai kemahiran teknikal dan ketrampilan untuk bersaing dalam ekonomi global berteraskan maklumat. Fakulti Teknologi Maklumat menawarkan program-program teknologi maklumat (IT) dan peluang penyelidikan yang luas sesuai bagi memenuhi keperluan negara dan keperluan graduan moden.

Kemudahan pengkomputeran yang mencukupi disediakan dengan pelbagai peralatan dan sistem perisian canggih. Ini meliputi dari komputer peribadi ke sistem berkuasa tinggi. Staf akademik terdiri daripada mereka yang berpengalaman serta tenaga muda yang mempunyai bidang pengkhususan yang luas dan setanding.

Fakulti Teknologi Maklumat sentiasa berusaha untuk menjadi pusat pilihan utama, diiktiraf kerana kedinamikannya, program pendidikan tinggi yang bersifat inovatif dan berpandangan jauh, penyelidikan dan khidmat profesional dalam bidang berkaitan dengan kepakarannya.

Untuk mencapai misi tersebut, Fakulti sentiasa berpandu kepada matlamat-matlamat berikut:

1. Menyumbang terhadap penentuan dan kemajuan profil negara pada masa hadapan dalam era persaingan global dan kebergantungan teknologi.
2. Membentuk ciri-ciri unik yang membolehkan Fakulti dan Universiti diiktiraf sebagai pemimpin dalam pembangunan idea dan sebagai model yang dicontohi.
3. Mendidik individu, staf dan pelajar supaya menjadi ahli masyarakat yang berautonomi, bertanggungjawab dan bekerjasama serta berkebolehan menghadapi apa-apa juga cabaran masa hadapan.
4. Menunjukkan kualiti akademik yang tinggi dan relevan terhadap program pendidikan agar para graduan dapat memenuhi kriteria pekerja yang dikehendaki majikan.
5. Mempelopori pembangunan inovasi dan amalan pengajaran-pembelajaran berteraskan teknologi.
6. Mempunyai reputasi penyelidikan yang baik dalam bidang kepakaran tertentu.
7. Berkhidmat kepada masyarakat melalui perkembangan aplikasi inovatif IT moden.



Introduction

Our national workforce must have the technical skills and competence to compete in an information-driven global economy. The Faculty of Information Technology offers a broad spectrum of computing / IT courses and research opportunities at the leading edge of technology which are carefully designed to meet the need of the nation and those of the modern graduates.

Extensive computing facilities are available with the variety of sophisticated machines and software systems that range from PCs to powerful workstations and servers. Academic staff range from the experienced to the promising young scholars with wide specialisation's and competence.

The Faculty of Information Technology seeks to always be a centre of preferred choice, recognised for its dynamic, forward-thinking and innovative programmes of higher education, research and professional services in matters related to its expertise.

In order to fulfil its statement of mission, the Faculty shall be guided by the following broad aims:

- 1. To contribute in defining and advancing the future profile of the nation in a period of global competition and increasing dependence on technology.*
- 2. To develop unique characteristics by which the Faculty and the University will be recognised as leaders in the development of ideas and as a model others will emulate.*
- 3. To nurture individuals, staff and students as autonomous yet responsible and co-operative members of society, capable of pursuing almost any future.*
- 4. To demonstrate high academic quality and relevance in its educational programmes such that the graduates will be much sought after.*
- 5. To pioneer innovative technology-enhanced teaching learning development and practices.*
- 6. To have a good research reputation in distinctive niche areas.*
- 7. To propagate the innovative application of modern information technologies in service to society.*



pendekatan program

Di Unimas, kami menyediakan pendidikan IT yang merangkumi pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan di alam pekerjaan. Kami juga akan membangunkan di dalam diri anda bukan sahaja sekadar asas yang kukuh tetapi juga tanggungjawab ke arah pembelajaran sepanjang hayat.

Anda akan:

- mendapat kefahaman am terhadap keluasan bidang IT dengan mempelajari setiap bidang kursus utama yang menerangkan disiplin serta menghayati hubungkait antara bidang-bidang tersebut. Keluasan dijamin menerusi satu set kursus dinamakan Keperluan Sepunya yang ditawarkan pada awal program pengajian.
- membentuk kefahaman terhadap topik secara mendalam menerusi satu set kursus-khusus yang akan ditawarkan pada peringkat akhir program pengajian.
- membentuk keupayaan pemikiran kritis, penyelesaian masalah dan pembangunan kognitif menerusi set Kursus Generik.
- memperoleh pengetahuan mengenai perkara lain menerusi set Kursus Pelengkap pilihan dan mengintegrasikan ilmu IT dengan pengetahuan dari pelbagai disiplin dan bidang-bidang aplikasi.
- membentuk tahap pemahaman yang baik dalam proses teori, abstrak dan rekabentuk.
- fasih dengan isu-isu etika dan kemasyarakatan yang ada hubungkait dengan bidang IT.
- mengikuti satu bentuk Latihan Industri dengan spesifikasi kerja berstruktur bertempat di industri.

Here at Unimas we provide you with an education in IT that includes the knowledge and skills that make you employable. We will develop in you not only the firm foundation but also the responsibility for a life time of learning.

You will.

- *Get a general understanding of the breadth of the IT discipline by learning about each of the main subject areas that define the discipline as well as an appreciation for the relationships among them. Breadth is ensured via a set of courses termed the Common Requirements that are offered early in your programme of study.*
- *Develop a deeper understanding of topic via a set of specialised courses that are offered in the later years of your study.*
- *Develop the capacity for critical thinking, problem solving and cognitive development through the set of Generic courses.*
- *Gain knowledge about other subject matter through the set of Complementary courses of your choice and integrate the IT knowledge with multidisciplinary knowledge and application areas.*
- *Develop a reasonable level of understanding in the processes of theory, abstraction and design.*
- *Be conversant with the ethical and societal issues that are associated with the discipline.*
- *Undergo a form of Industrial Training with structure job specific training and industry residency.*

kandungan program

Sinopsis

Perisian merupakan arahan terancang yang menjadikan komputer berfungsi dan berguna. Tetapi pembangunan sistem-sistem besar bukanlah hanya semata-mata menggabungkan arahan-arahan komputer. Metodologi dan peralatan canggih diperlukan untuk menyokong tugas-tugas kejuruteraan yang bersifat kompleks. Kejuruteraan Perisian merupakan suatu disiplin sains komputer yang berkait rapat dengan pembangunan sistem perisian. Kursus-kursus program ini merangkumi topik mengenai penyelesaian masalah, pembangunan perisian berkualiti, keperluan dan spesifikasi domain, reka bentuk dan pelaksanaan, pengujian, sistem pengkalan data, interaksi komputer-manusia dan komputan visual. Setelah tamat pengajian, pelajar akan berupaya menspesifikasi, membangun, mengoperasi, menjaga dan

membersara sistem perisian yang besar dan kompleks menggunakan kaedah-kaedah teratur dan peralatan canggih.

Synopsis

It is really the software - the planned instructions to tell the machine what to do - that makes a computer useful. But building large systems is not just a matter of putting computer instructions together. Methodologies and sophisticated tools are essential to support the complex engineering exercise. Software Engineering is the discipline in computer science that deals with the building of software systems. Upon successful completion of the programme, students would be capable of specifying, developing, operationalising, maintaining and retiring large, complex and safety-critical software system using methodical approaches and sophisticated tools.

TAHUN 1

Pengantar Perkomputeran, Asas Sains Komputer, Metodologi Pengaturcaraan, Metodologi Sistem Maklumat, Organisasi dan Seni bina Komputer, Pengenalan kepada Kalkulus dan Aljabar Linear dan Makmal Multimedia.

TAHUN 2

Sistem Pengoperasi dan Perisian Sistem, Pangkalan Data dan Dapatan Semula Maklumat, Kejuruteraan Perisian dan Pembangunan Aplikasi, Prinsip-prinsip Pengurusan, Makmal Bersepadu, Komunikasi dan Rangkaian Komputer, Domain dan Analisis Keperluan, Kejuruteraan Perisian Berorientasi Objek, Komputan Visual dan Latihan Industri.

TAHUN 3

Interaksi Komputer Manusia, Pengurusan dan Reka Bentuk Pangkalan Data, Grafik Komputer, Pendekatan Kuantitatif Pembuatan Keputusan, Pengurusan Teknologi dan Projek, Sistem Pangkalan Pengetahuan, Lebuhraya Maklumat dan Projek.

Peluang Pekerjaan

Kerjaya yang terbuka untuk anda termasuklah jurutera perisian atau pengatur cara juruanalisis dan pegawai penyelidik.

kandungan program

Sinopsis

Apabila komputer direkabentuk atau diperolehi, sistem-sistem mesti dibangun dan disusun dengan mengambil kira komponen perkakasan dan perisian dan komunikasi yang saling mempengaruhi. Tecnologi Sistem Komputer adalah pengajian integrasi sistem-sistem perisian, komunikasi data, organisasi komputer dan senibina. Kursus-kursus di dalam program ini termasuk topik mengenai penyelesaian masalah, pengaturcaraan, pengurusan data, komunikasi data, sistem pengoperasian, sistem digital dan pengurusan sistem rangkaian. Setelah tamat pengajian, pelajar akan berupaya menyokong rekabentuk, pemasangan serta mengawal keberkesanan dan persekitaran sistem komputer, termasuklah senibina rangkaian, perkhidmatan, operasi dan pengurusan.

Peluang Pekerjaan

Kerjaya yang terbuka untuk anda termasuklah pengaturcaraan sistem, pakar komunikasi / rangkaian, pegawai sokongan komputer atau pegawai penyelidik dan penyelarassistem.

Synopsis

When computer are designed or acquired, systems must be developed and configured which take into account the interplay of both the hardware and communication software components. Computer Systems Tecnology is the integrated study of systems software, data communications, computer organisation and architecture. Upon successful completion of the programme, students would be capable of supporting the design, installation and control of efficient reliable computer systems environment, including network architectures, services, operations and management.

Tahun 1

Pengantar Pengkomputeran, Asas Sains Komputer, Metodologi Pengaturcaraan, Metodologi Sistem Maklumat, Senibina dan Organisasi Komputer, Pengenalan kepada Kalkulus & Aljabar Linear, Alat TM Pekerja Ilmuan, Makmal Multimedia.

Tahun 2

Komunikasi dan rangkaian komputer pengantara statistik, pengkomputeran visual, Antara Muka mikrokomputer, Pemrograman multimedia menggunakan Java, Pencapaian Data, prinsip-prinsip pengurusan, komunikasi dan rangkaian komputer, pentadbiran sistem lanjutan, senireka komputer Prestasi Tinggi, Komputan Visual, Makmal Bersepadu dan Latihan Industri.

Tahun 3

Pengurusan Sistem Rangkaian, Simulasi Komputer, Grafik Komputer, Pendekatan Kuantitatif Pembuatan Keputusan, Pemrograman Sistem Lanjutan, Analisa Prestasi Sistem Komputer, Pengurusan Tecnologi & Projek, Lebuhraya Maklumat dan Projek.

kandungan program

Sinopsis

Organisasi yang cekap hari ini bergerak ke arah pengautomasian tahap tinggi dan amat bergantung kepada maklumat yang disediakan oleh sistem berasaskan komputer. Sistem yang kompleks ini menjadi aset strategik yang amat penting kepada organisasi. Pengajian Sistem Maklumat adalah berkenaan dengan pembangunan sistem bagi membolehkan maklumat sampai kepada pengguna yang memerlukannya tepat pada masa yang dikehendaki. Setelah tamat pengajian, pelajar akan berupaya membuat keputusan tentang bagaimana teknologi boleh digunakan untuk menyokong objektif organisasi/ perniagaan atau mewujudkan peluang baru, menentukan proses sokongan dan data, dan pelaksanaan sistem berasaskan komputer.

Synopsis

The efficient organisation is moving to high levels of automation and is highly dependent on information provided by computer-based system. These complex systems will become an exceedingly important strategic asset of the organisation. The study of Information System is concerned with the development of systems to get the right information to the right people at the right time. Upon successful completion of the programme, students would be capable of deciding how technology can be used to support organisational/business objectives or to create new opportunities, determining the supporting processes and data, and implementing computer-based systems.

TAHUN 1

Pengantar Pengkomputeran, Asas Sains Komputer, Metodologi Pengaturcaraan, Metodologi Sistem Maklumat, Senibina dan Organisasi Komputer, Pengenalan kepada Kalkulus dan Algebra Linear, Makmal Multimedia.

TAHUN 2

Sistem Pengoperasi dan Perisian Sistem, Pangkalan Data dan Dapatan Semula Maklumat, Kejuruteraan Sistem Maklumat, Prinsip-prinsip Pengurusan, Komunikasi dan Rangkaian Komputer, Sistem Maklumat Strategik, Kejuruteraan Perisian Berasaskan Objek, Komputan Visual, Makmal Bersepadu dan Latihan Industri.

TAHUN 3

Interaksi Komputer Manusia, Pengurusan dan Reka bentuk Pangkalan Data, Perakaunan Pengurusan, Pendekatan Kuantitatif Pembuatan Keputusan, Pengurusan Teknologi dan Projek, Ekonomi Malaysia dan Persekitaran Perniagaan, Lebuhraya Maklumat dan Projek.

Peluang Pekerjaan

Kerjaya yang terbuka untuk anda termasuklah juruanalisis sistem, pentadbir pangkalan data, pegawai sistem maklumat atau pegawai penyelidik.

kandungan program

Sinopsis

Para saintis mengkaji masalah di dalam bidang biologi, kimia, matematik, fizik atau perubatan dan pereka yang berhadapan dengan masalah di dalam kejuruteraan, industri, senibina atau kesenian semakin bergantung kepada teknologi untuk membantu tugas mereka. Sains Komputan merupakan bidang pelbagai disiplin memunculkan yang mendekatkan komputer dan sains melalui pemodelan matematik, komputan numerik, sistem maklumat geografi dan visualisasi data grafik. Kursus-kursus dalam program ini termasuk topik mengenai pengaturcaraan, kaedah numerik, rekabentuk bantuan komputer, grafik komputer, simulasi dan visualisasi komputer. Setelah tamat pengajian, pelajar akan berupaya menganalisa data dan menyelesaikan pemodelan untuk kajian saintifik atau reka bentuk industri menggunakan teknik dan teknologi komputer canggih.

Peluang Pekerjaan

Kerjaya yang terbuka untuk anda termasuklah saintis komputan pembantu penyelidik dalam bidang sistem maklumat geografi (GIS), grafik komputer, atau pegawai penyelidik.

Synopsis

Scientists studying problems in biology, chemistry, mathematics, physics or medicine and designers dealing with problems in engineering industry, architecture or the arts increasingly depend on technology to assist them in their work. Computational science is an emerging multi-disciplinary field that brings together computers and science with mathematical modelling, numerical computation, geographic information systems and graphical data visualisation. Courses in this programme include topics on programming, numerical methods, computer-aided design, computer graphics, simulation and computer visualisation. Upon successful completion of the programme, students would be capable of analysing data and modelling solutions for scientific investigations or industrial designs by using advanced computer techniques and technology.

TAHUN 1

Pengantar Pengkomputeran, Asas Sains Komputer, Metodologi Pengaturcaraan, Metodologi Sistem Maklumat, Senibina dan Organisasi Komputer, Pengenalan kepada Kalkulus dan Algebra Linear dan Makmal Multimedia.

TAHUN 2

Sistem Pengoperasi dan Perisian Sistem, Pangkalan Data dan Dapatan Semula Maklumat, Antara Muka dan Pencapaian Data, Prinsip-prinsip Pengurusan, Makmal Bersepadu, Komunikasi dan Rangkaian Komputer, Geoinformatik, Pemprosesan Imej, Kaedah-kaedah Matematik, Algebra Linear Lanjutan, Komputan Visual Latihan Industri.

TAHUN 3

Pemodelan dan Matematik Komputan, Simulasi Komputer, Grafik Komputer, Pendekatan Kuantitatif Pembuatan Keputusan, Visualisasi Data dan Saintifik, Pengurusan Teknologi dan Projek, Lebuhraya Maklumat dan Projek.

kandungan *program*

Sinopsis

Program ini bertujuan untuk melahirkan pelajar yang mempunyai pemahaman yang mantap dalam asas teknologi multimedia dan pelajar yang berkeupayaan untuk membangunkan aplikasi multimedia dengan menggunakan perisian multimedia dan pengaturcaraan. Program ini menekankan pada reka bentuk dan mengajar bagaimana hendak mencipta permainan komputer interaktif dan aplikasi berasaskan Web seperti perisian kursus melalui talian Web dan sistem tutorial. Komponen-komponen utama program ini ialah Pengaturcaraan Multimedia, Komputer Grafik Interaktif, Reka bentuk dan Pembangunan Permainan Komputer, Kepakaran Buatan, Pembangunan Sistem Multimedia Berasaskan Web, Sistem Pembuatan dan Pengaturcaraan Antara Rangkaian.



Peluang Pekerjaan

Mereka akan mempunyai peluang pekerjaan yang luas dalam dunia moden yang dilengkapi kemajuan teknologi yang canggih ini. Kerjaya yang terbuka untuk anda adalah seperti berikut:

- *Pereka bentuk dan pembangun Web Multimedia*
- *Pengaturcara Permainan Komputer*
- *Ahli Teknologi Multimedia*
- *Pereka bentuk Perisian Kursus*
- *Pembangun Perisian Multimedia*

kandungan program

TAHUN 1

(tiada pengkhususan di mana semua kursus ditawarkan kepada semua pelajar tahun satu)

Semester 1

- *Introduction to computing*
- *Foundations of computer science*
- *Computer architecture*
- *Calculus of scalar functions*
- *Linear algebra*
- *End user computing*

Semester 2

- *Data structure and algorithm*
- *Operating systems*
- *Database and information retrieval*
- *Information systems methodology*
- *Multimedia technology*
- *IT tools for knowledge workers*

TAHUN 2

Semester 1

- *Communication & computer networks*
- *Introductory to statistics*
- *Visual computing*
- *Software engineering and application development*
- *Multimedia programming using java*

Semester 2

- *Interactive computer graphics*
- *Games design and development*
- *Vector calculus*
- *Artificial intelligence*
- *Interactive multimedia lab*

Semester 3

- *Industrial training*

TAHUN 3

Semester 1

- *Project & technology management*
- *Web based multimedia systems development*
- *Advanced topics in computer graphics*
- *Final year projects part 1*

Semester 2

Human computer interaction
Internetworking programming
Final year project part 2

Pengajian Bahasa
Language Studies



Pengenalan

Untuk berjaya dalam dunia berteknologi siber masa kini, kita memerlukan kecekapan berkomunikasi secara efektif dalam lebih dari satu bahasa. Kecemerlangan dalam penguasaan bahasa membuka pintu kepada khazanah maklumat yang sarat dengan berbagai-bagai bidang ilmu masa silam atau masa kini. Zaman maklumat pula memperkenalkan manusia kepada teknologi komunikasi canggih yang memungkinkan interaksi perhubungan berlaku secara efisien, tanpa kongkongan sempadan ruang atau masa.

Menyedari pentingnya penguasaan bahasa sebagai alat komunikasi, Pusat Pengajian Bahasa mempunyai matlamat serampang dua mata. Pertama, untuk menyediakan program pengajian berteraskan bahasa yang mempunyai permintaan tinggi dalam pasaran. Kedua ialah menawarkan kursus-kursus bahasa kepada semua pelajar Unimas, bertujuan meningkatkan kecekapan pelajar dalam bahasa Melayu, bahasa Inggeris dan bahasa Ketiga.

Misi Pusat Pengajian Bahasa adalah untuk diiktiraf sebagai pusat pengajian yang unggul dalam proses pemerolehan dan pemindahan ilmu pengetahuan, kemahiran dalam bidang bahasa melalui keserjanaan, penyelidikan yang relevan serta pedagogi pemusatan pelajar yang inovatif di Malaysia dan di rantau Asia.

Untuk mencapai misi tersebut, PPB akan berpandukan objektif-objektif berikut:

- Menubuhkan program-program linguistik, linguistik terapan, pengajian dan pendidikan bahasa di peringkat ijazah dan pascasiswazah.
- Menerokai bidang-bidang penyelidikan bersifat teori dan gunaan dalam bidang bahasa.
- Melahirkan individu yang berautonomi dan berketrampilan.
- Menawarkan khidmat pakar dalam bidang pengkhususan di PPB.
- Mewujudkan keserjanaan dan percambahan idea baru dalam bidang linguistik, linguistik terapan, pengajian dan pendidikan bahasa.

Introduction

To effectively tap the potential of the resources of cyberspace, we need to be able to communicate effectively in more than one language and in new ways which challenge the traditional constraints of time and space. Competent multilingual and multiliterate citizens hold important keys to emerging knowledge societies.

It is with this in mind that the Centre for Language Studies has set itself two major goals.

First, to offer forward-looking programs in applied linguistics and language studies catering to the needs of language professionals, particularly teachers.

Second, to provide professionally crafted proficiency courses in a range of first, second and third language.

The mission of the centre is to position itself as a leading player in Malaysia and the Asian region in the acquisition and transfer of knowledge and skills in language and languages through active scholarship, regionally relevant research and learner-centred pedagogy.

To fulfil its mission, CLS is guided by the following objectives.

- *To establish and maintain academic programmes in linguistics, applied linguistics, language studies and language education at both undergraduate and postgraduate levels.*
- *To explore and contribute to core fields of theoretical and applied research in language*
- *To nurture autonomous, capable and critical individuals*
- *To offer expertise and consultation services in the Centre's core specialist areas*
- *To initiate scholarship and encourage the diffusion of new ideas in the fields of linguistics, applied linguistics, language studies and language education.*

kandungan program

Sinopsis

Di Malaysia, keperluan terhadap graduan yang cekap berbahasa Inggeris untuk menjadi guru bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua di sekolah-sekolah amat mendesak. Tujuannya untuk meningkatkan taraf penguasaan dalam bahasa tersebut di kalangan generasi baru. Pada masa yang sama, graduan yang cekap berbahasa Inggeris juga diperlukan untuk menceburkan diri dalam bidang pendidikan dan industri yang berkaitan dengan bahasa.

Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua (TESL) ialah program yang melengkapkan pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran dalam pengajaran dan pembelajaran bahasa Inggeris. Melalui kerja kursus, kerja amali dan penyelidikan empirikal, para pelajar program ini akan memperolehi asas linguistik, kognitif dan sosial yang luas, pengetahuan dalam aplikasi komputer, asas yang kukuh dalam penyelidikan di dalam dan di luar bilik darjah dan keprofesionalan dalam bidang pendidikan. Program ini juga akan menyediakan pelajar untuk industri yang berkaitan dengan bahasa.

Program multidisplin ini diadakan untuk membolehkan pelajar memperoleh kecekapan bekerja dalam beberapa bidang iaitu linguistik terapan, kesusasteraan Inggeris, pendidikan, sains kognitif dan aplikasi teknologi bagi menyediakan mereka untuk kerjaya dalam bidang yang berkaitan.

kandungan program

Synopsis

In Malaysia there is ever-increasing need for graduates who are both highly proficient in English and competent to teach it as a Second Language to rising generations. At the same time there is a need for graduates, with both high proficiency in English and an explicit knowledge of the workings of the language, to venture into language-focused industries.

The 'Teaching of English as a Second Language' (TESL) programme aims to equip students with professional knowledge and skills related to the learning and teaching of English. Through coursework, practicum and research, students in the TESL program acquire a broad linguistic, cognitive and social theoretical base, facility with computer applications, a strong grounding in research, including classroom action research, and a sense of professionalism. The programme also caters for those students planning to enter language focused industries.

The multi-disciplinary programme is designed to enable students to acquire working competencies in fields such as applied linguistics, English literature, education, cognitive science and information technology.

kandungan program

TAHUN 1

Anda akan bermula dengan kursus-kursus asas Linguistik, Pendidikan dan Teknologi Pendidikan. Kursus-kursus termasuklah: Pengantar Linguistik, Asas-asas Pendidikan, Sociolinguistik, Pengantar Kesusasteraan dan Pengantar Teknologi Pendidikan.

TAHUN 2

Anda didedahkan kepada Linguistik Terapan dengan lebih mendalam. Anda akan mempelajari antara lain Teknik dalam Pengajaran Bahasa Inggeris: Pendengaran, Pertuturan dan Pembacaan, Morfologi & Sintaksis, Rekabentuk Pengajaran, Fonetik dan Fonologi dan Kesusasteraan dalam Bahasa Inggeris: Novel & Puisi. Anda juga dikehendaki menjalankan latihan mengajar di akhir tahun akademik ini.

TAHUN 3

Merupakan peringkat penyempurnaan bidang dari segi konseptual dan profesional. Anda akan membincangkan isu-isu pendidikan di samping mendalami pengertian pembelajaran dan pengajaran bahasa Inggeris untuk tujuan tertentu. Kursus-kursus yang ditawarkan termasuklah Bahasa Inggeris untuk Tujuan Khusus, Metodologi Penyelidikan, Penilaian, Perancangan Kurikulum dan Penilaian, Tatabahasa Pedagogi dan Pembangunan dan Penilaian Pengajaran.

TAHUN 4

Penyempurnaan projek penniswazahan sebagai syarat bergraduat merupakan tumpuan utama di tahun akhir ini. Selain dari itu, kursus-kursus lain yang ditawarkan termasuklah Pengurusan Ko-Kurikulum, Kesusasteraan Komparatif dan Pendidikan Komparatif.

Peluang Pekerjaan

Program TESL adalah unik kerana ia direncanakan untuk memenuhi keperluan pelajar yang ingin menceburkan diri dalam bidang pendidikan bahasa di sekolah dan industri yang berkaitan seperti di industri penerbitan dan komunikasi. Dalam institusi seperti ini, keupayaan untuk berfikir secara kritis dan meluahkan idea secara efektif dan padat adalah sangat berguna.

Kerjaya lain termasuklah menjadi pendidik secara am, perancang kurikulum atau pereka program pengajaran, dan juga sebagai jurubahasa, penyunting dan pelatih pengurusan. Untuk kerjaya ini, pengetahuan bagaimana bahasa dan komunikasi di organisasi adalah amat diperlukan.

sokongan akademik

KHIDMAT MAKLUMAT AKADEMIK

Kemudahan maklumat penting dalam proses pencarian ilmu. Koleksi buku dan bahan rujukan dalam bentuk penerbitan dan elektronik kian meningkat. Pelaksanaan system perpustakaan berkomputer dan system rangkaian kampus akan menyediakan bukan sahaja pangkalan data simpanan tempatan tetapi juga akses kepada beberapa pangkalan data luar. Semua itu disokong pula dengan pelbagai bahan audiovisual termasuk mikrofilem. Khidmat Maklumat Akademik telah direka supaya ia bersifat mesra kepada pengguna dan kakitangannya sentiasa bersedia untuk membantu mengesan bahan-bahan maklumat yang dikehendaki.

PEMAJUAN PELAJAR

Pusat Pemajuan Pelajar merupakan Kaunter Hadapan Universiti dalam memberi khidmat sokongan yang bertujuan membantu mewujudkan suasana pembelajaran yang ideal dan kondusif bagi pelajar Unimas di samping mengendalikan Kursus Senggang, latihan dan kursus-kursus jangka pendek bagi meningkatkan ketrampilan pelajar dalam bidang-bidang tertentu. Untuk memenuhi keperluan-keperluan ini, beberapa unit khas telah ditubuhkan seperti Unit Perumahan, Unit Kaunseling dan Kerjaya, Unit Sukan, Unit Kebudayaan dan Unit Kesihatan.

Selaras dengan salah satu daripada matlamat Unimas untuk memberi galakan kepada pelajar untuk kegiatan sosial, kebudayaan, sukan dan riadah. Pusat ini bertanggungjawab dalam merancang dan mengadakan persekitaran yang sesuai dan

academic support

ACADEMIC INFORMATION SERVICES

The access to information is crucial in the search for Knowledge. The collection of books and reference materials in printed and electronic forms is ever increasing. The implementation of a computerized system and campus networking system will not only present a local data storage terminal but also provides access to numerous exterior data terminals. All that is supported by a host of audio-visual materials including microfilm. The Academic Information Services was set up as a user-friendly information retrieval system serving students and staff alike in tracing information materials required.

STUDENT DEVELOPMENT

The Student Development Centre is the ForeFront of the University in offering support service aimed at creating an ideal and conducive learning environment for the students of Unimas. At the same time it conducts Leisure-oriented courses, training and short-term courses to enhance student's competency in their respective fields. To this end, the University has also established through the Centre for Student Development, special units such as the Housing Unit, Counselling Unit, Sports Unit, Cultural Unit and Healthcare Unit.



In line with one of the goals of Unimas which is to encourage students to participate in sosial, cultural, sporting and leisure activities, the Centre takes on the responsibility of planning and creating a suitable environment as well as going to great length in character building for the students. To achieve this, emphasis is given to activities that shape the proactive attitudes of the

mempergiat usaha ke arah pembangunan sahsiah pelajar. Untuk itu, penekanan diberi kepada aktiviti-aktiviti untuk membentuk sikap proaktif pelajar, mengenal pasti kursus-kursus yang bersesuaian dengan tanggungjawab pelajar dan melahirkan pelajar yang cergas, sihat dan berwibawa.

Tumpuan juga diberikan dengan menawarkan perkhidmatan bermutu dalam hal-hal kebajikan yang merangkumi khidmat nasihat, kerjaya, kewangan dan kesihatan.

PEMBELAJARAN GUNAAN DAN MULTIMEDIA

Pembangunan bahan multimedia memainkan peranan utama menyokong aktiviti pengajaran-pembelajaran Unimas. Justeru itu Pusat Pembelajaran Gunaan dan Multimedia (CALM) menyediakan tiga makmal multimedia yang dilengkapi dengan komputer peribadi Power Macintosh dan ErgoPro serta perisian pengarangan multimedia disediakan untuk kegunaan tenaga akademik dan pelajar. Penekanan diberi kepada menghasilkan bahan pembelajaran akses sendiri dalam berbagai-bagai bidang pengkhususan. Perkakasan sokongan yang dibekalkan termasuk scanner warna, perakam filem, pencetak sementara perisian terdiri dari penyuntingan video berkomputer dan pangkalan imej multimedia.

Penyampaian bahan multimedia pula dipermudahkan dengan terdirinya kemudahan Teater Multimedia. Teater ini dibekalkan dengan system sidang video 2Mb bagi menyokong pembelajaran jarak jauh. Sistem berkenaan disepadukan dengan peralatan audiovisual yang canggih melalui rangkaian schoolnet untuk membolehkan komunikasi mudah dan berkesan. Kemudahan lain yang disediakan di Pusat ini termasuklah Bank Imej, Bilik Sumber, Studio-studio Reka bentuk Grafik, Seni foto, Pandang Dengar dan Reprografi.

students, and in identifying courses appropriate for the students responsibility and in producing students who are alert, healthy and of caliber.

Attention is also given, through the availability of quality services in sosial welfare which include counseling, career, financial and healthcare services.

APPLIED LEARNING AND MULTIMEDIA



The center, more popularly known as CALM, plays a vital role in the development of multimedia materials to support activities involved in the teaching-learning process at Unimas. Three multimedia labs equipped with Power Macintosh and ErgoPro personal computers as well as multimedia construction software, are at the disposal of the academic staff and students. Emphasis is given to the creation of self-access learning materials in every field

of specialization. A range of peripheral hardware is also provided. These includes colour scanners, film recorders, CDROMprinters, while software's include computerized video editing and multimedia image terminals.

The presentation of multimedia materials is made easier with the availability of the Multimedia Theatre facility. This theatre is equipped with 2Mb video session system to support distance learning. The said system is integrated with sophisticated audiovisuals equipment through a schoolnet network for easy and effective communication. Other facilities offered by this center include Image Bank, Resource Room and studios for Graphic Design, Photography, Audio-Visual and Reprography.

In addition, the Centre offers generic courses in Effective Learning during the Orientation Week & Education Technology modules in its complementary programmes designed for undergraduates. At post graduate level,

Selain itu, Pusat ini menawarkan kursus generik Ketrampilan Pembelajaran pada Minggu Aluan Siswa dan modul Teknologi Pendidikan bagi program pelengkap kepada prasiswazah. Sementara di peringkat Pascasiswazah, calon boleh mengikuti program Pengajian Multimedia dan program Pembelajaran Gunaan secara tesis dan penyelidikan. Pusat ini turut mengadakan program pembangunan akademik dalaman sebagai usaha ke arah membina ketrampilan pengajaran dan kemahiran teknologi pendidikan kakitangan. Sehubungan itu, penjaminan kualiti merupakan elemen penting yang ditekankan dalam proses pengajaran bagi meningkatkan kecemerlangan akademik serta memenuhi misi Unimas.

PENGAJIAN BAHASA

PPB juga menawarkan kursus kemahiran bahasa Inggeris, bahasa Melayu dan bahasa ketiga kepada semua pelajar Unimas.

Untuk mengukur kemahiran bahasa Inggeris di kalangan pelajar, mereka dikehendaki menduduki Ujian Penempatan Bahasa Inggeris yang diadakan dalam Minggu Aluan Pelajar. Pencapaian mereka dalam penilaian ini akan menentukan kursus yang paling sesuai untuk diikuti oleh mereka. Kursus bahasa Inggeris yang ditawarkan untuk memenuhi keperluan pelajar di dalam dan di luar kampus ialah:

- Academic Reading and Writing
- Business Communication
- Professional Report Writing and Oral
- Presentation Skills.

candidates are invited to pursue the Multimedia Studies and Applied Learning programmes through research and thesis presentation. The Centre has development programmes for resident academic staff in its effort towards cultivating impactful teaching methods and sharpening the skills of education technology among its staff. This is because quality assurance is regarded as an important element which is central to the learning process in an endeavour to raise academic excellence and in fulfilling the mission of Unimas.

LANGUAGE

Centre for Language Studies also offers to all Unimas students language proficiency courses in English, Bahasa Melayu and third languages. To evaluate student's language proficiency for the English courses, they are required to sit for an English Placement Test during the Welcoming Week. Their achievement from the assessment determines their enrolment into appropriate proficiency courses.

The English courses offered to the students to cater to their needs on and off campus are:

- *Academic Reading and Writing*
- *Business Communication*
- *Professional Report Writing and Oral*
- *Presentation Skills.*



PPB juga menawarkan kursus bahasa Melayu kepada pelajar tahun dua yang melengkapkan mereka dengan kemahiran berwacana dalam pelbagai situasi dan mendedahkan mereka kepada isu-isu bahasa.

Bahasa ketiga wajib bagi semua pelajar sebagai sebahagian daripada prasyarat untuk bergraduasi. Kursus bahasa ketiga yang ditawarkan sebagai pilihan ialah:

- Bahasa Mandarin
- Bahasa Jepun
- Bahasa Sepanyol
- Bahasa Perancis
- Bahasa Thai
- Bahasa Arab
- Bahasa Isyarat

The center also offers a Bahasa Melayu course to second year students to equip them with skills in varying discourse situation in their mother tongue and to expose them to language issues.

Learning third languages is also compulsory for all Unimas student as a prerequisite for graduation. Foreign language courses offered are:

- *Mandarin*
- *Japanese*
- *Spanish*
- *French*
- *Thai*
- *Arabic*
- *Sign Language*

syarat-syarat

kemasukan

Bagi Sesi Akademik 2002/2003

Syarat Am Universiti (Bagi Calon STPM/Setaraf)

Kelayakan Minimum Calon STPM/Setaraf

Calon Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) atau Kelayakan Setaraf yang ingin memohon ke program pengajian peringkat Ijazah Pertama di Institusi Pendidikan Tinggi Awam mestilah memiliki kelayakan minimum yang merupakan Syarat Am Universiti. Syarat Am Universiti bagi calon STPM dan Kelayakan Setaraf adalah seperti berikut:-

A. Calon STPM

1. Lulus SPM/Setaraf dengan baik;
2. Lulus dengan Kepujian dalam Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia di peringkat SPM/Setaraf;
3. *Lulus dalam sekali peperiksaan STPM dengan sekurang-kurangnya:*
 - (i) Gred E dalam mata pelajaran Pengajian Am / Kertas Am; dan
 - (ii) Gred E dalam dua (2) mata pelajaran lain.

dan

4. Mengambil Malaysian University English Test (MUET)

A. Calon Kelayakan Setaraf

1. Lulus SPM/Setaraf dengan baik;
2. Lulus dengan Kepujian dalam Bahasa Melayu/ Bahasa Malaysia di peringkat SPM/Setaraf;
3. Mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti; dan
4. Mengambil Malaysian University English Test (MUET)

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
	ALIRAN SASTERA	Memenuhi Syarat Am Universiti	Memenuhi Syarat Am Universiti
01.	Sarjana Muda Sains Sosial dengan Keupujian (Kajian Komunikasi) WA02 3 tahun Inggeris 1119	serta KEPERLUAN KHAS PROGRAM Lulus dengan Keupujian dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris di peringkat SPM atau Bahasa	serta KEPERLUAN KHAS PROGRAM * sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir
02.	Sarjana Muda Sains Sosial dengan Keupujian (Kajian Hubungan Industri dan Perburuhan) WA12 3 tahun	Memperolehi sekurang-kurangnya Gred E di peringkat STPM dalam salah satu daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Sejarah • Kesusasteraan Melayu • Usuluddin atau Syariah • Ekonomi • Bahasa Melayu 	Sama seperti di atas
03.	Sarjana Muda Sains Sosial dengan Keupujian (Kajian Antarabangsa) WA15 3 tahun	Memperolehi sekurang-kurangnya Gred E di peringkat STPM dalam salah satu daripada mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Geografi • Sejarah • Ekonomi 	Sama seperti di atas
04.	Sarjana Muda Sains Sosial dengan Keupujian (Politik dan Pemerintahan) WA21 3 tahun	- tiada syarat khas program -	Sama seperti di atas

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
05.	Sarjana Muda Sains Sosial dengan Keupujian (Perancangan dan Pengurusan Pembangunan) WA22 3 tahun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus dalam mata pelajaran Matematik/Matematik Tambahan di peringkat SPM 2. Memperolehi sekurang-kurangnya Gred E di peringkat STPM dalam salah satu mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomi • Geografi 	Sama seperti di atas
06.	Sarjana Muda Sains Sosial dengan Keupujian (Kajian Khidmat Sosial) WA23 3 tahun	- tiada syarat khas program -	Sama seperti di atas
07.	Sarjana Muda Ekonomi dan Perniagaan dengan Keupujian WE03 3 tahun Program: <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomi dan Perniagaan Antarabangsa • Ekonomi Industri dan Organisasi • Pengurusan Pelancongan dan Hospitaliti • Sistem Maklumat Pengurusan Perniagaan 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119 dan Matematik/ Matematik Tambahan di peringkat SPM 2. Memperolehi sekurang-kurangnya Gred E dalam satu mata pelajaran di peringkat STPM: <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomi • Matematik T • Matematik Lanjutan • Pengajian Perniagaan • Perakaunan • Pengkomputeran 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
08.	ALIRAN SAINS Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Sivil) WK01 4 tahun	Memenuhi Syarat Am Universiti serta KEPERLUAN KHAS PROGRAM	Memenuhi Syarat Am Universiti serta KEPERLUAN KHAS PROGRAM
09.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan) WK18 4 tahun	1. Lulus dengan Kepujian dalam Matematik/Matematik Tambahan dan lulus Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119 di peringkat SPM;	Sama seperti di atas
10.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi) WK19 4 tahun	dan 2. Lulus STPM dalam tiga (3) mata pelajaran Sains sekurang kurangnya Gred E dalam salah satu kombinasi seperti berikut:	Sama seperti di atas
11.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Elektronik dan Komputer) WK20 4 tahun	<ul style="list-style-type: none"> • Fizik, Matematik Tambahan/ Matematik Lanjutan T dan Kimia; atau	Sama seperti di atas
		<ul style="list-style-type: none"> • Fizik, Matematik T/ Matematik Lanjutan T dan Biologi; atau <ul style="list-style-type: none"> • Fizik, Matematik T dan Matematik Lanjutan 	

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
12.	<p>Sarjana Muda Sains dengan Kepujian WY05 3 tahun</p> <p>Program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biologi Sumber • Bioteknologi Sumber • Kimia Sumber • Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik • Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan • Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Bagi pengkhususan Kimia Sumber, keutamaan akan diberi kepada calon yang memperolehi Gred C dalam mata pelajaran Kimia, manakala bagi pengkhususan Bioteknologi Sumber, keutamaan akan diberi kepada calon yang memperolehi Gred C dalam mata pelajaran Biologi</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p>
13.	<p>Doktor Perubatan WM00 5 tahun</p> <p>Program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perubatan 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus dengan Kepujian dalam Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119 di peringkat SPM. 2. Memperolehi kelulusan baik dalam Pengajian Am di peringkat STPM dan tiga (3) mata pelajaran Sains di peringkat Prinsipal. <ul style="list-style-type: none"> • Memperolehi sekurang-kurangnya Gred B bagi Biologi dan Kimia; • Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Fizik/ Matematik T/Matematik Lanjutan 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
14.	Sarjana Muda Sains dengan Kepujian (Kejururawatan) WS05 3 tahun	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus dengan Kepujian dalam Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119 di peringkat SPM 2. Lulus STPM/setaraf dengan memperolehi sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Biologi dan sekurang-kurangnya Gred D dalam Fizik atau Kimia. 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memperolehi Diploma Kejururawatan Kementerian Kesihatan Malaysia dengan kelulusan yang baik. <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p> <p>* Tempoh pengajian bagi calon yang mempunyai Diploma Kejururawatan adalah 2 tahun.</p>
15.	Sarjana Muda Teknologi Maklumat dengan Kepujian WC01 3 tahun Program: <ul style="list-style-type: none"> • Kejuruteraan Perisian • Teknologi Antara Rangkaian • Sistem Maklumat • Sains Komputan • Multimedia Interaktif 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus dengan Kepujian dalam Matematik, lulus Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119 dan Matematik Tambahan di peringkat SPM. 2. Lulus STPM/setaraf dengan memperolehi sekurang-kurangnya: <ul style="list-style-type: none"> • Gred E dalam mata pelajaran Matematik dan Sains. • Keutamaan akan diberi kepada calon yang lulus sekurang-kurangnya Gred E dalam Fizik dan Matematik Lanjutan T/ Matematik T. 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>Memperolehi kelulusan Sijil Matrikulasi yang diiktiraf</p> <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
16	<p>ALIRAN SAINS DAN SASTERA</p> <p>Sarjana Muda Seni Gunaan dengan Keupujian WA11 3 tahun</p> <p>Program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seni Halus • Drama Dan Teater • Teknologi Senireka • Sinematografi • Pengurusan Seni • Muzik 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus dalam Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119. 2. Lulus STPM/setaraf dengan memperolehi sekurang-kurangnya Gred E dalam salah satu mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomi • Lukisan • Sejarah 3. Lulus ujian Lukisan atau sesi uji bakat dan membawa portfolio sewaktu ujibakat mengikut kesesuaian program yang dipohon. <ul style="list-style-type: none"> • salinan borang BPKP – IJZ perlu dihantar ke UNIMAS 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p>
17.	<p>Sarjana Muda Sains dengan Keupujian (Pembangunan Sumber Manusia) WP02 3 tahun</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calon Diploma aliran agama perlu lulus Bahasa Inggeris SPM • Calon Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM) perlu lulus Bahasa Inggeris SPM <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
18.	Sarjana Muda Sains dengan Kepujian (Sains Kognitif) WS24 3 tahun	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>1. Lulus Matematik di peringkat SPM</p>	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>1. Lulus Matematik di peringkat SPM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calon Diploma aliran agama perlu lulus Bahasa Inggeris SPM • Calon Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM) perlu lulus Bahasa Inggeris SPM. <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p>
19.	Sarjana Muda Sains dengan Kepujian (Kaunseling Organisasi) WS38 3 tahun	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>1. Calon perlu menghadiri dan lulus ujian Kemahiran dan Personaliti yang akan dijalankan oleh Fakulti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salinan borang BPKP – IJZ1 perlu dihantar ke UNIMAS 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>1. Calon perlu menghadiri dan lulus ujian Kemahiran dan Personaliti yang akan dijalankan oleh Fakulti</p> <p>2. Calon Diploma aliran Agama perlu lulus Bahasa Inggeris SPM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calon Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM) perlu lulus Bahasa Inggeris SPM <p>* sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salinan borang BPKP – IJZ1 perlu dihantar ke UNIMAS

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum Calon STPM	Kelayakan Setaraf
20.	<p>Sarjana Muda Sains dengan Kepujian (TESL) WT06 4 tahun</p> <p>Program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua (TESL) 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus dengan Kepujian dalam Bahasa Inggeris/Bahasa Inggeris 1119 di peringkat SPM atau lulus Bahasa Inggeris/Kesusasteraan Inggeris di peringkat STPM. 2. Lulus MUET dengan mendapat sekurang-kurangnya Band 4; <p>Dan</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Lulus temuduga dan ujian bertulis <ul style="list-style-type: none"> • Salinan borang BPKP – IJZ1 perlu dihantar ke UNIMAS 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memperolehi Sijil/Diploma Perguruan Kementerian Pendidikan Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya tiga (3) tahun. <p>atau</p> <p>Memperolehi kelulusan lain dan/atau pengalaman yang diiktiraf oleh Senat.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Lulus temuduga dan ujian bertulis. <p>* Sertakan transkrip akademik semester 1 hingga semester akhir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salinan borang BPKP – IJZ1 perlu dihantar ke UNIMAS

syarat-syarat kemasukan

Bagi Sesi Akademik 2002/2003

Syarat Am Kemasukan Ke IPTA (Bagi Calon Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM)

Kelayakan Minimum Calon Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM

Calon Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM yang ingin memohon ke program pengajian peringkat Ijazah Pertama di Institusi Pendidikan Tinggi Awam mestilah memiliki kelayakan minimum yang merupakan Syarat Am Universiti. Syarat Am Universiti bagi calon Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM adalah seperti berikut:-

Syarat Am Universiti

1. Lulus SPM/Setaraf dengan baik;
2. Lulus dengan Kepujian dalam Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia di peringkat SPM/Setaraf;
3. Lulus Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00; dan
4. Mengambil Malaysian University English Test (MUET)

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Syarat Minimum Calon Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM
01.	<p>ALIRAN SASTERA & SASTERA IKHTISAS</p> <p>Sarjana Muda Seni Gunaan dengan Kepujian WAII 3 tahun</p> <p>Program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seni Halus • Drama dan Teater • Teknologi Seni Reka • Sinematografi • Pengurusan Seni • Muzik 	<p>Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p>serta</p> <p>KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calon dikehendaki mengambil dan lulus ujian Lukisan atau sesi ujibakat dan membawa portfolio sewaktu temuduga mengikut kesesuaian program yang dipohon <p>* Terbuka kepada calon Lulusan Matrikulasi Sains dan Perakaunan.</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Syarat Minimum Calon Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM
02.	<p>Sarjana Muda Ekonomi dan Perniagaan dengan Kepujian WE03 3 tahun</p> <p>Program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekonomi dan Perniagaan Antarabangsa • Ekonomi Industri dan Organisasi • Pengurusan Pelancongan dan Hospitaliti • Sistem Maklumat Pengurusan Perniagaan 	<p style="text-align: center;">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p style="text-align: center;">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Matrikulasi Sains</p> <p>Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C+ bagi mata pelajaran Matematik atau Sains Komputer.</p> <p>Matrikulasi Perakaunan</p> <p>Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C+ dalam dua (2) kursus di bawah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matematik atau • Perakaunan atau • Pengurusan Perniagaan atau • Ekonomi <p>* Terbuka kepada calon lulusan Matrikulasi Sains dan Perakaunan.</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Syarat Minimum Calon Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM
ALIRAN SAINS DAN TEKNOLOGI		
03.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Sivil) WK01 4 tahun	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti serta</p> <p align="center">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C dalam kursus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matematik <p align="center">dan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fizik
04.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Mekanikal dan Sistem Pembuatan) WK18 4 tahun	
05.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi) WK19 4 tahun	
06.	Sarjana Muda Kejuruteraan dengan Kepujian (Kejuruteraan Elektronik dan Komputer) WK20 4 tahun	
07.	Doktor Perubatan WM00 5 tahun Program: <ul style="list-style-type: none"> • Perubatan 	

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Syarat Minimum Calon Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM
08	Sarjana Muda Sains dengan Keupujian (Kejururawatan) WS05 3 tahun	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p align="center">serta</p> <p align="center">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <ol style="list-style-type: none"> Memperolehi sekurang-kurangnya Gred B- bagi kursus: <ul style="list-style-type: none"> • Biologi • Kimia • Fizik atau Matematik Lulus Bahasa Inggeris. <p>* Terbuka kepada calon lulusan Matrikulasi Sains sahaja.</p>
09.	Sarjana Muda Teknologi Maklumat dengan Keupujian WC01 3 tahun Program: <ul style="list-style-type: none"> • Kejuruteraan Perisian • Teknologi Antara Rangkaian • Sistem Maklumat • Sains Komputan • Multimedia Interaktif 	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p align="center">serta</p> <p align="center">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>* Terbuka kepada calon lulusan Matrikulasi Sains dan Perakaunan.</p>
10.	Sarjana Muda Sains dengan Keupujian WY05 3 tahun Program: <ul style="list-style-type: none"> • Bioteknologi Sumber • Kimia Sumber • Biologi Sumber • Sains dan Pengurusan Sumber Akuatik • Sains dan Pengurusan Sumber Tumbuhan • Sains dan Pengurusan Sumber Haiwan 	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p align="center">serta</p> <p align="center">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Bagi pengkhususan Kimia Sumber, keutamaan akan diberi kepada calon yang memperolehi Gred C dalam mata pelajaran Kimia, manakala bagi pengkhususan Bioteknologi Sumber, keutamaan akan diberi kepada calon yang memperolehi Gred C dalam mata pelajaran Biologi.</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Syarat Minimum Calon Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM
11.	ALIRAN SASTERA & SASTERA IKHTISAS & SAINS DAN TEKNOLOGI Sarjana Muda Sains dengan Keupujian (Pembangunan Sumber Manusia) WP02 3 tahun	<p style="text-align: center;">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p style="text-align: center;">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Matrikulasi Sains</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus kursus Matematik dan 2. Lulus Kursus Kemahiran Berkomunikasi. <p>Matrikulasi Perakaunan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C bagi kursus: <ul style="list-style-type: none"> • Matematik atau • Perakaunan atau • Pengurusan Perniagaan atau • Ekonomi <p>* Terbuka kepada calon lulusan Matrikulasi Sains dan Perakaunan.</p>
12.	Sarjana Muda Sains dengan Keupujian (Sains Kognitif) WS24 3 tahun	<p style="text-align: center;">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p style="text-align: center;">serta</p> <p style="text-align: center;">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Matrikulasi Sains</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C bagi kursus: <ul style="list-style-type: none"> • Matematik atau • Fizik atau • Sains Komputer <p>Matrikulasi Perakaunan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lulus Matematik di peringkat SPM; dan 2. Memperolehi sekurang-kurangnya Gred C bagi kursus Matematik. <p>* Terbuka kepada calon lulusan Matrikulasi Sains dan Matrikulasi Perakaunan.</p>

Bil	(i) Program Pengajian (ii) Kod (iii) Tempoh Pengajian	Syarat Minimum Calon Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM
13.	Sarjana Muda Sains dengan Kepujian (Kaunseling Organisasi) WS38 3 tahun	<p align="center">Memenuhi Syarat Am Universiti</p> <p align="center">serta</p> <p align="center">KEPERLUAN KHAS PROGRAM</p> <p>Matrikulasi Sains</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gred Lulus bagi Kursus Kemahiran Berkomunikasi dan 2. Lulus Ujian Kemahiran dan Personaliti Fakulti. <p>Matrikulasi Perakaunan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gred Lulus bagi Kursus Kemahiran Berkomunikasi dan 2. Lulus Ujian Kemahiran dan Personaliti yang dijalankan oleh Fakulti. <p>* Terbuka kepada calon Lulusan Matrikulasi Sains dan Perakaunan.</p> <p>* Salinan borang BPKP – IJZ1 perlu dihantar ke Unimas.</p>

BAGAIMANA MEMOHON DAN BANTUAN KEWANGAN

HOW TO APPLY AND FINANCIAL ASSISTANCE

BAGAIMANA CARA MEMOHON

Semua permohonan ke IPTA mestilah melalui Bahagian Pengurusan Kemasukan Pelajar (BPKP) IPT, Jabatan Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Malaysia.

Iklan untuk mengikuti program-program pengajian di peringkat Ijazah pertama bagi pelajar lepasan STPM/setaraf ke IPTA akan dipaparkan dalam akhbar-akhbar nasional. Borang permohonan boleh didapati di;

1. Bank Simpanan Nasional (BSN) yang terpilih di seluruh negara (harga RM11.50)
2. Kaunter Jabatan Pendidikan Tinggi (harga RM10.60)
3. Membuat pesanan melalui pos

Mulai sesi akademik 2002/2003, calon STPM semasa (2001) boleh membuat permohonan melalui atas talian (on line application) dengan melayari laman web Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) <http://www.moe.gov.my>

HOW TO APPLY

All applications to the Public Institution of Higher Learning has to go through the Students' Intake Management Division for Institution of Higher Learning, Department of Higher Learning, Ministry of Education Malaysia.

Advertisement to enroll in programmes offered for the first degree level for STPM students / equivalent to the Public Institution of Higher Learning will be advertised in major national newspapers. Entry forms can be obtained from :

1. Selected Bank Simpanan Nasional (BSN) throughout Malaysia (RM 11.50 each)
2. Higher Education Department Counter (RM 10.60)
3. Mailing Orders via Post

Starting from academic session 2002/2003, current STPM candidates (2001) can apply from the web using the online application features provided in the Ministry of Education Malaysia (**KPM**) web site. <http://www.moe.gov.my>

BANTUAN KEWANGAN

1. Anda juga boleh memohon biasiswa pinjaman daripada JPA/MARA, Kerajaan Negeri, Badan-badan berkanun serta pihak swasta. Keterangan lanjut mengenainya boleh didapati terus daripada pertubuhan-pertubuhan berkenaan. Iklan mengenai tawaran biasiswa/ pinjaman biasanya diiklankan melalui akhbar-akhbar tempatan.
2. Bagi anda yang telah mendapat biasiswa pinjaman untuk pengajian di Universiti ini, sila serahkan salinan Surat Tawaran Biasiswa Pinjaman tersebut pada hari pendaftaran.
3. Pusat Pemajuan Pelajar akan menghubungi penganjur-penganjur biasiswa/ pinjaman dari masa ke semasa untuk mendapat sumber bantuan bagi membantu pelajar.

Anda dikenakan yuran bagi mengikuti program pilihan anda.

Yuran yang tidak berulang:

Pendaftaran	RM 20.00
Aluan Pelajar	RM 120.00
Kad Pelajar	RM 10.00
Cagaran Pelajar	RM 75.00
	RM 225.00

Yuran berulang di awal setiap semester

	Aliran Sastera	Aliran Sains	Aliran Perubatan
Yuran Pengajian	RM 550.00	RM 660.00/ 700.00	RM 900.00
Yuran Kesihatan	RM 25.00	RM 25.00	RM 25.00
Yuran Penginapan*	RM 224.00	RM 224.00	RM 224.00
Yuran Makmal	RM 50.00	RM 50.00	RM 50.00
Tabung Kebajikan	RM 5.00	RM 5.00	RM 5.00
Takaful			
(setahun sekali)	RM 6.00	RM 6.00	RM 6.00
Aktiviti Senggang	RM 25.00	RM 25.00	RM 25.00
	RM 1110.00	RM 1220.00 / RM 1260.00	RM 1460.00

* *Kadar bayaran RM 2.00 sehari untuk 2 orang sebilik (tertakluk kepada perubahan)*

* *Kadar bayaran RM 2.50 sehari seorang untuk sebilik (tertakluk kepada perubahan / mengikut bilangan hari dalam satu semester)*

FINANCIAL ASSISTANCE

1. You can also apply for a scholarship / loan from the JPA / MARA, Government, state, Statutory Bodies and the private sector. Details can be obtained directly from the respective establishment mentioned. Advertisements for the offer of scholarships / loan are usually advertised in local newspaper.
2. Those who have obtained a scholarship / loan for studies at the University, please submit a copy of your scholarship / local Letter of Offer on the registration day.
3. The Student Development Centre will contact scholarship / loan / sponsors from time to time for sources of aid to assist students.

You are required to pay tuition fees for the programme of your choice

Non-Recurrent Fees:

Registration	RM 20.00
Student Welcome Package	RM 120.00
Student Card (Smart Card)	RM 10.00
Hostel Deposit	RM 75.00
	RM 225.00

Recurrent fees at start of semester:

	Art Stream	Science Stream	Medical Stream
Tuition Fees	RM 550.00	RM 660.00 / 700.00	RM 900.00
Medical Fees	RM 25.00	RM 25.00	RM 25.00
Hostel Fees*	RM 224.00	RM 224.00	RM 224.00
Laboratory Fees	RM 50.00	RM 50.00	RM 50.00
Welfare Contribution	RM 5.00	RM 5.00	RM 5.00
Takaful (once a year)	RM 6.00	RM 6.00	RM 6.00
Leisure Activities	RM 25.00	RM 25.00	RM 25.00
	RM 1110.00	RM 1220.00 / RM 1260.00	RM 1460.00

* Rate: RM 2.00 per day for twin sharing (subject to change)

* Rate: RM 2.50 per day for single (subject to change / depending on the number of days in a semester)

<u>Tarikh</u>	<u>Kegiatan</u>	<u>Tempoh</u>
27 - 28 Mei 2002	Pendaftaran	2 hari
29 Mei - 31 Mei 2002	Minggu Aluan pelajar	3 hari
*1 Jun - 2 Jun 2002	Cuti ¹	2 hari
SEMESTER 1		
3 Jun - 4 Jun 2002	Pendaftaran	2 hari
5 Jun - 21 Julai 2002	Perkuliahan	7 minggu
22 Julai - 28 Julai 2002	Cuti Pertengahan Semester	1 minggu
29 Julai - 15 Sept. 2002	Perkuliahan	7 minggu
16 Sept. - 29 Sept. 2002	Minggu Penggulangan	2 minggu
30 Sept. - 2 Nov. 2002	Cuti Antara Semester	5 minggu
SEMESTER 2		
2 Nov - 3 Nov. 2002	Pendaftaran	2 hari
4 Nov. - 01 Dis. 2002	Perkuliahan	4 minggu
*2 Dis. - 8 Dis. 2002	Cuti Pertengahan Semester ²	1 minggu
9 Dis. - 1 Feb. 2003	Perkuliahan	8 minggu
*2 Feb. - 9 Feb. 2003	Cuti ³	1 minggu
10 Feb - 23 Feb. 2003	Perkuliahan	2 minggu
24 Feb - 9 Mac 2003	Minggu Penggulangan	2 minggu
10 Mac - 16 Mac 2003	Cuti Antara Semester	1 minggu
ANTARSESI		
17 Mac - 10 Mei 2003	Perkuliahan	8 minggu
11 Mei 2003 - 2 Jun 2003	Cuti Antara Semester	3 minggu

Nota*

- Cuti ¹ - sempena perayaan Hari Gawai dan Hari Keputeraan SPBYD Agong
- Cuti ² - sempena perayaan Hari Raya Puasa
- Cuti ³ - sempena perayaan Tahun Baru Cina 2003
- Majlis Konvokesyen ke 6 - 17 & 18 Ogos 2002 (Sabtu dan Ahad)



U N I M A S
Universiti Malaysia Sarawak

94300 Kota Samarahan

Sarawak Malaysia

Tel: +60 82 671000

Fax: +60 82 672 411

<http://www.unimas.my>

www

unimas