

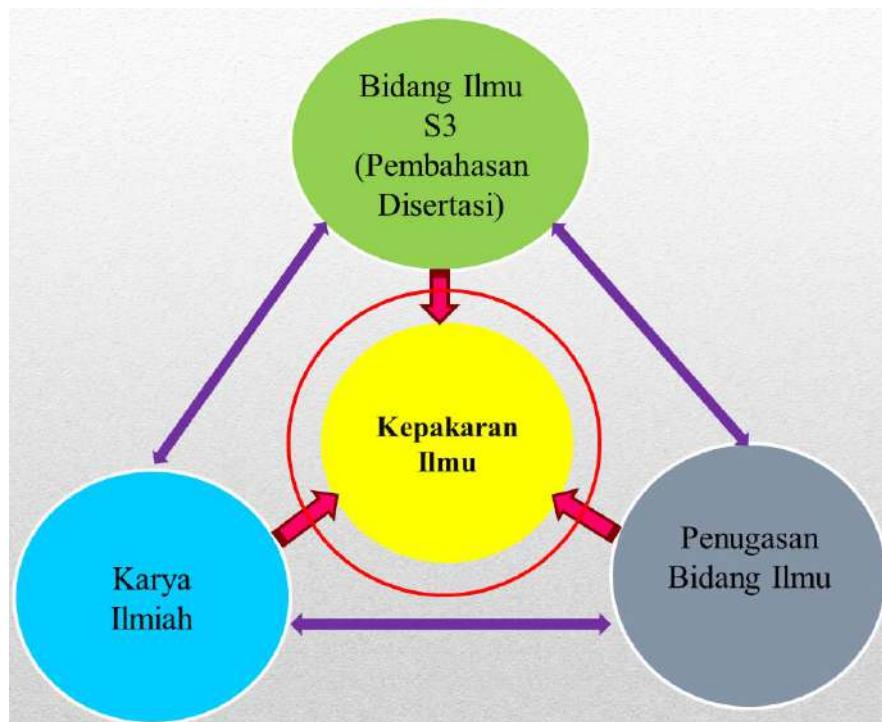
Taksonomi Kepakaran Bidang Ilmu

Nama : Ir Erna Yuliwati, M.T., Ph.D

NIDN : 0228076701

Program Studi : Teknik Kimia

Kepakaran Ilmu diperjelas dengan 3 penilaian terhadap Bidang ilmu S3 (Pembahasan Disertasi), Karya ilmiah yang dihasilkan dan Penugasan Bidang Ilmu. Hal ini digambarkan pada ilustrasi dibawah ini.



Riwayat Pendidikan :

- Pendidikan S1 Jurusan Teknik Kimia di Universitas Sriwijaya dengan judul skripsi “ Pra Rencana Pabrik Natrium Hipoklorit.
- Pendidikan S2 Program Studi Teknologi Energi Fakultas Teknik di Universitas Sriwijaya, dengan judul tesis “ Studi Pengaruh Arus Osilasi terhadap Hidrolisis Limbah Padat PT. Tanjung Enim Lestari pada Kondisi Asam”
- Pendidikan S3 Program Studi Gas Engineering Universiti Teknologi Malaysia, dengan judul Disertasi “ Treatment of refinery produced wastewater using hydrophilic polyvinylidene fluoride hollow fiber ultrafiltration membrane “

Khususnya tentang Program Study Gas Engineering, saya akan menjelaskan bahwa pada bulan Desember 2011 saya diterima sebagai mahasiswa S3 di Faculty of Chemical and natural resources engineering yang telah dibangun pada awal tahun 1980 dan kampusnya berada di kampus utama Universiti Teknologi Malaysia Skudai Malaysia. Jurusan Gas

engineering merupakan jurusan yang berada di bawah Faculty of Chemical and Natural Resources Engineering. Pada tahun 2010, jurusan gas engineering dijadikan satu (merger) dengan jurusan renewable engineering dan membentuk Fakultas baru yang bernama Faculty of Petroleum and Gas engineering yang dipimpin seorang dekan, dua orang wakil dekan dan dua orang ketua jurusan. Hingga saat ini fakultas tersebut memiliki 3 jurusan yaitu: Petroleum engineering, Chemical-gas engineering dan Nuclear engineering.

Saat saya menyerahkan disertasi dan lulus bulan Januari 2012, saya menjadi mahasiswa di jurusan chemical-gas engineering (sering hanya disebut gas engineering) dengan judul disertasi "Treatment of refinery produced wastewater using hydrophilic polyvinylidene fluoride hollow fiber ultrafiltration membrane".

Penelitian yang saya lakukan mendalami tentang teknologi membran, dari cara menentukan bahan baku membran, pembuatan jenis membran, penentuan kondisi proses membran, struktur dan morfologi membran, modul membran, dan aplikasi membran di air dan air limbah. Saya mengerjakan penelitian dengan mengambil sampel air limbah yang dihasilkan dari proses refinery oil and gas di Pertamina RU III, Plaju Palembang. Air yang difiltrasi menggunakan teknologi membran merupakan hasil dari proses kilang minyak dan gas sehingga produk minyak yang dihasilkan tidak lagi mengandung air dan air yang didapat dari proses tersebut difiltrasi menggunakan membran agar kualitasnya memenuhi baku mutu air limbah sebelum dibuang ke lingkungan.

Artikel yang saya hasilkan sejak masih kuliah S3 dan setelah menyelesaikan PhD fokus pada skema teknologi membran seperti modifikasi bahan polimer membran, modifikasi aditif dalam pembuatan membran jenis hollow fiber ataupun flat sheet serta aplikasi membran di berbagai limbah cair dan air.

Pembahasan dan ilmu pengetahuan yang telah saya pelajari selama mengikuti dan menyelesaikan S3 dapat digambarkan sebagai berikut,

Riwayat Homepage :

-Program Studi Teknik Industri Universitas Bina Darma (2003-2016)

-Jurusan Teknik Kimia (S1) dan Program Magister Teknik Kimia (S2) Universitas Sriwijaya S1 (2016-2017)

-Program Studi Teknik Kimia (S1) dan Program Magister Teknik Kimia (S2) Universitas Muhammadiyah Palembang (2017 - sekarang)

Dalam upaya meningkatkan karir dan kepakaran yang saya miliki sehingga dapat memberikan manfaat kepada orang lain dan mempermudah fokus saya untuk menjadi Guru Besar, maka pada tahun 2017 saya pindah homepage ke Program Studi Magister Teknik Kimia Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Palembang, dan hingga saat ini

saya mengabdikan dan mengembangkan diri untuk menjadi dosen yang aktif dan produktif dalam melakukan Catur Dharma Perguruan Tinggi (Kekhasan Perguruan Tinggi di lingkungan Muhammadiyah dan Aisyiyah di Indonesia). Mata kuliah yang diampu saat ini saya mengampu mata kuliah yang sangat relevan dengan kepakaran saya antara lain matematika teknik, bahan konstruksi dan korosi (S1) dan Proses Pemisahan Lanjut, Teknologi Komposit, Termodinamika Lanjut yang sangat erat kaitannya dan mendukung secara langsung kepakaran saya di bidang teknologi membran. Teknologi membran sendiri merupakan salah satu teknologi pemisahan dengan berasaskan metode yang sama antara lain, pemisahan secara proses fisika, reaksi kimia yang digunakan dalam proses pembuatan membran serta penentuan kondisi proses pembuatan membran dan operasional teknologi membran yang didasaaaaaari pengetahuan tentang teknologi komposit dan termodinamika yang kuat..

Teknologi membran sendiri merupakan salah satu teknik pemisahan yang diperlukan diberbagai proses industri dan proses kimia. Mata kuliah teknologi membran merupakan turunan dari teknologi pemisahan atau proses pemisahan baik di Prodi Teknik Kimia S1 dan S2.

Artikel ilmiah yang saya hasilkan juga fokus pada teknolgi membran dan modifikasinya, baik ditinjau dari sisi fabrikasi membran, penggunaan membran dan perawatan membran. Hal ini tertuang dalam berbagai artikel ilmiah yang telah dipublikasikan melalui jurnal internasional dan nasional, prosiding internasional dan nasional, book chapter internasional, seminar dan buku referensi serta buku ajar atau diktat.



Sertifikat Dosen Bidang Ilmu Teknik Kimia

Saya sudah melakukan kegiatan untuk mengasah kemampuan yang saya miliki dalam bidang Teknik Kimia dan juga telah melakukan kegiatan penelitian dengan hasil keluaran berupa Jurnal, Buku, HaKI (Hak Cipta) dan mengikuti kegiatan seminar karya ilmiah baik Internasional maupun tingkat nasional.

Keluaran Penelitian

Karya Ilmiah Tahun 2020-2023:

1. Critical Flux and Fouling Analysis of PVDF-Mixed Matrix Membrane for Refinery Produced Wastewater Treatment: Effect of Mixed liquor Suspended Solids Concentration and Aeration (Artikel di jurnal terindeks Scopus sebagai syarat khusus Guru Besar) **2022**
2. TiO₂-enabled Polyvinylidene Fluoride Membrane for Palm Oil Mill Effluent Treatment: Effects of Membrane Morphology and Aeration on Permeability Fraction (Artikel di jurnal terindeks Scopus) **2022**
3. Preparation and Characterization of PVDF–TiO₂ Mixed-Matrix Membrane with PVP and PEG as Pore-Forming Agents for BSA Rejection (Artikel di jurnal terindeks Scopus). 2020
4. Greywater treatment technologies for aquaculture safety. (Artikel di Jurnal Terindeks Scopus). **2021**

Book chapter Internasional :

1. Mixed matrix membrane in the agriculture industry in Emerging materials and technologies. Advanced materials for wastewater treatment and desalination : Fundamentals to application (Book Chapter published by Taylor and Francis) 2022
2. Carbon-based nanocomposite membranes for water and wastewater purification in Advanced nano materials for membrane synthesis and its applications, Elsevier Publishing, 2019
3. Buku : Membran untuk reklamasi air limbah, Andi Offset

Kegiatan Pengabdian :

1. Melakukan pembinaan tentang pengelolaan sir dengan menggunakan sistem penjernihan air dengan teknologi membran di desa Palju Darat pada
2. Inovasi teknologi membran pada industri jumptan CV Galeri Wong kito
3. Nara sumber kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat di Universitas Muhammadiyah Metro

Kegiatan pengabdian dilakukan bersama tim dosen dan mahasiswa untuk memberikan sumbangan ilmu dari keahlian yang dimiliki dan masih ada beberapa kegiatan yang berkaitan dengan bidang keahlian yang telah dilakukan bersama dosen dan mahasiswa secara kolaboratif.

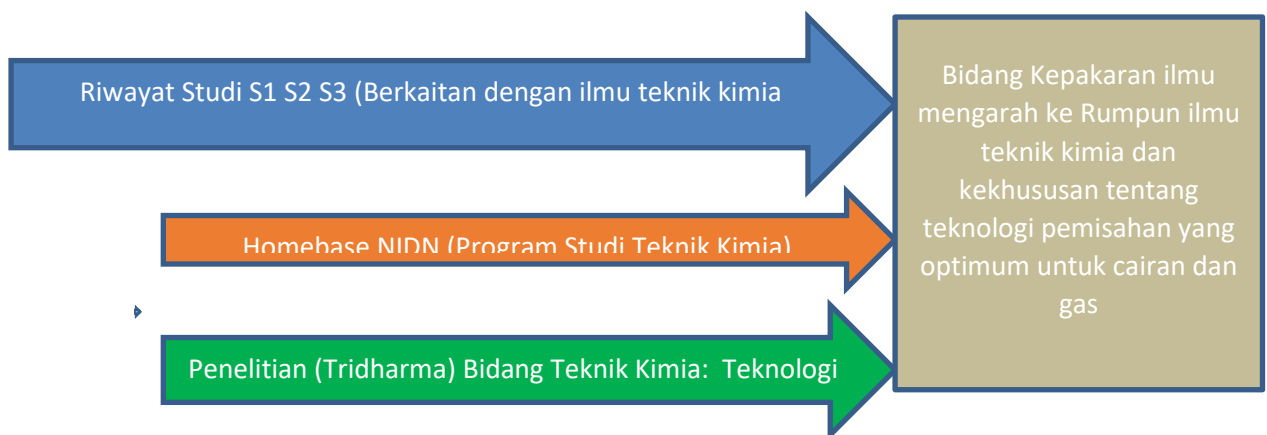
Kegiatan Penunjang :

1. *Liga Ilmu Serantau2018, Internasional Conference, 6-8 September 2018, Politeknik Jambi, Indonesia*
2. *NATCOM2018, International conference, Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, malaysia*

3. *Liga Ilmu Serantau2019, Internasional Conference, 8-10 September 2019, Politeknik Mersing, Johor, Malaysia.*
4. *10th ICMAHEA, International Conference, 25-26 September 2020, Palembang, Indonesia*
5. *International Conference, Politeknik Negeri Madiun, 1-3 Desember 2020, Madiun , Indonesia*
6. *SICETO, Universitas Sriwijaya, 2021*
7. *RCOM 2022, Regional Congress on membrane technology, Johor Malaysia*
8. *ICRAMS, 2022, International conference on research advanced medical and science, Agra India*
9. *APPPTMA 2023, Internasional Seminar Asosiasi Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan Aisyiyah di Universitas Muhammadiyah Surabaya*

Kesimpulan :

Dari berbagai kegiatan yang telah dilakukan, kaitan jelas yang digambarkan antara disertasi, materi teknik kimia, gas engineering dan teknologi membran yang dilakukan sebagai bidang yang berkaitan. Kegiatan dan objek penelitian telah berada dalam ruang lingkup bidang penugasan dalam mata kuliah yang diampu baik di program studi teknik kimi S2 maupun S2.





UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

THE SENATE HAS CONFERRED UPON

ERNA YULIWATI

THE DEGREE OF

**DOCTOR OF PHILOSOPHY
(GAS ENGINEERING)**

FOR THESIS ENTITLED :

TREATMENT OF REFINERY PRODUCED WASTEWATER USING HYDROPHILIC
POLYVINYLIDENE FLUORIDE HOLLOW FIBER ULTRAFILTRATION MEMBRANE

VICE CHANCELLOR

REGISTRAR

DEAN,
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES





019542

KEPUTUSAN
DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA
Nomor : 2167/Dikti/Kep/IJLN/2012
TENTANG
HASIL PENILAIAN IJAZAH PENDIDIKAN TINGGI LULUSAN LUAR NEGERI
ATAS NAMA ERNA YULIWATI
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI

- Menimbang** : 1. Bahwa ijazah yang diperoleh dari **UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA** Atas Nama **ERNA YULIWATI** telah memenuhi persyaratan untuk dilakukan penilaian;
2. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada nomor 1, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan tentang hasil Penilaian Kesetaraan Ijazah Perguruan Tinggi Luar Negeri Atas Nama **ERNA YULIWATI**.
- Mengingat** : 1. Undang Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);
3. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara;
4. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 67 Tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara;
5. Keputusan Presiden Nomor 84/P Tahun 2009 mengenai Pembentukan kabinet Indonesia Bersatu II;
6. Keputusan Presiden Nomor 77/M Tahun 2010 tentang Pengangkatan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 19 Tahun 2011 tentang Penilaian Ijazah Luar Negeri;
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 36 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan Nasional;
9. Peraturan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 47/DIKTI/Kep/2011 tentang Pedoman Penilaian Ijazah Lulusan Perguruan Tinggi Luar Negeri ;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN TENTANG HASIL PENILAIAN KESETARAAN IJAZAH PERGURUAN TINGGI LUAR NEGERI PADA TANGGAL 15 Agustus 2012 ATAS NAMA ERNA YULIWATI**

PERTAMA : Menyetarakan ijazah yang diperoleh dari **UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA** :

- | | |
|-----------------------------|--|
| a. Nama | : ERNA YULIWATI |
| b. Tempat dan tanggal lahir | : PALEMBANG , 28 JULI 1967 |
| c. Jenis ijazah | : DOKTOR FALSAFAH |
| d. Bidang Studi | : KEJURUTERAAN KIMIA (KEJURUTERAAN GAS) |
| e. Tanggal ijazah | : 10 APRIL 2012 |
| f. Asal negara | : MALAYSIA |
| g. Dinilai setara dengan | : DOKTOR (S-3) |

KEDUA : Gelar yang digunakan adalah gelar yang diberikan oleh **UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA**.

KETIGA : Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

KEEMPAT : Segala sesuatu akan ditinjau kembali jika terdapat kesalahan dalam penetapan ini.



Ditetapkan di **Jakarta**
pada Tanggal : **29 September 2012**
A.n. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi
Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan
Dr. Ir. Illah Sailah, M.S.
NIP. 195805211982112001

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

NAMA : ERNA YULIWATI
NOMOR MAHASISWA : 20993270006
LAHIR DI : PALEMBANG
FAKULTAS : PASCASARJANA
PROGRAM STUDI : TEKNIK KIMIA

PADA TANGGAL : 28 JULI 1967

TELAH MENYELESAIKAN DENGAN BAIK DAN MEMENUHI SEMUA PERSYARATAN PENDIDIKAN PASCASARJANA. OLEH KARENA ITU, KEPADANYA DIBERIKAN IJAZAH DAN GELAR

MAGISTER TEKNIK (M.T)

BESERTA SEGALA HAK DAN KEWAJIBAN YANG MELEKAT PADA GELAR TERSEBUT.

DIREKTUR,

Suptr A. Suwignyo

DR. IR. RUJITO AGUS SUWIGNYO, M.Agr
NIP 131 477 200

PALEMBANG, 26 JUNI 2003
REKTOR,



Zainal Ridho

PROF. DR. ZAINAL RIDHO DJAFAR
NIP 130 353 405

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

MEMBERIKAN KEPADA : ERNA YULIWATI
NOMOR REGISTRASI : 03853130011
LAHIR DI : PALEMBANG
FAKULTAS : TEKNIK
BIDANG ILMU/JURUSAN : TEKNIK KIMIA

PADA TANGGAL : 28 JULI 1967

IJAZAH : SARJANA

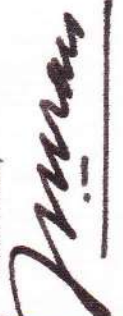
PROGRAM STUDI : TEKNIK KIMIA

SETELAH MEMENUHI SEMUA PERSYARATAN YANG DITENTUKAN UNTUK MEMPEROLEH IJAZAH TERSEBUT
KEPADANYA DIBERIKAN SEGALA WEWENANG DAN HAK YANG BERTHUBUNGAN DENGAN IJAZAH YANG DIMILIKINYA

DEKAN,


IR. M. NAWAWI MACHMUD
NIP 130 318 813





PROF. DR. AMRAN HALIM
NIP 130 047 420



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**KEBUTUHAN DAN FORMASI JABATAN FUNGSIONAL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

Nomor: 0734/C-12/UMP/VII/2023

Bismillahirrahmanirrahim

Menerangkan bahwa kebutuhan dan formasi jabatan fungsional dosen Universitas Muhammadiyah Palembang pada Fakultas Teknik tahun 2023-2028 sebagai berikut:

Jumlah Dosen (saat ini)	Kelompok Keilmuan A (Teknik)		Kebutuhan Pengembangan Keilmuan A (Teknik)	Jumlah Formasi yang tersedia
	Lektor Kepala	Profesor		
18			A1 (Teknik Sipil)	3 Profesor A1
	6			15 Lektor Kepala A1
19		1	A2 (Teknik Kimia)	4 Profesor A2
	9			15 Lektor Kepala A2
15			A3 (Teknik Elektro)	5 Profesor A3
	1			10 Lektor Kepala A3
13			A4 (Arsitektur)	5 Profesor A4
	1			8 Lektor Kepala A4
11			A5 (Teknik Industri)	3 Profesor A5
				8 Lektor Kepala A5
8			A6 (Teknologi Informasi)	3 Profesor A6
				5 Lektor Kepala A6
Jumlah 84				

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 17 Juli 2023

Rektor,



Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M.

NIDN. 0230106301



0734/C-12/URP/V11/2023

(Pascasarjana Program Studi : Hukum, Manajemen, Pend. Biologi & Teknik Kimia)

Fakultas : Teknik, Ekonomi & Bisnis, Keguruan & Ilmu Pendidikan, Pertanian, Hukum, Agama Islam & Kedokteran.

www.um-palembang.ac.id facebook.com/UMPalembang umcenter umpalembang



SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
(SCHOOL OF GRADUATE STUDIES)

RUJUKAN KAMI (OUR REF):

RUJUKAN TUAN (YOUR REF):

Matric No: PK083048

ARN No: P080920246

30 October 2008



ERNA YULIWATI (AH351173)
JALAN MESUJI BLOK C.7
NO.3382/575 PAKJO
30137 PALEMBANG
SUMATERA SELATAN, INDONESIA

Dear Sir/Madam,

OFFER FOR POSTGRADUATE ADMISSION : ACADEMIC SESSION 2008/2009 SEMESTER 2

We are pleased to offer you a place in our postgraduate programme as stated below:

Programme : **Doctor of Philosophy (Chemical Engineering) - PKKA3AJA**
Type : **Research**
Status : **Fulltime**
Normal Duration : **6 Semesters**
Reception date : **11 December 2008 (Thursday)**
Venue : **School of Graduate Studies, F54 UTM, 81310 Skudai, Johor.**
Supervisor(s) : **Prof. Dr. Ahmad Fauzi Bin Ismail**

* Conditions : See **ANNEX I**

2. Please return the enclosed Acceptance Letter **Acceptance Form (ANNEX II (A))** **immediately** to confirm your acceptance of the offer. Once we receive your Acceptance Form and the required documents (**see Annex II (B)**), we will proceed with your application for a Student Pass and Visa to the Immigration Department.

3. The conditions of this offer and the tuition fees are as stipulated in ANNEX I and ANNEX III respectively. In addition to the tuition fees, you need to pay **RM 500.00** as a Personal Bond, to be paid in full during registration. The Orientation Week Schedule for International Students will be published in our website a month before the reception date. You may download this schedule for your reference.

We look forward to welcoming you to UTM. If you have any question or require further information, please do not hesitate to contact us.

Yours sincerely,

NORLY BINTI MAZLAN
Assistant Registrar
School of Graduate Studies
for Vice Chancellor
Tel : +6 07-5537889
Fax : +6 07 5537800
e-mail : norly@utm.my or inter_students@utm.my

cc.: - Dean, Faculty of Chemical and Natural Resources Eng.
(Attention : **PROF. DR. NOR AISHAH BTE SAIDINA AMIN**)
- Supervisor(s)
PROF. DR. AHMAD FAUZI BIN ISMAIL

- Immigration Unit, International Students Centre



Leader in Frontier Technological Education



School of Graduate Studies

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

POSTGRADUATE
ADMISSION

www.sps.utm.my



table of contents



- 03 UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
- 03 SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
- 04 ACADEMIC SUPPORT AND SERVICES FOR STUDENTS
- 06 ACADEMIC INFORMATION
- 07 FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
- 08 FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING
- 09 FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING
- 10 FACULTY OF CHEMICAL & NATURAL RESOURCES ENGINEERING
- 11 FACULTY OF GEOINFORMATION SCIENCE & ENGINEERING
- 12 FACULTY OF SCIENCE
- 13 FACULTY OF BUILT ENVIRONMENT
- 14 FACULTY OF MANAGEMENT AND HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT
- 15 FACULTY OF EDUCATION
- 16 FACULTY OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEM
- 17 INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL
- 18 BUSINESS & ADVANCED TECHNOLOGY CENTRE
- 19 ADMISSION PROCEDURE
- 20 ENTRY REQUIREMENT
- 20 ENGLISH PROFECIENCY
- 21 INTERNATIONAL STUDENTS
- 21 CONTACT DETAILS
- 22 SUMMARY OF PROGRAMMES OFFERED BY FACULTY AND CENTRE



UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Universiti Teknologi Malaysia (UTM) is Malaysia's premier university for Engineering and Technology. We are a knowledge-driven, student centred, industry-relevant centre of learning. UTM is committed to the highest quality of teaching, learning and research and strives to adapt to the challenges of higher education. Together with extensive international academic collaborations (more than 50 institutions throughout the world), UTM is capable of offering competitive and exciting postgraduate programmes. Now, the University has a wide range and depth of more than 200 postgraduate programmes in Engineering and Technology served by more than 600 committed graduate faculty members with broad international exposure. UTM also has more than 30 years of experience in tertiary level engineering education and has produced more than 85,000 graduates, including 6,026 postgraduates.

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

The School of Graduate Studies (SPS) is responsible for ensuring that prospective local and international students have all the information they need to make the right choice and then to facilitate their postgraduate admission to UTM. SPS is responsible to coordinate the academic programmes with the faculty and maintain the highest quality of education. SPS also administers the academic records and examination of postgraduate students in UTM with the coordination from all the ten faculties. Currently, we are located at the Graduate Centre, UTM Skudai, Johor.

FACULTY OF CHEMICAL AND NATURAL RESOURCES ENGINEERING

FKKSA
www.fkkksa.utm.my



INTRODUCTION

The departments which offer postgraduate programmes are:

- Chemical Engineering
- Bioprocess Engineering
- Gas Engineering
- Polymer Engineering
- Petroleum Engineering.

PROGRAMMES OF STUDY

MASTER OF ENGINEERING (M.Eng) BY TAUGHT COURSE AND RESEARCH

Master of Engineering (Environmental Engineering)

MASTER OF ENGINEERING (M.Eng) AND MASTER OF SCIENCE (M.Sc) BY TAUGHT COURSE

- Master of Engineering (Chemical Engineering)*
- Master of Science (Polymer Technology)*
- Master of Science (Process Plant Management)*

MASTER OF ENGINEERING (M.Eng.), MASTER OF SCIENCE (M.Sc.) AND DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D.) BY RESEARCH

Areas of Research

- Chemical Engineering
- Environmental Engineering
- Bioprocess Engineering
- Gas Engineering
- Polymer Engineering
- Petroleum Engineering

Further Information

For more details on the programme, please direct your inquiries to

DEPUTY DEAN (RESEARCH & GRADUATE STUDIES)
FACULTY OF CHEMICAL AND NATURAL RESOURCES ENGINEERING
Tel : +6075505302
Fax : +6075581463
E-Mail : tdpps@fkkksa.utm.my
Website : www.fkkksa.utm.my



School of Graduate Studies

POSTGRADUATE ADMISSION

**SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
UTM SKUDAI 81310
JOHOR, MALAYSIA**

Tel : +(607) 5537790 or 5537783

Fax : +(607) 5537800

E-mail: graduate@utm.my

Website: www.sps.utm.my

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA