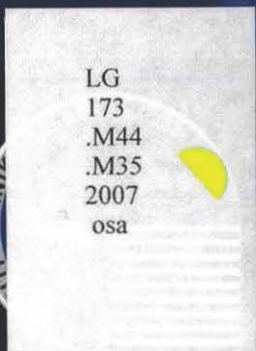


Majlis Makan Malam Cetusan Inspirasi Projek Teknikal & Aplikasi (CIPTA) UTeM 2007



MALAYSIA MELAKA



Jutaan Terima Kasih

Kepada
Pusat Universiti Industri



Daripada
Perpustakaan
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Karung Berkunci 1200, Hang Tuah Jaya
75450 Ayer Keroh, Melaka
Malaysia

Tel: 06-2332281/2286 Fax: 06-2332284

Laman Web: <http://library.utm.edu.my> E-Mail: library@utm.edu.my



M35 2007
UTeM

rsm

اونيورسيتي تيكنيكل مليسيا ملاك

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PERPUSTAKAAN
Universiti Teknikal Malaysia Melaka

0000042313

24 JAN 2008

osa

LG173.M44 .M35 2007.



0000042313

Majlis makan malam cetusan inspirasi projek teknikal & aplikasi [CIPTA] UTeM 2007.



penubuhannya. Matlamatnya adalah untuk memberi ruang, pendedahan dan peluang kepada ahli akademik dalam bidang penyelidikan selaras dengan hasrat negara untuk melahirkan lebih ramai penyelidik yang berkualiti. Penyertaan ini tidak sahaja telah berjaya mengharumkan nama UTeM tetapi juga telah menggalak dan membudayakan aktiviti penyelidikan sebagai asas penjana ilmu dan penemuan baru.

Majlis 'Malam Cipta UTeM 2007-Cetusan Inspirasi Projek Teknikal dan Aplikasi' yang diadakan ini merupakan satu pengiktirafan dan penghargaan kepada para penyelidik UTeM kerana telah berjaya menyumbang pingat dan anugerah dalam pameran dan pertandingan yang telah disertai.

Diharapkan pengiktirafan yang diberikan akan lebih mendorong para penyelidik untuk memberi lebih komitmen untuk terus berusaha lebih gigih lagi dalam aktiviti penyelidikan. Bidang penyelidikan perlu menjadi teras motivasi kepada ahli akademik kerana kejayaan seseorang ahli akademik tidak sahaja diukur dan sudut pengajaran dan pembelajaran tetapi juga sumbangannya kepada penyelidikan negara yang akan dimanfaatkan.

Anugerah Khas Penyelidikan adalah satu anugerah keunggulan yang diberikan pada majlis ini kepada penyelidik yang telah menunjukkan komitmen dan pencapaian yang tinggi dalam bidang penyelidikan. Ia adalah satu titik permulaan ke arah penghasilan lebih banyak hasil penyelidikan yang kreatif dan inovatif. Saya yakin ahli akademik UTeM mempunyai potensi dan kualiti tinggi untuk menghasilkan lebih banyak lagi penemuan penyelidikan yang akan menyumbang kepada pembangunan negara.

Tahniah dan syabas kepada Pusat Universiti Industri (UNIC) di atas usaha yang diadakan ini dan diharapkan ia menjadi satu acara tahunan yang berprestij bagi UTeM.

DATUK PROFESOR ISMAIL BIN HASSAN
NAIB CANSELOR UTeM

Assalamualaikum wrt. wbt. dan salam sejahtera.



Tahniah diucapkan kepada pihak Pusat Universiti Industri (UNIC) kerana telah berjaya menganjurkan Malam Cipta UTeM 2007- 'Cetusan Inspirasi Projek Teknikal dan Aplikasi'. Majlis ini bertujuan untuk mengiktiraf dan menghargai kejayaan penyelidik UTeM, memotivasikan para penyelidik muda UTeM untuk melibatkan diri secara aktif dalam bidang teknikal dan penyelidikan dan sekaligus mempamerkan penemuan-penemuan baru para penyelidik UTeM dalam bidang penyelidikan, pembangunan dan inovasi. Secara tidak langsung, budaya penyelidikan di UTeM dapat diberi galakkan.

Melalui majlis ini juga, kita berpeluang meraikan kejayaan para penyelidik UTeM semasa menyertai pertandingan penyelidikan yang telah berjaya menggondol pingat emas, perak dan gangsa dalam kesemua pertandingan yang disertai. Saya berharap dengan adanya pengiktirafan dan penghargaan sebegini dapat menggalakkan lagi golongan staf akademik untuk menjalankan penyelidikan dengan lebih aktif lagi sekaligus menyumbang kepada pembangunan ekonomi Negara, masyarakat dan mengatasi cabaran teknologi dunia kelak.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

Sekali lagi saya ingin mengucapkan tahniah kepada pihak (UNIC) kerana telah berjaya merealisasikan Malam Cipta UTeM 2007 dan telah berjaya meningkatkan pencapaian penyelidikan di UTeM sehingga memotivasikan para penyelidik yang terdiri dan staf akademik dan pelajar UTeM untuk menbudayakan penyelidikan di UTeM. Saya berharap komitmen dan usaha yang ditunjukkan oleh pihak Universiti Industri dapat dikekalkan demi kejayaan dan kecemerlangan penyelidikan di UTeM.

DATUK PROF. MADYA DR. ABU BAKAR BIN MOHAMAD DIAH
TIMBALAN NAIB CANSELOR
PENYELIDIKAN & INOVASI

Assalamualaikum wrt.wbt. dan salam sejahtera.

Penyelidikan, Pembangunan, Inovasi dan Pengkomersilan dalam bidang sains dan teknologi adalah penting dalam memastikan kejayaan sesebuah negara dalam persaingan ekonomi moden. Ianya merupakan suatu pelaburan strategik dalam meningkatkan keupayaan negara untuk menjadi lebih inovatif serta aktif dalam menghadapi cabaran yang mendatang. Kini, UTeM sedang giat melaksanakan perancangan khusus untuk mengembang dan memperkasa program penyelidikan, pembangunan dan inovasi dalam usaha universiti untuk memenuhi misi dan visi universiti ini.



UTeM juga telah memenangi beberapa hadiah dan anugerah pada pameran penyelidikan peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Sasaran seterusnya adalah untuk meningkatkan perolehan geran penyelidikan jangka panjang dan juga untuk memenangi banyak hadiah dan pingat di pameran peringkat antarabangsa. Universiti telah buat kedua kalinya mengambil bahagian dalam pameran penyelidikan antarabangsa di Geneva dengan beroleh kejayaan cemerlang. Dengan itu universiti telah dapat meningkatkan 'research profile' serta mendapat pengiktirafan di peringkat antarabangaa. Hari ini kita berkongsi kejayaan penyeliidik-penyeliidik universiti yang telah berjaya membawa UTeM ke persada kebangsaan dan antarabangsa. Tahniah serta Syabas.

PROF. MADYA JASMIN BINTI BABA
PEMANGKU DEKAN
PUSAT UNIVERSITI INDUSTRI

**Di sini Segala Bermula
Cemerlang Mencipta Gemilang
Bertuah Bumiku Menyaksi
Bersama Kita Berjuang**

**Tersohor Persada Dunia
Senada Wawasan Negara
Melahir Insan Luhur Jiwa
Mampan Menambat Dunia
C/O**

**Perkongsian Pintar
Universiti Dan Industri
Kreatif Inovatif**

**Pembelajaran Teras
Aplikasi Dan Kompetensi
Tekad Mencapai Visi**

**Demi Semangat Negara
Kami Mencerah Bakti
Nasib Pertiwi Terus Dibela
Kepada Ibunda Kami Berjanji**

**UTeM Ku Cemerlang
UTeM Ku Gemilang
UTeM Ku Terbilang
UTeM Terus Berjuang**

**UTeM Ku Cemerlang
UTeM Ku Gemilang
UTeM Ku Terbilang
UTeM Terus berjuang**

Atur Cara Majlis Makan Malam CIPTA UTeM 2007

- 7.45 mlm. : Ketibaan Peserta
- 8.00 mlm. - 8.15 mlm. : Ketibaan Tetamu Khas dan VIP
- 8.15 mlm. - 8.30 mlm. : Bacaan Doa
- 8.30 mlm. - 8.45 mlm. : Ucapan Aluan Oleh:
YBhg. Datuk Timbalan Naib Canselor
(Penyelidikan dan Inovasi)
- 8.45 mlm. - 8.55 mlm. : Ucapan Perasmian Oleh:
YBhg. Datuk Naib Canselor
- 8.55 mlm. : Jamuan Makan Malam
- : Penyampaian Sijil Penghargaan kepada
para peserta
- : Penyampaian Anugerah Khas Penyelidikan
- UNIVERSITI TEK MONTAJ: LAYSIA MELAKA
- : Pelancaran Buku 'Garis Panduan
Perlindungan Harta Intelek'
Pelancaran 'Research Achievement'
Pelancaran Portal Penyelidikan -
"Sistem Maklumat Penyelidikan Universiti
(URIS)
- 11.00 mlm. : Bersurai



**Anugerah Khas
Penyelidikan Tahun 2007**

**PROFESSOR DR. MD. DAN HAJI MD. PALIL,
M.Ergo.S (U.K), MSIAD (U.K), ASEAN Ergo.S (M'sia)
MINDS (M'sia.)**

Deputy Dean (Research and Post Graduate)
Faculty of Manufacturing Engineering,
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Ayer Keroh 75450 Melaka,
MALAYSIA.
drdan@kutkm.edu.my



PERSONAL DATA

Staff Number: 01176 (1st. Jun 2006)
I/C Number: 531103105829 (4520237)
Date of Birth: 03th. November, 1953
Place of Birth: Kuala Lumpur,
Nationality: Malaysian,
Marital Status: Married with five children,
Present Position: Professor at Faculty of Manufacturing Engineering,

PROFESSIONAL QUALIFICATION AND AWARDS

1. Member, Society of Industrial Artist and Designer, U.K., (SIAD), No:953/1983.
2. Member, Malaysian Invention and Design Society Malaysia,(MINDS), No:85/1986.
3. Member, Ergonomics Society, U.K., (Erg.S.), No:1537/1991.
4. Member, ASEAN Ergonomics Society, (ASEAN Ergo. S.), No: 288/1997
5. Member with the Board of Engineers, Malaysia,
6. Member Institution of Engineers Malaysia, MIEM.

AREA OF SPECIALISATION

Technology and Engineering: Ergonomics, Design, CAD/CAM, Expert System in Automotive Bio-composite Materials Application to Product Design, Industrial Design/Product Design, Developments and Manufacturing

EMPLOYMENT EXPERIENCES

1. **Industrial Designer Trainer**, Mashushita Elekerik Company (M) Bhd., Shah Alam. Jan - Jun 1975 (6 months training, B Sc. UiTM)
2. **Research Officer** (Agricultural Farm Machinery) 20 Julai 1976 – 30 Sep. 1980 Malaysian Agricultural Research & Development Institut (MARDI), Serdang, Selangor.
3. **Lecturer at Universiti Teknologi Malaysia**, no staf: 2405, 1 Sep. 1982 until 1 April 1998
4. **Lecturer at Kolej Universiti Teknologi Tun Hussein Onn**, no staf: 0061, 1 April 1998 – 31 Mei 2006

SUPERVISION OF GRADUATE AND UNDERGRADUATE STUDENTS

1. 9 Graduate students - M Eng (By Research)
2. 88 Undergraduate students - B Eng Thesis

TECHNICAL PUBLICATIONS

1. 18 International Papers
2. 38 National Papers

AWARDED INTERNATIONAL AND NATIONAL

1. Highest President Award of Poland Product Invention and Innovation Society (IWIS) for Coconut Fibers Hybrid Composite Armour, Warsaw, Poland, May 30, 2007.
2. Silver Medal at 18th International Invention, Innovation & Technology Exhibition ITEX 2007 for Coconut Fibers Hybrid Composite Armour, Kuala Lumpur Convention Central, May 20th, 2007.
3. Silver Medal at 18th International Invention, Innovation & Technology Exhibition ITEX 2007 for Work, Exercise and Relax Chair (I-WERCHAIR), Kuala Lumpur Convention Central, May 20th, 2007.
4. Gold Medal at 35rd International Exhibition of Invention New Techniques and Products (Coconut Fibers Hybrid Composite Armour), Geneva Palexpo, Switzerland, April 18, 2007.
5. Bronze Medal at Malaysia Technology Expo 2007 (Coconut Fibers Hybrid Composite Armour), Putra World Trade Center, Kuala Lumpur, Malaysia, Mac 29-31, 2007.
6. Silver Medal at 33rd International Exhibition of Invention New Techniques and Products (New Material Helmet Shell Using Coconut Fibers), Geneva Palexpo, Switzerland, April 8, 2005.
7. Bronze Medal at IPTA R&D Expo 2005 (New Material Helmet Shell Using Coconut Fibers), Putra World Trade Centre, Kuala Lumpur, Malaysia, September 29, 2005.
8. Appreciation for "Outstanding Scientist Year 2005" Ministry of Higher education of Malaysia, PWTC, Kuala Lumpur, May 2005.
9. Special Award for International Participation by Kolej Universiti Teknologi Tun Hussein Onn, Batu Pahat, Johor, May 2005.
10. Silver Medal at 33rd International Exhibition of Invention New Techniques and Products (New Material Helmet Shell Using Coconut Fibres), Geneva Palexpo, Switzerland, April 8, 2005
11. Bronze Medal at 33rd International Exhibition of Invention New Techniques and Products (INTER HELMET Communicator), Geneva Palexpo, Switzerland, April 8, 2005
12. Silver Medal at 32nd International Exhibition of Invention New Techniques and Products (New Generic System For Pattern Design), Geneva Palexpo, Switzerland, April 6, 2004

13. Bronze Medal at Research and Development Convention IPTA Exhibition 2004 (New Generic System For Pattern Design), Putra World Trade Center, Kuala Lumpur, Malaysia, October 29-31, 2004.
14. Sijil Penghargaan daripada SIRIM Berhad, Penghargaan Ke Atas Sumbangaan Di Dalam Pembangunan Standard Malaysia, seperti berikut : i. MS 1513 : Part 5 : Sub-Part 3 : 2003 – Packaging – Transport of dangerous goods : Part 5 : Consignment procedures: Sub-Part 3 : Documentation, (Publication SIRIM 2004).
15. Sijil Penghargaan – Pengerusi Penilaian Pertandingan “Reka Cipta 2000”, Minggu Sains & Teknologi Tahun 2000 Daerah Batu Pahat, “Pembangunan Sains & Teknologi Di Alaf Baru” Seminar & Bengkel Reka Cipta 2000, Daripada: Jabatan Pendidikan Daerah Batu Pahat/ SMK Semerah, Daerah Batu Pahat, 28hb. Julai 2000.
16. Sijil Penghargaan – Jawatankuasa Induk/Pelaksana dan Ketua Kumpulan/Pengurus Kontigen ITTHO Solar Cycle '99 Cabaran Basikal Solar Antarabangsa Malaysia '99 Malaysia International Solar Cycle Challenge '99 (MISCC'99) 1hb Julai 1999.
17. Sijil Watikah Penghargaan - : Pengerusi dan AJK Glosari Seni Reka Perindustrian “Bulan Bahasa dan Sastera Negara 2000. Daripada: Y.B. Tan Sri Dato' Musa Bin Mohamad, Menteri Pendidikan Malaysia, 11hb April 2000.
18. Sijil Penghargaan – AJK, Jawatankuasa Minggu Sains & Teknologi Negeri Johor Darul Ta'zim “Seminar & Bengkel Reka Cipta 98”, Fasilitator dan Penilaian Reka Cipta 1998 Daripada: Pengerusi Jawatankuasa Minggu Sains & Teknologi, Negeri Johor Darul Ta'zim 28hb November 1998.

OTHER CONTRIBUTIONS

1. Jawatankuasa ISO/TC 122 Teknikal “Packaging” dan Jawatankuasa Kecil ISO/TC/SC (73 Negara di Dunia), Menjadi “P” (Participating Members), Jabatan Standards Malaysia (DSM/SIRIM), Kementerian Sains, Teknologi dan Alam Sekitar, Malaysia.
2. Jawatankuasa Penasihat Akademik dan Kurikulum/Silibus di Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, AJK bermula 2003 – 2006, Kolej Universiti Teknikal Kebangsaan Melaka (KUTKM), Melaka, Malaysia.
3. Pengerusi/Penilai Penasihat Akademik dan Kurikulum/Silibus AJK Jawatankuasa bermula 2005 – 2008, Kursus : Sarjana Muda Reka Bentuk Produk Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, Politeknik Muazam Shah, Bandar Muazam Shah, Pahang,
4. AJK, Jawatankuasa Penilaian Projek Rekabentuk Industri - Kursus Sarjana Muda Sains Rekabentuk Industri, Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, UTM, Skudai,
5. AJK, Jawatankuasa Hari Qurban - Masjid Jamek Kampung Baru, Masjid Jamek Kampung Baru, Jalan Raja Abdullah, Kuala Lumpur,

6. Jawatankuasa Sambutan Maulidur Rasul S.A.W. dan Ekspo Perpaduan Ummah – Pusat Islam Universiti Putra Malaysia, Jabatan Agama Islam Daerah Petaling, (JAIS), Kariah Sri Sedang, Serdang, Selangor
7. Pengerusi Penilaian Pertandingan “Reka Cipta 2000”, Minggu Sains & Teknologi Tahun 2000 Daerah Batu Pahat Seminar & Bengkel Reka Cipta 2000, “Pembangunan Sains & Teknologi Di Alam Baru” Anjuran: Jab. Pendidikan Daerah Batu Pahat/SMK Semerah, Daerah B. Pahat
8. AJK Lawatan Persahabatan Sukan dan Rikerasi KERITTHO Ke UPM dan USM, Cawangan Terengganuu, KERITTHO, ITTHO, Batu Pahat
9. AJK Minggu Sains & Teknologi Negeri Johor, “Seminar & Bengkel Reka Cipta 98”, Fasilitator dan Penilaian Reka Cipta 1998 Daripada: Pengerusi Jawatankuasa Minggu Sains & Teknologi, Negeri Johor Darul Ta’zim
10. Jawatankuasa Istilah bidang Seni Reka Perindustrian Dewan Bahasa dan Pustaka.
 - Timbalan Pengerusi Ahli Jawatankuasa Istilah sesi 1988/89
 - Pengerusi Ahli Jawatankuasa Istilah sesi 1989/90
 - Timbalan Pengerusi Ahli Jawatankuasa Istilah sesi 1990/91
11. Ahli Jawatan Kuasa/Penyelaras Kursus Literasi Sainifik dan Teknologi Mesyuarat Penyediaan Bahan/Alat Kursus, Anjuran Institut Aminuddin Baki, KPM.
12. Penyelaras dan Penceramah Kursus Reka Cipta dan Asas Rekabentuk, Anjuran Bahagian Pendidikan Guru, Kementerian Pendidikan Malaysia.

**SENARAI NAMA URUSETIA
PUSAT UNIVERSITI INDUSTRI**

PENASIHAT

PROF. MADYA JASMIN BINTI BABA

BIRO JEMPUTAN DAN PROTOKOL

EN. BAHARUDIN BIN ABU BAKAR
PN. SYAHIRA BINTI MOHD ADNAN
PN. ROHAYATI BINTI ABDULLAH
PN. MERIAM BINTIA. RAHMAN
EN. AZMAN BIN AZAHARI

BIRO PUBLISITI DAN PENERBITAN

EN. SABRI BIN MOHAMAD SHARIF
EN. KHAIRUL NIZA BIN YAHYA
PN. NORAZAH BINTI ABDULAZIZ
EN. MOHD RADUAN BIN KHALIL
PN. RUMAIYAH BINTI SAAD
EN. MOHD ASYRAF BIN ASHARI

BIRO LOGISTIK DAN ANUGERAH

EN. SYAHRULAZWAN BIN SUNDI @ SUANDI
EN. SAHAR BIN SALEHAN
EN. MUHAMMAD HELMI BIN KAHAR
EN. MOHD HAIRUDIN BIN KANAN
CIK ELIA BINTI AROF
PN. SITI NURBAIZURA BINTI OMAR



Perpustakaan

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

Hubungi:

Tel: 06-3316822 | Fax: 06-3316811

<http://library.utm.edu.my>

PERPUSTAKAAN
Universiti Teknikal Malaysia Melaka

0000042313

24 JAN 2008