



BULETIN

Bil. 2 / 2018 ISSN 1823 -3546

UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

www.uthm.edu.my

Edisi Kedua 2018

**Tuanku Canselor
kurnia Pesawat
Amphibious
kepada UTHM**



**Sultan Johor sempurnakan
sidang pertama Istiadat
Konvokesyen Ke-18 UTHM**



**Menteri Pendidikan rasmi
Seminar Technology
Update 2018 dan
lancarkan MyRIVET**



**Pendaki UTHM berjaya
kibar bendera di Kem
Dasar Tertinggi Everest**



**Saintis Muda UTHM diiktiraf
dalam bidang Sains dan
Teknologi di Iran**

ISSN 1823 - 3546



9 771823 354601



**SAMBUTAN
ULANG TAHUN KE-25
UTHM
1993-2018**



PENASIHAT

Prof. Madya Dr. Raja Zuraidah Raja Mohd Rasi

EDITOR

Dr. Elmy Johana binti Mohamad
Nor Azezee Ahmad

PENYELARAS / WARTAWAN

Suriyati Baharom

FOTOGRAFI

Mohd Faiz Abd Razak
Jaafar Muhammad

GRAFIK

Azrul Anuar Rahamat

PENERBIT

Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat

PENGUMUMAN:

Redaksi BULETIN UTHM mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada Fakulti/Pejabat/Pusat/Unit dan individu-individu yang telah menghantar sumbangan penerbitan BULETIN UTHM ini. Redaksi mengalu-alukan berita dari semua pihak untuk keluaran BULETIN UTHM yang seterusnya. Sumbangan rencana dan berita boleh dihantar kepada:

PENYELARAS BULETIN UTHM

Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

KANDUNGAN

BERITA KAMPUS

03 Tuanku Canselor kurnia Pesawat Amphibious kepada UTHM

04 Sultan Johor sempurnakan sidang pertama Istiadat Konvokesyen Ke-18 UTHM

PENYELIDIKAN & INOVASI

08 Saintis Muda UTHM diiktiraf dalam bidang Sains dan Teknologi di Iran

BICARA KOLUMNIS

12 Keusahawanan Lestari: Di manakah kita?

AKTIVITI MAHASISWA

13 UTHM dekati masyarakat melalui khidmat komuniti dan *knowledge transfer*

BERITA SUKAN

19 Pendaki UTHM berjaya kibar bendera di Kem Dasar Tertinggi Everest

Tinta Editor

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera...

Pejam celik pejam celik, tahun 2018 sudah sampai ke penghujungnya. Adakah azam kita pada tahun ini sudah tercapai? Jika belum lihat semula apa dan di manakah halangan yang menyebabkan keazaman itu terbiar sahaja tanpa tindakan.

Tahun ini Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) menyambut ulang tahun ke-25 penubuhannya dengan pelaksanaan pelbagai aktiviti dan program sepanjang tahun 2018. Sambutannya bertujuan sebagai memperingati kembali sejarah penubuhan universiti yang bermula dengan Pusat Latihan Staf Politeknik (PLSP), Institut Teknologi Tun Hussein Onn (ITTHO), Kolej Universiti Teknologi Tun Hussein Onn (KUITTHO) sehinggalah kini dikenali dengan nama UTHM.

Kemuncak sambutan ini menyaksikan universiti ini buat pertama kalinya menganjurkan Majlis Titah Tuanku Canselor pada 20 September lalu bertujuan sebagai platform kepada Tuanku Sultan Ibrahim menyampaikan amanat, kehendak dan pandangan baginda untuk dikongsi bersama warga universiti dan penduduk negeri Johor khususnya.

Bersempena sambutan ini juga, pasukan pendaki UTHM yang terdiri daripada tujuh pelajar bersama seorang pensyarah Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan telah berjaya merealisasikan misi mengibar bendera di Kem Dasar Tertinggi Everest pada 16 September lalu. Pasukan ini juga turut berjaya mencatat nama UTHM di dalam *Malaysia Book of Records* dengan rekod *Highest Altitude Lectures Class* di ketinggian 5550 mdpl. Kejayaan ini telah memberi satu nafas baharu kepada universiti dalam usaha memperkukuhkan lagi namanya di peringkat antarabangsa selari dengan usianya yang mencecah 25 tahun pada tahun ini. Syabas dan tahniah.

Tahniah juga kepada pasukan penyelidik dan inovator UTHM yang berjaya meraih anugerah Grand Prize bersama dua pingat emas, dua perak dan satu gangsa di Seoul International Invention Fair 2018 yang berlangsung pada 6 hingga 9 Disember lalu di COEX Convention Centre, Seoul Korea Selatan. Kejayaan ini membuktikan bahawa penyelidik dan inovator UTHM khasnya bukan sahaja menjalankan penyelidikan yang bersifat akademik semata, malah penyelidikan bersifat pasaran untuk keperluan industri dan masyarakat.

Pihak Redaksi juga kagum dengan komitmen yang diberikan oleh 120 pelajar UTHM melalui Program Khidmat Masyarakat dan *Knowledge Transfer* UTHM - Mukim Machap yang diadakan pada 13 hingga 15 Disember lalu. Melalui program ini sebanyak lapan projek khidmat masyarakat dan lapan projek *knowledge transfer* telah dilaksanakan melibatkan enam kampung di Mukim Machap. Usaha sebegini diharap dapat merapatkan lagi hubungan antara UTHM dan komuniti setempat bertepatan dengan matlamat kerajaan untuk melahirkan masyarakat yang penyayang, prihatin dan saling bantu membantu.

Akhir kata pihak Redaksi Buletin UTHM ingin mengucapkan selamat menyambut tahun baharu 2019. Moga hidup kita lebih baik dan bermanfaat dari sebelumnya pada tahun ini dan tahun-tahun yang mendatang. Galilah ilmu sebanyak mungkin, timba pengalaman secukupnya dan biasakan diri untuk terus maju ke hadapan. Sebarkan seberapa banyak kebaikan kepada orang sekeliling dan masyarakat agar hidup lebih diberkati.

Sekian, Wassalam.

Tuanku Canselor kurnia Pesawat Amphibious kepada UTHM



BATU PAHAT - DYMM Sultan Johor Sultan Ibrahim ibni Almarhum Sultan Iskandar berkenan mengurniakan pesawat jenis Amphibious buatan Amerika Syarikat iaitu Lake Renegade LA-270 kepada Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) ketika bertitah dalam Majlis Titah Tuanku Canselor Sempena Ulang Tahun ke-25 UTHM yang diadakan di kampus induk pada 20 September lalu.

Tuanku Sultan Ibrahim yang juga Canselor UTHM bertitah pengurniaan pesawat itu sebagai tanda sokongan Baginda kepada program Aeronautik yang diperkenalkan oleh universiti ini.

Baginda amat berbangga kerana UTHM menawarkan program Aeronautik yang mempunyai keunikannya tersendiri dengan menggabungkan aspek teknologi kejuruteraan aeronautik dengan pelesenan penerbangan profesional yang diiktiraf dalam pasaran.

“Sebagai tanda sokongan saya kepada program ini, saya akan hadiahkan sebuah pesawat jenis Amphibious kepada UTHM. Jagalah pesawat ini dengan baik sekali,” titah Baginda.

Tuanku Canselor bertitah program ijazah sarjana muda itu merupakan yang pertama di Malaysia dan satu-satunya program yang ditawarkan di Asia Tenggara.

“Malah di seluruh dunia, hanya terdapat empat sahaja universiti yang memiliki gabungan program tersebut,” titah Baginda.

Tuanku Canselor turut bersetuju supaya landasan kapal terbang lama di Tanjung Labuh di Batu Pahat dibangunkan semula dan dijadikan sebagai pusat latihan penerbangan untuk pelajar UTHM.

“Oleh itu saya menyeru kepada kerajaan Persekutuan untuk memberi sokongan dan bantuan bagi menjayakan program ini secepat mungkin.”



“Program Aeronautik ini bukan sahaja dapat melonjakkan nama UTHM, tetapi juga membuka peluang yang besar dalam pembangunan industri aeronautik di negara ini,” titah Baginda.

Penganjuran majlis titah yang pertama kali diadakan di kampus ini adalah sebagai platform kepada Tuanku Sultan Ibrahim menyampaikan amanat, kehendak dan pandangan baginda untuk dikongsi bersama warga universiti dan penduduk negeri Johor khususnya.

Sambutan Jubli Perak 25 tahun UTHM ini turut dimeriahkan dengan pelbagai aktiviti dan program yang telah dan akan dilaksanakan oleh universiti ini sepanjang tahun 2018. Sambutannya bertujuan sebagai memperingati kembali sejarah penubuhan universiti yang bermula dengan penubuhan Pusat Latihan Staf Politeknik (PLSP) pada 16 September 1993, diikuti dengan Institut Teknologi Tun Hussein Onn (ITTHO) pada 12 April 2000, dinaiktaraf menjadi Kolej Universiti Teknologi Tun Hussein Onn (KUiTTHO) pada 27 September 2000 sehingga dijenamakan semula sebagai UTHM pada 1 Februari 2007.

Sultan Johor sempurnakan sidang pertama Istiadat Konvokesyen Ke-18 UTHM



DYMM Sultan Johor, Sultan Ibrahim Ibni Almarhum Sultan Iskandar selaku Canselor Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) mengingatkan para graduan agar berusaha keras mendapat pekerjaan setelah selesai pengajian.

Titah Baginda, ijazah yang diraih hanyalah permulaan perjalanan kehidupan graduan dan tidak akan bernilai jika mereka gagal mencari kerja.

"Tidak ada jalan pintas untuk berjaya. Kita mesti bermula dari bawah, mencari pengalaman, meningkatkan kemahiran dan menimba pengetahuan untuk menjadi seorang insan yang berjaya."

"Jangan terlalu sombong dengan ijazah yang ada, sampai terlalu memilih kerja dan sanggup menganggur serta terus menyusahkan ibu bapa," titah Baginda sewaktu menyempurnakan sidang pertama istiadat konvokesyen yang berlangsung 21 Oktober lalu.

Konvokesyen kali ini menyaksikan seramai 4048 orang siswazah menerima sijil masing-masing merangkumi pelbagai peringkat pengajian iaitu Ijazah Doktor Falsafah (102), Sarjana (318), Sarjana Muda (2949) dan Diploma (679).

Turut berangkat ke sidang tersebut Pro-Canselor UTHM, DYAM Tunku Ismail Ibni Sultan Ibrahim.

Konvokesyen kali ke-18 ini juga akan menyaksikan penganugerahan Ijazah Kehormat Doktor Falsafah (Teknologi Kejuruteraan) kepada mantan Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti, Tan Sri Ir. (Dr) Jamilus Md Hussin bagi menghargai

penglibatan dan sumbangan beliau dalam industri, komuniti dan kepimpinan, teknologi dan inovasi serta dunia pendidikan tinggi. Selain penganugerahan tersebut, Tuanku Canselor juga berkenan menganugerahkan gelaran Profesor Emeritus kepada dua tokoh akademik universiti iaitu Profesor Dr. Hashim Saim dan Profesor Ir. Dr. Amir Hashim Mohd. Kassim bagi menghargai penglibatan dan sumbangan mereka dalam dunia pendidikan tinggi, kepimpinan Universiti dan juga komuniti.

Hadir sama ke sidang pertama istiadat Menteri Besar Johor, YAB Dato' Haji Osman Haji Sopian, Menjalankan Fungsi Pengerusi Lembaga Pengarah UTHM, Datuk Mat Noor Nawi, Speaker Dewan Undangan Negeri Johor, YB Suhaizan Kayat dan Setiausaha Kerajaan Johor, YB Dato' Haji Azmi Rohani.

Dengan berlangsungnya istiadat konvokesyen kali ke-18 ini maka jumlah alumni UTHM akan mencatatkan penambahan menjadikan bilangannya sebanyak 38,467 orang.

Menteri Pendidikan rasmi Seminar Technology Update 2018 dan lancarkan MyRIVET



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan Seminar Technology Update 2018 yang bertemakan Teknologi Bilik Kuliah Pintar bagi Pembelajaran Abad Ke-21 (PAK21) pada 18 November lalu melibatkan hampir 1000 peserta terdiri daripada warga pendidik.

Penganjuran seminar ini bertujuan untuk memberi pendedahan dan perkongsian berkaitan teknologi pendidikan yang terkini kepada agensi-agensi pendidikan di negeri Johor.

Menteri Pendidikan Malaysia, Dr. Maszlee Malik telah menyempurnakan majlis perasmian penutup seminar tersebut yang diadakan pada hari yang sama sekali gus turut melancarkan MyRIVET iaitu satu institusi penyelidikan TVET peringkat nasional yang akan membantu pembangunan sumber tenaga.

Hadir sama ke majlis tersebut Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Malaysia, Datin Paduka Ir. Dr. Siti Hamisah Tapsir, Naib Canselor UTHM, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly, Pengarah Pendidikan Negeri Johor, Tuan Haji Shaharudin Sharif dan Ahli Lembaga Pengarah UTHM, Profesor Ts. Dr. Arham Abdullah.

Dr. Maszlee dalam ucapannya menyatakan pentingnya penglibatan pemain-pemain utama teknologi pendidikan dalam dan luar negara dan agensi-agensi pendidikan di negeri Johor dalam mewujudkan ruang kerjasama pada masa akan datang.

"Usaha KPM untuk melengkapkan sekolah dengan keperluan elemen PAK21 memerlukan kos yang tinggi, khususnya bagi tujuan pengubahsuaian kelas.

"Walau bagaimanapun sudah terdapat sekolah yang mempunyai kelas PAK21 yang dibiayai Persatuan Ibu Bapa dan Guru (PIBG), selain persatuan alumni dan sektor swasta juga sumbangan pihak luar.

"Sebagai contoh saya difahamkan, pihak UTHM sendiri telah menyumbangkan sebuah *Interactive Flat Panel* bersaiz 75 inci kepada Sekolah Kebangsaan Sultan Sir Ibrahim di Kluang sebagai simbolik kerjasama antara UTHM dan Kementerian Pendidikan Malaysia dalam eksplorasi teknologi PAK21 di Malaysia," ucap beliau.



Dr. Maszlee dalam ucapannya turut bersetuju dengan penubuhan sebuah institusi penyelidikan TVET di peringkat nasional, yang juga dikenali sebagai *Malaysia Research Institute For Vocational Education & Training* (MyRIVET).

Menurut beliau, Institut penyelidikan ini akan bertanggungjawab melaksanakan proses mengumpul, menganalisis dan menilai data berkaitan TVET serta menyebarkan dapatan penyelidikan berkaitan TVET melalui khidmat dan latihan secara profesional.

Sementara itu, Profesor Ts. Dr. Wahid dalam ucapannya berkata UTHM akan memainkan peranan secara serius dalam penubuhan institut ini kerana pihak universiti menyedari betapa pentingnya menyokong perkembangan TVET yang positif di negara ini serta menyediakan penyelidikan dan penilaian berdasarkan bukti penyelarasan maklumat dan operasi dalam kalangan pengamal TVET yang pelbagai di Malaysia.

"Institut ini diharap dapat membantu kerajaan dan industri dalam pembangunan sumber tenaga di Malaysia," tambahnya lagi.

Dalam majlis tersebut Dr. Maszlee turut menyaksikan majlis penyampaian bantuan daripada pihak industri iaitu Extreme Networks, BenQ, Crestron, Haier, Logitech, Projector Doctor, QNAP, RICOH dan Sangfor kepada UTHM bagi tujuan Dana Penyelidikan dan Inovasi universiti ini.



Afandi Alumni UTHM pertama dilantik Timbalan Naib Canselor (HEPA)

Profesor Madya Dr. Afandi Ahmad dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) untuk tempoh tiga tahun berkuatkuasa 15 November 2018 hingga 14 November 2021. Lantikan ini telah dibuat oleh Menteri Pendidikan Malaysia menurut kuasa yang diperuntukan di bawah Seksyen 12 (6) Perlembagaan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM).

Pelantikan ini adalah bagi menggantikan Profesor Madya Dr. Asri Selamat yang tamat tempoh pelantikan sebagai Timbalan Naib Canselor (HEPA) pada 14 November lalu.

Afandi, 39 mencatat sejarah tersendiri apabila beliau menjadi alumni UTHM pertama yang dilantik jawatan sebagai TNC (HEPA) di universiti ini. Beliau sebelum ini turut melakar sejarah dalam lanskap kepimpinan UTHM apabila menjadi individu pertama dan termuda menggalas amanah sebagai Penolong Naib Canselor (Perancangan Strategik dan Perhubungan Korporat) bermula 1 Ogos 2017 sehinggalah beliau menamatkan perkhidmatannya pada 14 Oktober lalu.

Ketika ditanya mengenai hala tuju yang ingin dibawa beliau, Afandi menyatakan beberapa hasrat untuk memperkukuhkan peranan HEPA di universiti ini antaranya dengan memberi fokus kepada keberhasilan mahasiswa yang kompeten melibatkan lima aspek iaitu Kebitaraan Diri, Akhlak dan Integriti, Jasmani dan Emosi, Kesukarelawan serta Inovatif.

"Untuk membolehkan lima keberhasilan ini dicapai, pelbagai tindakan strategik perlu dirancang bagi membolehkan impak positif diraih oleh mahasiswa khususnya."

"Dengan tema 'Memacu Pengalaman Kampus Menyeluruh' saya melihat gagasan ini adalah bagi membolehkan tempoh keberadaan mahasiswa di universiti dimanfaatkan sepenuhnya untuk memacu kecemerlangan diri bagi mendepani cabaran dunia sebenar di luar sana yang semakin kompleks," katanya.

Menyingkap kepimpinannya yang terdahulu, anak jati kelahiran Johor ini juga pernah menjawat jawatan sebagai Dekan Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik (FKEE) dan Pengetua bagi Kolej Kediaman Perwira (KKP) pada masa yang sama, selain pernah menjawat jawatan Timbalan Dekan (Akademik dan Antarabangsa) FKEE serta Ketua Jabatan Kejuruteraan Komputer seawal usia 26 tahun.

Ketika berada di KKP dan FKEE dahulu, pemegang ijazah Doktor Falsafah Kejuruteraan Elektrik dan Komputer dari *Brunel University*, London ini pernah melakukan pelbagai transformasi semasa menggalas dua jawatan serentak pada ketika itu.

Antaranya KKP berjaya dianugerahkan status Kolej Kediaman Cemerlang selama empat tahun berturut-turut iaitu 2014, 2015, 2016 dan 2017 dan ini merupakan catatan sejarah dalam kalangan kolej kediaman di UTHM. Selain itu, aktiviti pelajar di KKP juga diiktiraf di peringkat kebangsaan dan menjadikan KKP pelopor sebagai Kolej Kediaman Karbon Rendah selain dalam aspek inovasi dan modul holistik pelajar.

Kepimpinan beliau terus menyerlah apabila apabila FKEE berjaya disenaraikan dalam *Top 400 QS World University Ranking by Subject* bagi tahun 2016 serta pengiktirafan cemerlang bagi program akademik sarjana mudanya. Dengan slogan "Transformasi Minda" pelbagai usaha positif dilaksanakan di FKEE misalnya dengan mewujudkan sistem sokongan pelajar menerusi Transformasi Minda Mahasiswa (TMM) selain memberikan fokus kepada usaha memperkukuh muafakat dalam kalangan staf dan pelajar.

Walaupun sibuk dengan tugas, beliau tetap menyelia para pelajar di bawahnya dengan cemerlang sehingga mereka mampu meraih pelbagai kejayaan di beberapa pertandingan inovasi peringkat nasional seperti *Innovate Malaysia Design Competition* (IMDC). Memimpin dua organisasi serentak bukanlah mudah namun beliau komited dalam aspek akademik, antaranya sebagai perintis awal di universiti berkaitan *Project Oriented Problem Based Learning* (PoPBL), selain terus aktif dalam penyelidikan dan inovasi menerusi pelbagai pertandingan peringkat nasional dan antarabangsa serta merupakan ahli bersekutu bagi *Young Scientist Network*, Akademi Sains Malaysia selain berperanan sebagai penyelidik kanan di Pusat Penyelidikan Shamsuddin Mikroelektronik dan Nanoteknologi (MiNT-SRC) UTHM.

Di peringkat media nasional, beliau turut aktif menulis artikel ilmiah dan isu-isu semasa dan merupakan salah seorang kolumnis untuk ruangan Muka Sepuluh di Berita Harian yang lazimnya ditulis oleh tokoh-tokoh besar dan berpengaruh.

Naib Canselor, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly serta seluruh warga UTHM merakamkan ucapan terima kasih kepada Profesor Madya Dr. Asri atas khidmat bakti yang dicurahkan sepanjang berkhidmat sebagai TNC (HEPA).

Pihak universiti juga mengucapkan setinggi-tinggi tahniah dan syabas kepada Profesor Madya Dr. Afandi dan berharap beliau mampu menyumbang dan membawa UTHM ke arah pencapaian kemajuan akademik dan organisasi yang lebih cemerlang.

UTHM menang besar

- raih Anugerah Grand Prize di Seoul International Invention Fair 2018

SEOUL, KOREA SELATAN - Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui projek "Direct Recycling-Hot Press Forging" oleh Dr. Nurkamilah Yusof dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan (FKMP) berjaya menjadi wakil tunggal Malaysia memperolehi anugerah Grand Prize di Seoul International Invention Fair 2018 (SIIF2018) yang berlangsung di COEX Convention Centre, Seoul Korea Selatan pada 6 hingga 9 Disember lalu.

Selain daripada anugerah tersebut, UTHM juga telah berjaya memperolehi dua pingat Emas melalui projek "3D EED Feature Extraction for Brain Balanced Index (BBI)" oleh Dr. Norfaiza Fuad dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik (FKEE) dan "Binary Programming Algorithm in Modelling the Malaysian Secondary School Menu Planning" oleh Dr. Suliadi Firdaus Sufahani dari Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi (FAST).

UTHM turut memperolehi dua pingat Perak dan satu pingat Gangsa melalui projek "Nondestructive Pineapple Sweetness Sensor," "Repomix: Innovative Road Maintenance Material" dan "Facioz".

Pameran teknologi dan inovasi yang dianjurkan oleh Korea Invention Promotion Association (KIPA) ini telah menarik penyertaan dari pelbagai negara dengan lebih 500 produk telah dipamer dan dipertandingkan.

Menurut Profesor Madya Dr. Nik Hisyamudin Muhd Nor, Pengarah Pusat Inovasi dan Pengkomersilan UTHM



merangkap ketua delegasi UTHM ke sana, kejayaan ini adalah hasil sokongan berterusan daripada pihak pengurusan universiti dalam menyemarak dan memajukan lagi bidang penyelidikan dan inovasi.

Tambah beliau lagi, kejayaan ini juga membuktikan bahawa penyelidik dan inovator di UTHM khasnya dan institusi pengajian tinggi amnya bukan sahaja menjalankan penyelidikan yang bersifat "dipacu akademik" semata-mata, malah juga penyelidikan yang bersifat "dipacu pasaran/keperluan" serta berupaya mentransformasikan penyelidikan dan inovasi masing-masing kepada satu produk yang mampu menyumbang kepada industri dan masyarakat.

UTHM juga sebelum ini telah menjalankan kerjasama penyelidikan dan inovasi bersama Universitas Mercu Buana, Indonesia dan tiga projek kerjasama ini telah memenangi satu Anugerah Khas, satu pingat Emas dan satu Gangsa di SIIF2018.

"Ini membuktikan satu jaringan kerjasama antarabangsa adalah sangat penting dalam memastikan teknologi yang dihasilkan mampu dimanfaatkan oleh seramai mungkin pengguna dan memastikan pengembelangan tenaga dan kepakaran dapat dijalankan dengan lebih efisien dan mampan," katanya.



Saintis Muda UTHM diiktiraf dalam bidang Sains dan Teknologi di Iran



Pelajar Ijazah Doktor Falsafah, Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Rabiatul Adawiyah Zayadi bersama tiga lagi saintis dari Malaysia telah mengharumkan nama negara apabila dianugerahkan Diploma Kehormat dalam bidang Air dan Alam Sekitar di KANS Scientific Competition yang berlangsung pada 12 November lalu di *Amirkabir University of Technology*, Tehran, Iran.

Tiga lagi saintis melibatkan pensyarah daripada Universiti Putra Malaysia (UPM) iaitu Profesor Madya Dr. Abdul Rahim Abdul Samad yang merupakan pensyarah kanan di Fakulti Ekonomi dan Pengurusan telah mendapat tempat pertama dalam kategori Ekonomi, diikuti Profesor Madya Dr. Wan Azlina Wan Ab Karim Ghani dari Fakulti Kejuruteraan dianugerahkan diploma dalam bidang Tenaga manakala Profesor Madya Dr. Sarva Mangala Praveena dari Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan dianugerahkan diploma dalam bidang Air dan Alam Sekitar.

Menariknya Adawiyah antara peserta termuda yang menerima anugerah Diploma Kehormat dalam bidang Air dan Alam Sekitar daripada 1045 pendaftaran yang diterima oleh pihak penganjur.

KANS Scientific Competition atau nama penuhnya *Knowledge Application and Notion for Society* (KANS) yang dihadiri lebih 1000 ahli akademik ini telah dianjurkan oleh *Mustafa Science and Technology Foundation* (MSTF) bagi memberi peluang kepada saintis muda daripada negara-negara Islam untuk mengetengahkan idea mereka dalam bidang sains dan teknologi.

Penganjuran KANS ini juga bertujuan untuk mencari solusi saintifik bagi menyelesaikan masalah sosial dalam lima bidang sasaran iaitu Air dan Alam Sekitar, Kesihatan, Teknologi Maklumat, Ekonomi, serta Tenaga.

Untuk rekod, MSTF merupakan sebuah yayasan berpusat di Iran yang berfokus dalam mengiktiraf para saintis di negara-negara Islam khususnya negara-negara di bawah Persidangan Kerjasama Islam (OIC) yang terlibat dalam aktiviti penyelidikan sains dan teknologi.

Menurut Ketua Juri KANS, Saeed Sohrabpour sebanyak 154 video dalam bidang air dan alam sekitar, 152 dalam bidang kesihatan, 136 dalam bidang teknologi maklumat, 45 dalam bidang ekonomi serta 35 video dalam bidang tenaga telah dihantar oleh para peserta yang mengambil bahagian.

Pertandingan ini dijalankan dalam dua kategori iaitu peringkat pelajar dan profesor di bawah 45 tahun, yang mana para peserta dikehendaki menghantar video berdurasi 3 hingga 5 minit berkenaan solusi saintifik mereka.

Saintis muda dari pelbagai negara telah menyertai pertandingan ini antaranya daripada Iran, Oman, Malaysia, Pakistan, Iraq, Afghanistan, Syria, Palestin, Jordan, Tunisia, Bangladesh, Indonesia, Nigeria, Mesir, dan Kazakhstan. Daripada sejumlah penyertaan tersebut, 15 idea terbaik diberi peluang untuk dibentangkan di hadapan juri dan ahli akademik di Iran.

Antara kriteria penting yang dinilai dalam pertandingan ini ialah sejauh mana penyelidikan yang dijalankan itu mempunyai impak tinggi dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi manusia sejagat.

KANS Scientific Competition yang dianjurkan MSTF ini bukan sahaja dapat menaikkan semangat para saintis muda beragama Islam untuk terus maju dalam bidang penyelidikan sains dan teknologi, malah dapat mengukuhkan hubungan kerjasama antara para saintis berlainan negara.



UTHM dan Sena Traffic Systems jalin kerjasama buka pusat penyelidikan di kampus

BATU PAHAT- Dalam usaha untuk memastikan graduan yang dilahirkan lebih kompeten dan penyelidikan yang dilakukan menepati kehendak industri, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) terus mengorak langkah ke hadapan dengan meningkatkan lagi jaringan kolaborasi bersama pihak industri.

Bagi mencapai hasrat tersebut, satu sesi menandatangani surat hasrat (LoI) antara UTHM dengan Sena Traffic System (STS) telah diadakan pada 5 September lalu bertempat di Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, kampus induk. UTHM diwakili oleh Naib Canselor UTHM, Profesor Ts Dr. Wahid Razzaly manakala STS pula diwakili oleh Pengarah Urusan Kumpulan Sena, Dato' Tan Boon Hock.

Antara intipati LoI ini ialah STS akan mengambil langkah strategik dengan membuka pusat penyelidikan di kampus induk UTHM bagi memastikan pelajar dan penyelidik universiti ini mendapat maklumat dan data dengan pantas selain sentiasa mendapat kerjasama yang berterusan dari pihak industri. Selari dengan hala tuju kementerian pendidikan supaya universiti berusaha mencari dana, melalui kerjasama ini UTHM juga berupaya menjana pendapatan sendiri melalui sewaan ruang.

Menurut Wahid, UTHM adalah universiti teknikal yang berupaya membantu merialisasikan hasrat STS menghasilkan produk untuk pasaran bandar pintar. Teknologi industri 4.0 (IR 4.0) yang diguna pakai dalam kerjasama ini amat bersesuaian dengan hala tuju negara dan pelajar UTHM juga akan turut mendapat pendedahan praktikal.

"Pihak UTHM amat kagum dengan sistem lampu trafik canggih yang dibangunkan oleh STS ini kerana ianya berupaya mengurangkan kesesakan jalan raya dan ini dapat mengurangkan pelepasan karbon yang

menjadikan bandar-bandar di Malaysia lebih mesra alam."

"Melalui kerjasama ini, saya lihat masyarakat setempat terutama sekolah berdekatan juga akan mendapat manfaat melalui aktiviti tanggungjawab sosial (CSR) yang boleh dilakukan bersama oleh UTHM dan STS. Pendedahan aktiviti penyelidikan bandar pintar boleh menjadi pemangkin pelajar sekolah untuk mendalami bidang sains dan teknologi yang amat diperlukan oleh negara," tambah beliau lagi.

Wahid juga menjelaskan UTHM kini mempunyai ramai penyelidik, oleh itu universiti ini sangat mengalu-alukan penyertaan dan pembabitian lebih banyak syarikat untuk membuka pusat penyelidikan dan operasi di kampus UTHM sama ada di Parit Raja mahupun di kampus Pagoh.

Sementara itu Dato' Hock pula dalam ucapannya turut melahirkan rasa terima kasih kerana UTHM mahu bekerjasama dengan syarikat ini untuk membangunkan lebih banyak produk inovasi yang boleh diterima pakai dan dikomersialkan di pasaran global.

"Kolaborasi ini juga akan memberi faedah kepada STS yang mana penyelidik dan pelajar dapat terlibat sama dalam penyelidikan yang dilakukan. Dengan ini STS tidak akan kekurangan tenaga kerja mahir untuk menyiapkan projek yang diminta pelanggan. Kemahiran jurutera STS juga boleh terus dipertingkatkan sesuai dengan permintaan semasa melalui kursus pendek yang boleh diberikan oleh tenaga akademik UTHM," katanya lagi.

Turut hadir menyaksikan LoI tersebut Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Profesor Ts Dr. Ruzairi Abdul Rahim, Penasihat Teknikal Kumpulan Sena, Datuk Dr. Ir Leong Siew Mun dan Ketua Pegawai Eksekutif Sena Traffic System, William Tan.

UTHM DI AKHBAR

Bintang Harapan bina keyakinan pelajar

MUAR - Seramai 60 pelajar tahun empat dan lima dari Sekolah Kebangsaan (SK) Panchor di sini, berpulang menyertai Program Bintang Harapan anjuran Mini Pusat Transformasi Luar Bandar (Mini RTC) Melayu Panchor.

Pengurusnya, Nazatul Akma Abd Ghani berkata, program kolaborasi bersama pihak Universiti Tun Hussein Onn (UTHM) itu, dianjurkan bertujuan menyuntik semangat dan nilai positif dalam diri pelajar sebagai persediaan untuk menduduki peperiksaan tidak lama lagi.

"Dalam program ini, pelbagai aktiviti dianjurkan bagi meningkatkan jati diri kakak-kakak seperti Towering Personality dan Career Race.

"Dan melalui aktiviti ini juga, ia berupaya membentuk kreativiti dan kebole-

an berfikir di luar kotak," katanya dalam program yang diadakan.

Menurutnya, program kolaborasi julung kali diadakan itu juga menampilkan khidmat pelajar Pusat Pengajian Diploma (CeDS) UTHM yang berperanan mengawal program sepanjang ia berlangsung.

"Selain memberi pendedahan baru kepada pelajar sekolah, ia juga membantu remaja ini untuk mempelajari cara mengendalikan sesuatu aktiviti. Jadi ia seperti program kerjasama yang baik antara dua-dua pihak," katanya.

Dalam pada itu, pihaknya turut memberikan penghargaan Guru Besar SK Panchor, Sallehuddin Misron dan tenaga pengajar UTHM, Profesor Dr Mohd Ezee Abdullah atas kerjasama yang diberikan dalam menjayakan program berkenaan.



Seramai 60 murid SK Panchor bersama fasilitator UTHM dan kakitangan Mini RTC Panchor Melayu meramalkan gambar kenangan setelah tamat Program Bintang Harapan.

Pendaki UTHM kibar Jalur Gemilang di Everest Base Camp

TATKALA Jalur Gemilang berkibar megah di seluruh negara, sekumpulan pendaki Universiti Tun Hussein Onn (UTHM), Everest Golden Quarter merakamkan detik bersejarah setelah berjaya memanjat dan mengibarkan Jalur Gemilang di Everest Base Camp (EBC) pada 16 September lalu bersempena sambutan Hari Malaysia dan sambutan ulang tahun ke-25 UTHM, baru-baru ini.

Rombongan ekspedisi itu disertai lapan pendaki yang terdiri daripada tujuh pelajar dan seorang pensyarah.

Ketua Ekspedisi, Dr. Nur Kamillah Yusuf berkata, pendakian mengibarkan Jalur Gemilang dan bendera sambutan ulang tahun UTHM ke-25 itu mengambil masa selama 10 hari pendakian yang bermula pada 7 September lalu untuk sampai ke Everest Base Camp dunia tersebut.

"Kejayaan pendakian itu turut mencatatkan nama UTHM dalam Malaysia Book of Records dengan Highest Altitude Lectures Class dengan ketinggian 5,550 meter dari aras laut.

"Misi memanjat kem dasar tertinggi Everest ini merupakan hadiah paling bermakna UTHM dalam usaha untuk meningkatkan lagi imej dan fleksibiliti universiti pada mata dunia," katanya.

Jelajaya lagi, walaupun mengambil masa yang lama untuk menjayakan



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

misal ini ditambah pula dengan halangan cuaca dan bentuk muka bumi yang pelbagai, semua cabaran tersebut tidak sedikit pun melunturkan semangat mereka untuk meneruskan misi sehingga berjaya.

"Cabaran paling ketara yang terpaksa kami tempuh adalah apabila berhadapan dengan hujan dan angin yang kuat serta suhu sejuk yang mencecah sehingga 2 darjah Celsius di sebelah siang, manakala malamlnya

pula sehingga negatif 10 darjah Celsius.

"Pendakian itu memberi satu pengalaman yang berharga buat kami dan terima kasih atas sokongan kepada semua pihak yang membantu menjayakan misi ini," katanya.

Dalam pada itu, Dr. Nur Kamillah berkata, sepanjang program pendakian itu rombongan ekspedisi tersebut turut menjayakan program tanggungjawab sosial (CSR) memasing lampu solar yang diketuai Prof. Madya Dr. Mustafa Ibrahim di Madrasah Asyrafiah Ulu dan kawasan perkampungan di Kathmandu, Nepal.

SEBAHAGIAN daripada pendaki yang menjayakan program CSR pemasangan lampu solar di Madrasah Asyrafiah Ulu dan kawasan perkampungan di Kathmandu, Nepal.

SEBAHAGIAN daripada pendaki UTHM Everest Golden Quarter yang berjaya memanjat dan mengibarkan Jalur Gemilang di Everest Base Camp, Nepal pada 16 September lalu bersempena sambutan Hari Malaysia dan sambutan ulang tahun ke-25 UTHM, baru-baru ini.

SEBAHAGIAN daripada pendaki UTHM Everest Golden Quarter yang berjaya memanjat dan mengibarkan Jalur Gemilang di Everest Base Camp, Nepal pada 16 September lalu bersempena sambutan Hari Malaysia dan sambutan ulang tahun ke-25 UTHM, baru-baru ini.

馬智禮為登山隊揮旗

馬智禮在儀式上，大受鼓舞，為即將出發前往聖母峰，前往聖母峰基地營的教職先鋒大學登山隊舉行揮旗。

馬智禮在儀式上，大受鼓舞，為即將出發前往聖母峰，前往聖母峰基地營的教職先鋒大學登山隊舉行揮旗。

圖為馬智禮（第二排中）與登山隊合照。

圖為馬智禮（第二排中）與登山隊合照。

NINE-MEMBER MULTIRACIAL TEAM

EVEREST BASE CAMP CLIMB ON MALAYSIA DAY

Lecturers, students to plant Jalur Gemilang at Everest base camp

HOOR REDUAN AND ZANARAH ADI MUSTALIS PUTRAJAYA

A NINE-MEMBER team will try to plant the Jalur Gemilang at the Everest Base Camp on the mountain by Sept. 22.

Their target is to reach the

6,877m high base camp by Sept. 22.

Education Minister Dr Maszlee Malik, who flagged them off at the ministry here yesterday, said he was pleased that the team of seven students and two lecturers represented Malaysia's racial diversity.

"I hope programmes such as this will be the catalyst for the birth of a Malaysian society that is united, respectful and tolerant of each other," he said.

After planting the Jalur Gemilang at the base camp, the team is expected to come down from the mountain by Sept. 22.

Masziee said the expedition was an instrument to develop university and college students' potential, especially in extreme events.



Education Minister Dr Maszlee Malik with the Mt Everest climbers in Putrajaya yesterday. PIC BY MOHD FAZLI HANIFFA

"This is in line with the efforts and aims of the Education Ministry to make a Malaysian education system that is holistic, progressive, moral and world-class," he said.

Masziee had the crowd in stitches when he quoted Jodi Meiser, Yoda of the Star Wars franchise: "Do. Or do not. There is no try."

He elicited more chuckles when he asked the team to watch the 1994 film, *Forrest Gump*, to strengthen their spirit prior to the expedition.

Masziee urged companies, including airlines, to assist the expedition, which needed

RM500,000 in sponsorship.

Nur Kamillah, 30, expressed confidence in the team's ability to face any challenges on the expedition. She said the team had undergone training by climbing mountains in Malaysia and Indonesia to toughen them for temperature fluctuations on Everest.

"It is forecast that Mount Everest's temperature will be between 10 and 20 Celsius in the day and minus 10 Celsius at night."

"Climbers have been exposed to 0 Celsius during training."

Present was Education Ministry secretary-general Dzulki Dr Mohd Ghazi Abbas.

Pelajar UTHM wakili Malaysia ke AFMAM 2018

DUA pelajar dan seorang pensyarah dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah terpilih mewakili Malaysia ke Mesyuarat ASEAN Model Yayasan ASEAN kali Ke-4 (AFMAM 2018) di U Town Campus, Universiti Kebangsaan Singapura, baru-baru ini.

Mereka merupakan pelajar dari Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (UTHM), Muhammad Naufal Adam dan Nur Fatehah Fitri serta pensyarah, Dr. Lee Te Chuan.

Kedua-dua pelajar itu bersama tiga lagi pelajar lain dari Malaysia terpilih mewakili negara sebagai peserta, manakala Te Chuan pula terpilih sebagai penasihat kepada pasukan yang mewakili Malaysia.

Pasukan Malaysia telah berjaya menyertai program berprestij ini setelah berada dalam saringan 20 pasukan terbaik daripada 190 penyertaan dari negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Pasukan Malaysia telah berjaya menyertai program berprestij ini setelah berada dalam saringan 20 pasukan terbaik daripada 190 penyertaan dari negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

Program itu anjuran Yayasan ASEAN iaitu badan yang bernaung bawah negara ASEAN.

idea serta mencadangkan tiga dasar utama baharu ASEAN iaitu Badan Ekonomi ASEAN (AEC), Badan Keselamatan Politik ASEAN dan Komuniti Sosiokebudayaan ASEAN.

Setiap pelajar dan kumpulan dikehendaki menghadiri kursus, taklimat dan forum berkaitan ASEAN dan persidangan ASEAN seterusnya mengadakan simulasi mesyuarat negara-negara ASEAN.

Pengajaran setiap aktiviti program telah berjaya menonjolkan lagi kemampuan pelajar UTHM.

Ini dibuktikan lagi apabila pelajar UTHM, Muhammad Naufal yang diberi kepercayaan untuk berucap pada majlis AFMAM 2018 yang melibatkan peserta dan wakil dari negara-negara anggota.

Selain itu, Muhammad Naufal turut dijemput oleh pakar ASEAN dari Thailand untuk menyertai Pemimpin Bella ASEAN CU anjuran universiti terkemuka Universiti Bangkok pada 30 Julai ini hingga 7 Ogos depan.

Menyentuh tentang pengisian program, setiap kumpulan yang terpilih akan menyumbangkan

idea serta mencadangkan tiga dasar utama baharu ASEAN iaitu Badan Ekonomi ASEAN (AEC), Badan Keselamatan Politik ASEAN dan Komuniti Sosiokebudayaan ASEAN.

Setiap pelajar dan kumpulan dikehendaki menghadiri kursus, taklimat dan forum berkaitan ASEAN dan persidangan ASEAN seterusnya mengadakan simulasi mesyuarat negara-negara ASEAN.

Pengajaran setiap aktiviti program telah berjaya menonjolkan lagi kemampuan pelajar UTHM.

Ini dibuktikan lagi apabila pelajar UTHM, Muhammad Naufal yang diberi kepercayaan untuk berucap pada majlis AFMAM 2018 yang melibatkan peserta dan wakil dari negara-negara anggota.

Selain itu, Muhammad Naufal turut dijemput oleh pakar ASEAN dari Thailand untuk menyertai Pemimpin Bella ASEAN CU anjuran universiti terkemuka Universiti Bangkok pada 30 Julai ini hingga 7 Ogos depan.

Menyentuh tentang pengisian program, setiap kumpulan yang terpilih akan menyumbangkan

idea serta mencadangkan tiga dasar utama baharu ASEAN iaitu Badan Ekonomi ASEAN (AEC), Badan Keselamatan Politik ASEAN dan Komuniti Sosiokebudayaan ASEAN.

Setiap pelajar dan kumpulan dikehendaki menghadiri kursus, taklimat dan forum berkaitan ASEAN dan persidangan ASEAN seterusnya mengadakan simulasi mesyuarat negara-negara ASEAN.

Pengajaran setiap aktiviti program telah berjaya menonjolkan lagi kemampuan pelajar UTHM.

Ini dibuktikan lagi apabila pelajar UTHM, Muhammad Naufal yang diberi kepercayaan untuk berucap pada majlis AFMAM 2018 yang melibatkan peserta dan wakil dari negara-negara anggota.

Selain itu, Muhammad Naufal turut dijemput oleh pakar ASEAN dari Thailand untuk menyertai Pemimpin Bella ASEAN CU anjuran universiti terkemuka Universiti Bangkok pada 30 Julai ini hingga 7 Ogos depan.

Menyentuh tentang pengisian program, setiap kumpulan yang terpilih akan menyumbangkan

idea serta mencadangkan tiga dasar utama baharu ASEAN iaitu Badan Ekonomi ASEAN (AEC), Badan Keselamatan Politik ASEAN dan Komuniti Sosiokebudayaan ASEAN.

Setiap pelajar dan kumpulan dikehendaki menghadiri kursus, taklimat dan forum berkaitan ASEAN dan persidangan ASEAN seterusnya mengadakan simulasi mesyuarat negara-negara ASEAN.

Pengajaran setiap aktiviti program telah berjaya menonjolkan lagi kemampuan pelajar UTHM.

Ini dibuktikan lagi apabila pelajar UTHM, Muhammad Naufal yang diberi kepercayaan untuk berucap pada majlis AFMAM 2018 yang melibatkan peserta dan wakil dari negara-negara anggota.

Penuntut, pensyarah UTHM ke Everest

PUTRAJAYA 9 Julai - Sekumpulan tujuh penuntut serta dua pensyarah Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) bakal menjayakan program kembara bagi mengibarkan Jalur Gemilang di Kem Induk Everest sempena Hari Malaysia pada 16 September ini.

Menurut Pensyarah Jabatan Kejuruteraan Penerbangan UTHM, Dr. Nur Kamillah Yusuf (gambar), misi

tersebut yang akan diadakan selama 16 hari bermula pada 6 September ini juga dibuat sempena sambutan ulang tahun ke-25 UTHM.

"Pendakian ini merupakan satu perkara baharu untuk kami terutamanya penuntut-penuntut UTHM dalam menguji ketahanan dan kemampuan diri mendaki sehingga ke Kem Induk Everest yang merupakan kem dasar tertinggi di dunia iaitu setinggi 5,637 meter di atas permukaan laut.

"Sebagai persediaan untuk mendaki, kami semua telah mendaki Gunung Stong di Kelantan selama 16 jam tanpa henti bagi meningkatkan ketahanan fizikal dan mendaki Gunung Semeru serta Gunung Kerinci di Indonesia untuk merasai altitud ketinggian mencecah 3,000 meter," katanya.

Beliau berkata demikian kepada pemberita selepas majlis pelepasan peserta program kembara berkenaan yang disempurnakan oleh Menteri Pendidikan, Dr. Maszlee Malik di bangunan Kementerian Pendidikan di sini, hari ini.



Dr. Nur Kamillah Yusuf, Pensyarah Jabatan Kejuruteraan Penerbangan UTHM.

Jaringan UTHM, STS lahir modal insan kompeten

DALAM usaha untuk memastikan siswazah yang dilahirkan lebih kompeten dan penyediaan yang dijalankan menepati kehendak industri hari ini, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) terus meningkatkan jaringan kerjasama dengan pihak industri.

Bagi mencekang hasrat itu, UTHM telah memeterai surat hasrat (LoI) dengan Sena Traffic System (STS) di Paksi Sains Komputer dan Teknologi Maklumat UTHM, baru-baru ini.

UTHM diwakili Naib Canselor, Prof. Dr. Wahid Razali, manakala STS pula diwakili Pengarah Urusan Kumpulannya, Datuk Tan Boon Hock.

Kerjasama LoI ini melibatkan usaha sama STS dalam menyediakan kemudahan baharu pusat penyelidikan UTHM untuk memudahkan pelajar mengakses data maklumat penyelidikan yang



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

berkaitan sistem teknologi komputer.

Sementara itu, Wahid berkata, UTHM merupakan universiti teknikal yang mempunyai akses bagi merealisasikan hasrat STS dalam membangun dan mereka bentuk produk kajian dan penyelidikan yang menepati kehendak industri.

"Dengan jaringan ini, UTHM yakin dapat membangunkan kemudahan data kajian dan penyelidikan teknologi lampu isyarat yang dibangunkan STS selain membantu mereka bentuk produk kajian dan penyelidikan untuk pasaran tempatan dan antarabangsa.

"Peluang kerjasama ini amat berseesuaian dengan hala tuju negara dan UTHM. Sebagai contoh sistem lampu trafik canggih yang dibangunkan oleh STS berjaya mengurangkan kesesakan

jalan raya selain membantu mengawal pelepasan karbon yang menjadikan bandar-bandar di Malaysia lebih mesra alam," katanya pada Majlis Menandatangani LoI di UTHM, baru-baru ini.

Yang turut hadir menyaksikan LoI tersebut, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Dr. Ruzaini



DR. WAHID RAZALI (tiga dari kiri) menyempurnakan surat hasrat (LoI) kepada Tan Boon Hock di UTHM, Batu Pahat, Johor, baru-baru ini.

jalan raya selain membantu mengawal pelepasan karbon yang menjadikan bandar-bandar di Malaysia lebih mesra alam," katanya pada Majlis Menandatangani LoI di UTHM, baru-baru ini.

Yang turut hadir menyaksikan LoI tersebut, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Dr. Ruzaini

Abdul Rahim dan Penasihat Teknikal Kumpulan STS, Datuk Dr. Ir Leong Siow Mun. Ketua Pegawai Eksekutifnya, William Tan.

Dalam pada itu, Boon Hock berkata, beliau berterima kasih kepada UTHM atas jaringan kerjasama dalam membantu membangunkan lebih banyak produk inovasi yang boleh

dikomersialkan di pasaran tempatan dan antarabangsa. "Kerjasama ini dapat memberi peluang kepada STS bersama penyelidik dan pelajar UTHM. Kemahiran jurutera STS juga boleh dipertingkatkan sesuai dengan permintaan semasa melalui kursus pendek yang melibatkan tenaga akademik UTHM," katanya.

Universiti perintis tawar program khusus imam

Batu Pahat: Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) menjadi universiti pertama di negara ini menawarkan Diploma Eksekutif Imam Profesional (DEIP) bagi melahirkan imam lebih berkemampuan.



DR Abdul Razak

Program berkenaan dibangunkan dan ditawarkan oleh Institut Ahli Sunnah Wal Jamaah (IASWJ) UTHM bersama Pusat Pendidikan Berterusan (CEC) UTHM dengan kerjasama Jabatan Agama Islam Negeri Johor (JAIN) dan Majlis Agama Islam Negeri Johor (MAIN).

la melakukan pengambilan pertamanya pada awal bulan ini.

Pemangku Pengarah IASWJ Prof Datuk Dr Abdul Razak Omar berkata, UTHM adalah universiti pertama yang menawarkan program ini khusus untuk imam yang dilantik oleh JAIN di semua masjid di Johor bertujuan menarik taraf jawatan imam masjid selaras dengan pembangunan Islamiah negara.

Katanya, ia juga bakal melahirkan bakal imam profesional yang dapat mengaplikasikan pengetahuan teori dan praktikal dalam menyelesaikan masalah ilmu agama.

"Menerusi program ini, penuntut dapat mengemalkan ilmu secara profesional, ber-

tika dan insan dalam menangani permasalahan ilmu agama selain dapat berinteraksi secara profesional dengan komuniti, sekali gus dapat melaksanakan tanggungjawab kepimpinan dalam sebuah organisasi yang diamanaahkannya.

"Projek komuniti yang diwajibkan ke atas penuntut pula akan melatih mereka berkomunikasi dengan pelbagai pihak secara berkesan melalui pengantaraan program luar kuliah selain membentukkan keupayaan menjalankan aktiviti secara sistematis.

"Selepas tamat program ini, penuntut berkelayakan dapat menjalankan tugas sebagai imam karifa sepanjang masa, guru takmir, guru al-Quran dan melaksanakan tugas fardu kifayah diperuntukkan masyarakat setempat," katanya.

Kerjasama bidang pendidikan tinggi



ABDUL Razak (dua dari kanan) mengadakan lawatan bersama delegasi Indonesia pada Program Lawatan Universiti Narotama, Indonesia di Hotel Pendidikan Tinggi, Pahang.

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dan Universitas Narotama mengadakan kerjasama berkaitan bidang pendidikan tinggi selain meneroka ruang dan peluang baharu dalam bidang perniagaan di Indonesia pada masa akan datang.

Provost UTHM Kampus Pahang Prof Datuk Dr Abdul Razak Omar berkata, kedua-dua universiti itu dijangka mendapat manfaat besar daripada jalinan kerjasama berkenaan termasuk membantu penuntut meneroka peluang sektor perniagaan antarabangsa.

Katanya, pihaknya sangat berminat dengan rakan dari Indonesia yang datang untuk menjalin kerjasama dengan UTHM dan nampak bagaimana Universitas Narotama itu dapat membantu membuka pasaran di Indonesia yang sememangnya ada

potensi besar.

"Pada dasarnya kita bersetuju dengan cadangan penuntut UTHM membina syarikat dengan rakan mereka di Indonesia dan seterusnya berupaya memasuki pasaran antarabangsa.

"Kita juga akan ke Indonesia untuk melihat bagaimana penuntut UTHM bersama rakan mereka di Indonesia berniaga kerana negara itu memiliki pasaran besar.

"Selain itu, Universitas Narotama itu juga mempunyai pengalaman lebih ke depan dan penuntut kita dapat belajar daripada mereka untuk memasuki pasaran Indonesia kelak," katanya.

Bellu berkata demikian ketika ditemui NSTP selepas mengadakan pertemuan dengan delegasi Universitas Narotama di UTHM Kampus Pahang di sini, semalam.



Larian lindungi hidupan liar

UTHM

Meningkatkan peredaran program dan projek UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berkolaborasi dengan Universiti Teknologi Malaysia (UTM) dalam menjalankan projek UTHM untuk meningkatkan peredaran program dan projek UTHM.

Projek ini bertujuan untuk meningkatkan peredaran program dan projek UTHM.

Projek ini akan dijalankan oleh UTHM dan UTM.

Projek ini akan dijalankan oleh UTHM dan UTM.



DR. MUHAMMAD ABUL LATIF (dua dari kanan) bersama staf UTHM dan UTM dalam lawatan ke UTHM.

Projek ini bertujuan untuk meningkatkan peredaran program dan projek UTHM.

Projek ini akan dijalankan oleh UTHM dan UTM.

'Jangan terlalu memilih pekerjaan'

Sultan Johor titah graduan perlu cari pengalaman, tingkat kemahiran

Oleh Mohamed Farid Noh

Batu Pahat

Sultan Johor, Sultan Ibrahim Sultan Iskandar, telah berpesan kepada graduan UTHM untuk mencari pengalaman dan meningkatkan kemahiran.

Sultan Johor, Sultan Ibrahim Sultan Iskandar, telah berpesan kepada graduan UTHM untuk mencari pengalaman dan meningkatkan kemahiran.

Sultan Johor, Sultan Ibrahim Sultan Iskandar, telah berpesan kepada graduan UTHM untuk mencari pengalaman dan meningkatkan kemahiran.

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Tahniah

Kepada Semua Graduan UTHM & Penerima Anugerah Berjempena Istiadat Konvokesyen UTHM kali ke-18

20-22 Oktober 2018 (Sabtu-Rahat) 11-13 Nisbah 1940-18

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Alumni UTHM pertama dilantik TNC HEPA

Kuala Lumpur: Prof Madya Dr. Anis Ahmad dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (TNC) HEPA (Higher Education Policy Association) UTHM.

Prof Madya Dr. Anis Ahmad dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (TNC) HEPA (Higher Education Policy Association) UTHM.

Prof Madya Dr. Anis Ahmad dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (TNC) HEPA (Higher Education Policy Association) UTHM.

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Mega

helo kampus

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Saintis Malaysia cemerlang di Iran

ENTAS saintis Malaysia berjaya mengharumkan nama negara di Iran.

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Utusan Malaysia

Keusahawanan Lestari: di manakah kita?

Kita berada dalam zaman serba moden yang mana kita banyak menggunakan tenaga setiap hari. Penduduk dunia dianggarkan menggunakan lebih kurang 40% sumber tenaga setiap tahun dan ini tidak dapat digantikan semula. Gaya hidup ini perlu diubah bagi memastikan generasi akan datang tidak menanggung kesan akibat dari perbuatan kita.

Hampir 95% perniagaan yang sedia ada di Malaysia merupakan perniagaan konvensional. Matlamat perniagaan mereka adalah untuk meraih ganjaran keuntungan semata-mata. Mereka tidak mementingkan empati dan masalah kemampunan alam sekitar dan sosial. Mereka beranggapan perniagaan yang sedia ada ini tidak boleh diubah untuk menjadi suatu perniagaan lestari. Hakikatnya, tanggapan ini adalah salah, setiap perniagaan yang ada boleh diubah ke arah kelestarian, usahawan hanya perlu mengubah cara pemikiran mereka.

Konsep keusahawanan konvensional dan keusahawanan lestari tidak banyak jauh berbeza. Usahawan masih perlu untuk berfikir di luar kotak bagi menjadikan perniagaan mereka kompetitif dan berdaya saing. Abrahamsson pada tahun 2007 dalam kajiannya mendefinisikan keusahawanan lestari sebagai "suatu perniagaan bersebab" yang mana ia menggunakan pengurusan perniagaan untuk menyelesaikan masalah berkaitan kemampunan alam sekitar dan sosial.

Apa yang membezakan antara keusahawanan konvensional dan lestari adalah perniagaan konvensional bermotifkan keuntungan semata-mata manakala perniagaan lestari bermotifkan mencari jalan penyelesaian kepada masalah kemampunan alam sekitar dan sosial. Ganjaran kewangan bukan menjadi motif utama dalam perniagaan lestari.

Bagaimana untuk jadi usahawan lestari di Malaysia?

Sebagai contoh, perniagaan jualan makanan di kantin sekolah. Kebanyakan peniaga kantin sekolah tidak menjaga kebersihan kawasan kantin. Mereka selalunya membuang sisa minyak dan makanan ke dalam longkang berhampiran mengakibatkan longkang tersumbat dan menjadi busuk. Untuk menyelesaikan masalah ini, terdapat beberapa langkah kelestarian yang boleh diambil. Pertama sisa minyak, peniaga boleh memasang alat penapisan minyak bagi memastikan sisa minyak yang terhasil tidak mengandungi bahan yang berbahaya dan boleh dihantar terus ke kilang untuk pelupusan.

Selain itu, minyak yang terhasil juga boleh dimasukkan ke dalam botol-botol plastik dan dijadikan sebagai ecobricks. Ecobricks adalah merupakan botol plastik yang disumbat dengan plastik yang telah diguna pakai, bahan pepejal dan sisa bukan biologi untuk mewujudkan blok bangunan yang boleh digunakan semula. Ecobricks boleh digunakan untuk membuat perabot, batas tanaman dan bangunan berskala penuh seperti sekolah dan rumah dengan menggunakan beberapa teknologi terkini.

Kedua adalah sisa makanan yang terhasil boleh dikumpulkan dan dibuat baja kompos. Baja ini kemudiannya boleh digunakan dan dijual semula untuk menjana pendapatan. Walaupun motif utama

Oleh:



Profesor Dato' Dr. Abdul Razak Omar, Provost kampus UTHM cawangan Pagoh (Penulis)



Ts Dr. Roslinda Ali, Pensyarah Fakulti Teknologi Kejuruteraan (Penulis Bersama)

perniagaan lestari adalah bukan untuk mendapatkan ganjaran kewangan, namun usahawan masih lagi boleh menjana pendapatan hasil daripada penyelesaian yang dibuat. Dalam kes peniaga kantin tersebut seandainya mereka mengamalkan perniagaan lestari, mereka bukan sahaja dapat menjaga persekitaran yang bersih dan menghasilkan makanan yang lebih bersih dan berkhasiat, malah mereka juga dapat menjana pendapatan daripada ecobricks dan baja kompos yang dibuat.

Lonjakan paradigma dari minda keusahawanan konvensional kepada minda keusahawanan lestari haruslah diterapkan dalam masyarakat secara amnya dan kepada usahawan baru dan usahawan sedia ada khususnya.

Persoalannya, adakah rakyat Malaysia bersedia untuk mengambil langkah ini? Adakah kita mampu untuk mengubah minda dan persepsi untuk meletakkan masalah kelestarian yang semakin mengancam kestabilan dunia sebagai fokus utama perniagaan? Adakah kita mampu menjadikan ganjaran keuntungan bukan sebagai fokus utama perniagaan? Jawapannya ada pada tangan anda..

UTHM dekati masyarakat melalui khidmat komuniti dan *knowledge transfer*



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui Pejabat Hal Ehwal Pelajar telah menganjurkan Program Khidmat Masyarakat dan *Knowledge Transfer* UTHM-Mukim Machap dengan Kerjasama Parlimen Simpang Renggam pada 13 hingga 15 Disember lalu.

Penganjuran program yang melibatkan pelajar UTHM dan juga komuniti setempat ini merupakan salah satu usaha yang dirancang oleh pihak universiti bagi memenuhi tanggungjawab sosialnya kepada masyarakat.

Menurut Naib Canselor UTHM, Profesor Ts Dr. Wahid Razzaly sebanyak lapan projek khidmat masyarakat dan lapan projek *knowledge transfer* telah dilaksanakan melibatkan enam kampung di Mukim Machap iaitu Kampung Perak, Kampung Seri Maju Jaya, Kampung Setia Jaya, Kampung Isnin Maarof, Kampung Sungai Linau dan Kampung Parit Ghani. Seramai 120 pelajar universiti yang menganggotai badan-badan uniform iaitu PALAPES, SUKSI, SISPA, SISKOR, Kelanasiswa, Pandu Puteri dan Bulan Sabit Merah Malaysia komited menyertai program yang berkonsepkan khidmat komuniti ini.

Menurut beliau lagi, pelbagai aktiviti telah dianjurkan antaranya penyerahan 39 pelajar UTHM kepada 28 keluarga angkat di enam kampung terbabit dan aktiviti gotong royong seperti di kawasan sekolah, masjid, surau dan tadika bersama penduduk kampung. Selain itu, dengan tema "We Care We Serve" Pusat Kesihatan Universiti juga turut sama menunjukkan keprihatinannya dengan menawarkan khidmat rawatan secara percuma kepada penduduk kampung.

Turut diadakan, aktiviti *Knowledge Transfer* seperti program Kempen Keselamatan Jalan Raya-Kidsafe, Bengkel Penghasilan Baja Kompos, Bengkel Gubahan Hiasan Kek, Klinik Silat dan Melayang, Kursus Pensijilan Halal MESTI, Bengkel *Healthy Process Food*, Kursus Jurutera Cilik dan

Technology Drone 3D Scanning khusus untuk penduduk kampung yang terdiri daripada pelbagai peringkat umur.

"Kesemua aktiviti tersebut dijalankan secara percuma kepada masyarakat kampung sekitar mukim Machap ini dengan harapan penganjuran program ini dapat merapatkan lagi hubungan antara UTHM dan komuniti setempat bertepatan dengan matlamat kerajaan untuk melahirkan masyarakat yang penyayang, prihatin dan saling bantu membantu," katanya ketika berucap.

Sementara itu Menteri Pendidikan, YB Dr. Maszlee Malik turut hadir menyempurnakan majlis perasmian penutup program yang diadakan pada 15 Disember lalu. Manakala perasmian pembukaan pula telah disempurnakan oleh wakil rasmi Pegawai Daerah Kluang, Mohd. Amin Kadiman.

Dr. Maszlee dalam ucapannya turut menyokong inisiatif yang diambil oleh universiti ini dan berharap pihak UTHM dapat meneruskan lagi usaha sebegini selepas ini bagi memperkukuhkan lagi peranan universiti ke arah merealisasikan kampung berilmu demi manfaat bersama.

"Saya amat menyokong aktiviti pemindahan ilmu yang dilaksanakan UTHM ini demi membantu masyarakat untuk lebih maju ke hadapan sekali gus dapat meningkatkan lagi kadar celik huruf di negara ini," tambahnya lagi.

Hadir sama ke program tersebut Provost UTHM Kampus Cawangan Pagoh, Profesor Dato Dr. Abdul Razak Haji Omar, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) UTHM, Profesor Madya Dr. Afandi Ahmad; Penghulu Mukim Machap, Ahmad Farhan Abu Bakar merangkap Pengerusi Jawatankuasa Program peringkat Mukim dan Ketua Pejabat Hal Ehwal Pelajar UTHM, Hawa Omar merangkap Pengerusi Jawatankuasa Program peringkat UTHM.

2 pelajar UTHM cemerlang di 4th ASEAN Foundation Model ASEAN Meeting 2018



Kumpulan Myanmar dan Malaysia (Fatehah dua dari kanan atas)

Batu Pahat – Dua orang pelajar Muhammad Naufal Adam dan Nur Fatehah Fitri bersama seorang pensyarah, Dr. Lee Te Chuan dari Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah terpilih untuk mewakili Malaysia ke ASEAN Foundation Model ASEAN Meeting (AFMAM 2018) yang berlangsung di U Town Campus , National University Singapore pada 2 hingga 9 Julai lalu.

Mereka bersama lima lagi pelajar dari Malaysia telah terpilih mewakili negara sebagai peserta manakala Dr. Lee Te Chuan pula terpilih sebagai penasihat kepada pasukan yang mewakili Malaysia ini. Pasukan Malaysia berjaya mendapat tempat untuk menyertai program berprestij ini setelah dipilih menjadi 20 pasukan terbaik daripada lebih 190 penyertaan dari negara ASEAN.

Program ini ditaja sepenuhnya oleh pihak ASEAN Foundation iaitu satu badan yang bernaung di bawah negara ASEAN. Untuk rekod, ASEAN Foundation telah ditubuhkan pada 15 Disember 1997 bertujuan untuk memberi pendedahan mengenai ASEAN kepada komuniti negara anggota terutama kepada remaja dan pelajar-pelajar di institusi pengajian tinggi.

Menyentuh tentang pengisian program, setiap kumpulan yang dipilih diminta untuk menyediakan cadangan melalui tiga dasar utama ASEAN iaitu ASEAN Economic Council (AEC), ASEAN Political Security Council dan ASEAN Socio-cultural Community (ASSC).

Untuk memenuhi tuntutan ini setiap peserta perlu menghadiri kursus, taklimat dan forum berkaitan ASEAN dan ASEAN SUMMIT seterusnya mengadakan simulasi mesyuarat negara - negara ASEAN.

Lebih menarik apabila Naufal Adam turut diberi tugas untuk berucap ketika pembukaan dan penutup program yang melibatkan peserta-peserta dan wakil dari negara anggota.



Majalah ASEAN FOUNDATION



Akhbar News Strait Times

Selain itu, beliau turut dijemput oleh pakar ASEAN dari Thailand untuk menyertai ASEAN CU YOUTH LEAD anjuran universiti terkemuka Chulalongkorn University, Bangkok pada 30 Julai hingga 7 Ogos 2019 akan datang. Menariknya segala kos perbelanjaan bagi penginapan, makanan dan kenderaan ditaja oleh penganjur kecuali tiket penerbangan.

Sementara itu, Nur Fatehah yang turut mengemukan beberapa cadangan bernas bagi mengatasi pelbagai masalah yang dihadapi oleh negara-negara ASEAN turut mendapat perhatian peserta dan penganjur tanpa sebarang bantahan.

Rentetan itu, penganjur telah melantik negara Thailand yang diketuai oleh Naufal Adam sebagai tuan rumah bagi penganjuran ASEAN SUMMIT 2019. Majlis penyerahan kuasa telah diadakan sejeurus selesai majlis penutup sekali gus memilih "One Community, One ASEAN" sebagai tema kepada penganjuran pada tahun hadapan.

Kesemua dokumen yang telah dipersetujui bersama melalui ketiga-tiga mesyuarat iaitu ASEAN Senior Official Meeting, ASEAN Ministerial Meeting dan ASEAN Community Meeting telah disahkan oleh ASEAN SUMMIT dan akan diutarakan kepada ASEAN FOUNDATION untuk diimplementasikan.

Pesta Tiong Hua UTHM kumpul dana kebajikan melalui persembahan teater



Hadir sama Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar & Alumni UTHM, Profesor Madya Dr. Afandi Ahmad; Guru Penasihat Sekretariat Perpaduan Biro Kebudayaan Tiong Hua UTHM, Dr. Kek Sie Long dan Pengerusi Sekretariat Perpaduan Biro Kebudayaan Tiong Hua UTHM, Teo Kiat Soon.

Menurut Pengerusi PTH 2018, Tang Say Chun program ini diadakan bertujuan untuk mengeratkan lagi hubungan persaudaraan serta memupuk persefahaman dalam kalangan ahli Tiong Hua UTHM serta warga kampus melalui aktiviti seni dan kebudayaan iaitu persembahan teater.

BATU PAHAT - Sekretariat Perpaduan Biro Kebudayaan Tiong Hua Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan Program Pesta Tiong Hua 2018 (PTH) yang diadakan pada 24 November lalu bertempat di Dewan Sultan Ibrahim, kampus induk.

Penganjuran pesta ini telah berjaya mengumpulkan dana sebanyak RM12,000 hasil usaha keras ahli-ahlinya yang komited. Dana kebajikan ini akan disalurkan kepada Persatuan Orang Pekak Johor serta Pusat Haemodialisis Rotary Batu Pahat.

Upacara perasmian pesta ini telah disempurnakan oleh YB Gan Peck Cheng, Timbalan Speaker Dewan Undangan Negeri Johor, merangkap Ahli Dewan Undangan Negeri Penggaram, Batu Pahat, Johor.

"Persembahan teater fizikal 'Inner Voices' yang dianjurkan ini mendapat sambutan hangat apabila menerima kehadiran kira-kira 1800 penonton yang terdiri daripada pelajar UTHM serta masyarakat setempat," jelasnya.

Menurut Chun lagi persembahan teater ini mengisahkan tentang manusia yang menggunakan bahasa yang berlainan untuk berkomunikasi, tetapi ironinya mereka tidak memahami antara satu sama lain.

"Menariknya teater ini telah memecah konsep tradisional persembahan pentas dalam kalangan universiti tempatan di Malaysia apabila menggabungkan bunyi, muzik, bentuk fizikal, imej, teks dan simbol sekali gus dalam satu persembahan," tambahnya lagi.

Program 'The Future is in You' beri suntikan motivasi hadapi masa depan

TANGKAK - Kursus Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) di bawah Pusat Pengajian Umum dan Kokurikulum, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia telah menarik 80 peserta untuk mengikuti program *The Future is in You* yang diadakan di Kolej Matrikulasi Johor, Tangkak pada 17 November lalu.

Program yang disertai oleh para pelajar Kolej Matrikulasi Johor ini bertujuan untuk membina kemahiran insaniah dalam kalangan mahasiswa UTHM melalui penglibatan program luar yang dikendalikan sepenuhnya oleh 20 ahli Pembimbing Rakan Sebaya universiti itu.

Program ini juga dirangka untuk memberi pendedahan kepada para peserta berkaitan hala tuju masing-masing dalam membentuk masa depan yang lebih gemilang. Di samping itu, penganjuran program ini juga bagi memberi pendedahan kepada para pelajar UTHM mengenai peranan mereka sebagai agen penggerak dalam kerja-kerja kesukarelawan.

Pelbagai slot aktiviti telah dijalankan sepanjang program berlangsung antaranya 'Perkongsian Motivasi dan Pengalaman' oleh pelajar UTHM, saudara Mohd Rezza.

Perkongsian ini adalah bagi membuka minda para peserta mengenali kehidupan kampus selain membincangkan persediaan



yang perlu dilakukan oleh mereka untuk menjadi sebahagian daripada warga universiti.

Turut diadakan, '*The Youth Motivator Challenge*' bertujuan untuk mencungkil bakat para peserta ke arah pengucapan awam yang berkesan berdasarkan tema yang berunsurkan motivasi.

Setiap aktiviti yang dijalankan mendapat sambutan menggalakkan daripada para peserta dan mereka turut mengharapakan program seumpama ini diteruskan lagi pada masa akan datang.

Menurut peserta Alfian Noor Firdaus, program ini dapat membantu dirinya mendekati dan mengenali kehidupan di universiti sekali gus dapat memberi suntikan motivasi kepadanya untuk menjadi pelajar yang lebih cemerlang.

Untuk rekod, program seumpama ini merupakan program *University Community Engagement (UCE)* yang wajib dilaksanakan oleh para pelajar kursus kokurikulum berkredit sebagai inisiatif ke arah mendekatkan mahasiswa dengan masyarakat melalui program-program kesukarelawanan.

Program Mobiliti “Architecture Entourage 2018” kongsi ilmu senibina dan budaya tempatan

Bagi meningkatkan merit pengantarabangsaan dalam penarafan SETARA, QS Rangking dan MyRA, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (FKAAS), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan program Mobiliti Antarabangsa (Inbound) pada 24 November hingga 1 Disember lalu.

Mobiliti ini melibatkan 46 orang pelajar yang sedang mengikuti Ijazah Sarjana Muda Sains Senibina dari UTHM, 20 pelajar Arsitektur dari Universitas Katolik Parahyangan (UNPAR), Bandung, Indonesia bersama lima pensyarah pengiring serta 20 orang pelajar Diploma Senibina dari Politeknik Merlimau, Melaka bersama 15 orang pensyarah pengiring.

Bertemakan “Architecture Entourage 2018,” program mobiliti kendalian Jabatan Senibina dan Kejuruteraan Reka (JSKR) ini turut mendapat kerjasama dari pelbagai pihak termasuklah Pejabat Antarabangsa UTHM, Pejabat Hal Ehwal Pelajar UTHM, Politeknik Merlimau, Melaka, Yayasan Kebajikan Negara (YKN), Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya, Melaka dan Perbadanan Muzium Negeri Melaka (PERZIM).

Matlamat utama penganjuran program mobiliti ini adalah untuk memberi keutamaan kepada aktiviti khidmat kemasyarakatan, kebudayaan, keusahawanan, penyelidikan dan perpindahan ilmu sebagai pendedahan kepada peserta dalam pelbagai aspek dan bidang.

Program mobiliti ini juga menyaksikan kali pertama FKAAS menerima kunjungan dari pelajar senibina luar negara memandangkan Program Senibina FKAAS baharu sahaja ditawarkan pada September 2017 lalu.

Antara pengisian aktiviti program ini ialah sesi perkongsian ilmu ‘Industrial Talk Series’ bersama pensyarah program Arsitektur dari Fakultas Teknik, UNPAR, Dr. Alwin Suryono dengan tajuk ceramahnya “Conservation of the tradition of Baliness culture in nowadays architecture” dan Ibu Ariani Mandala dengan tajuk “Principles of building physics: building skin and facades design strategies.”

Turut diadakan syarahan umum bertajuk “Site Analysis and Urban Planning in Malaysia” oleh Felo Industri UTHM, Ar Hazri Abdul Aziz selaku “Southern Chapter Representative” Persatuan Arkitek Malaysia (PAM). Platform syarahan ini memberi peluang kepada semua peserta program khususnya pelajar senibina UNPAR untuk mengikuti pembelajaran di samping menimba pengalaman di Malaysia serta mendedahkan mereka kepada sosio-budaya dan persekitaran yang berbeza.

Kemuncak mobiliti ini diisi dengan program Ukhwah Warisan Antarabangsa yang melibatkan kerjasama UTHM bersama Politeknik Merlimau Melaka, Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya serta Yayasan Kebajikan Negara di Kampung Morten, Melaka. Para peserta telah



diberi pendedahan berkaitan senibina warisan dan aktiviti kebudayaan penduduk setempat.

Selain itu, para peserta juga berpeluang beramah mesra dengan masyarakat melayu Melaka melalui aktiviti interaktif kraf, mencanting, anyaman ketupat dan bakul, membuat terompah dan replika rumah melayu tradisional Melaka. Mereka juga turut bergotong royong memasak asam pedas dan kuih warisan yang menjadi menu popular negeri tersebut selain mengadakan pelbagai persembahan dan tarian kebudayaan.

Menurut Ketua Pegawai Eksekutif Yayasan Kebajikan Negara (YKN), Datin Paduka Che Asmah Ibrahim, beliau menyifatkan program ini memberi pengalaman menarik kepada peserta program kerana kecemerlangan akademik semata-mata adalah tidak mencukupi.

“Saya melihat peserta berpeluang berinteraksi secara langsung dengan masyarakat sebagai sentuhan kemanusiaan dan realiti kehidupan yang bakal mereka hadapi apabila bergraduan nanti,” tambahnya lagi.

Sementara itu Ketua Jabatan Senibina dan Kejuruteraan Reka, FKAAS, Dr. Izudinshah Abd Wahab berkata program ini pada asalnya dirancang hanya melibatkan pelajar senibina UNPAR, tetapi dengan kerjasama Politeknik Merlimau dan Kementerian Pelancongan Melaka, maka masyarakat dan penduduk Kampung Morten juga terlibat sama, yang mana ia memberi kesan yang baik kepada pelajar senibina untuk melihat warisan bangunan dan budaya masyarakat di Melaka.

Program mobiliti diakhiri dengan pembentangan terbuka projek Studio Senibina oleh pelajar senibina FKAAS yang diadakan bertujuan untuk berkongsi ilmu, meningkatkan lagi kemahiran komunikasi dan penyampaian maklumat sama ada melalui visual dan lisan, di samping memantapkan lagi semangat keserakanan dalam pembelajaran berasaskan studio yang menjadi amalan dalam bidang senibina.

Hadir sama ke program mobiliti tersebut Naib Canselor UTHM, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly dan Dekan FKAAS, Profesor Madya Ts. Dr. Abd. Halid Abdullah.



Bicara Millenia Johor angkat peranan belia



Kerajaan negeri Johor melalui Menteri Besar, Dato' Haji Osman Sapian sebelum ini telah melancarkan Pelan Pembangunan Mampan Johor 2019-2030 pada 18 Ogos 2018 lalu bagi menyediakan seluruh pelusuk rakyatnya ke arah sebuah negeri yang berprestasi tinggi dan mempunyai rakyat yang berfikir kelas pertama.

Salah satu intipati utama dalam pelan ini adalah lapan teras untuk melonjakkan Johor ke suatu tahap pentadbiran yang cekap dan berdaya maju. Antara teras tersebut adalah 'aspirasi idealis anak muda' yang merupakan lambang kesungguhan kerajaan untuk mendekatkan belia dengan asas kepimpinan sesebuah kerajaan.

Ini kerana kerajaan memandang belia sebagai tonggak kepimpinan dan masa hadapan negara dan sewajarnya pandangan dan suara mereka diangkat sekali gus diberi penekanan khusus dalam pentadbiran negara.

Bagi menyokong aspirasi ini, Institut Integriti Kepimpinan dan Latihan Semangat Dato' Onn (IKLAS) dan Kolej Kediaman Tun Syed Nasir dan Pejabat Pelajar Tanpa Asrama, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan program Bicara Millenia Johor.

Program yang berkonsepkan bicara ilmiah ini telah diadakan pada 26 Oktober lalu bertempat di Dewan Tunku Mahkota Ismail, kampus induk. Forum yang bertajuk "Aspirasi Idealis Anak Muda" ini telah menampilkan panel berpengalaman untuk berkongsi realiti, cabaran dan solusi dalam isu-isu yang dihadapi oleh belia pada masa kini.



Pelakon, penerbit, pelawak dan pengarah filem terkemuka, Datuk Afdlin Shauki telah dijemput sebagai ahli panel manakala Atashaa Farahin dari IKLAS pula sebagai moderator.

Program bicara ilmiah yang melibatkan lebih 1500 penonton ini mendapat sambutan hangat daripada pelajar UTHM dan masyarakat setempat dan telah disempurnakan oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) UTHM, Profesor Madya Dr. Asri Selamat.

Selaras dengan tajuk forum, program bual bicara ilmiah ini turut mengangkat bakat belia khususnya para pelajar UTHM melalui pemilihan pengacara majlis, pembaca doa dan urusetia dalam kalangan belia sendiri.

Menurut Pengarah Program, Amirul Faiz Abdul Latif program ini bukan sahaja dapat membimbing dan melatih kemahiran pengurusan program dalam kalangan belia, malah perkongsian yang diberikan oleh panel juga telah membuka sudut pandang baharu kepada para pelajar khususnya untuk memperbaiki dan melibatkan diri dalam agenda belia yang lebih besar dan mampan demi peribadi dan negara yang lebih baik.

Hadir sama ke program tersebut Pengetua Kolej Kediaman Tun Syed Nasir dan Pejabat Pelajar Tanpa Asrama, Profesor Madya Dr. Mohd Halim Irwan Ibrahim; EXCO Majlis Belia Negeri Johor, Abd Halim Md Dom serta Ketua Pentadbir, Haizal Ahmad selaku wakil rasmi Provost UTHM kampus Cawangan Pagoh.

Larian Amal Superhero Run kumpul dana bantu pelarian Rohingya

PARIT RAJA – Bagi mengumpul dana untuk membantu pelarian Rohingya, Technology Management and Business Club (TMB), Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (FPTP), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan larian amal Superhero Run (Charity For Rohingya) yang diadakan pada 17 November lalu di perkarangan Dewan Sultan Ibrahim (DSI), kampus induk.

Tujuan utama larian ini dianjurkan adalah untuk memupuk budaya sihat dalam kalangan warga merangkumi cergas fizikal dan cerdas minda selain menggalakkan pelajar menyertai aktiviti sambil menderma. Program ini mendapat sambutan yang menggalakkan apabila mendapat penyertaan seramai 450 orang peserta terdiri daripada pelajar dan staf UTHM serta orang awam.

Menariknya, program larian amal ini turut mendapat penajaan daripada pihak luar seperti AZS Resource, Arnoura Network, Mobile Fiesta, Kluang Mall, Ailyqairi Empire, Masetar Medal dan orang perseorangan, Dr. Kamaluddin Bilal.

Menurut Mantan Timbalan Dekan (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Dr. Md Asrul Nasid Masrom di samping dapat meningkatkan stamina, larian amal ini berupaya mendidik pelajar tidak kira bangsa atau agama untuk turut sama bermal.

"Program ini berjaya mendorong mereka menghulurkan bantuan kepada golongan yang memerlukan kerana setiap RM1 daripada yuran penyertaan peserta dimasukkan ke tabung sumbangan Rohingya, menjadikan kutipan keseluruhan berjumlah RM450," katanya.

Sementara itu satu tabung dana bergerak juga turut diedarkan oleh ahli jawatankuasa TMB kepada pelajar dan pensyarah fakulti dan mencatat kutipan sebanyak RM780.



"Jumlah keseluruhan sebanyak RM1230 telah diserahkan secara rasmi ketika berlangsungnya Majlis Penutupan Karnival Sukan Perdana dan Jom Sihat FPTP (KASPER) 2.0 yang diadakan pada 17 November lalu," tambahnya lagi.

Upacara pelepasan larian sejauh lima kilometer ini telah disempurnakan oleh Dekan FPTP, Profesor Madya Dr Mohd Lizam Mohd Diah.

Hadir sama Timbalan Dekan (Akademik & Antarabangsa), Dr. Mohd Yamani Yahya dan Pemangku Timbalan Dekan (Hal Ehwal Pelajar Dan Alumni), Dr. Khadijah Md Ariffin.



Pendaki UTHM berjaya kibar bendera di Kem Dasar Tertinggi Everest



Pasukan UTHM Everest Golden Quarter yang terdiri daripada tujuh pelajar bersama seorang pensyarah Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berjaya merealisasikan misi mengibarkan bendera di Kem Dasar Tertinggi Everest pada 16 September lalu bersempena sambutan Hari Malaysia dan sambutan ulang tahun UTHM yang ke-25.

Pasukan yang diketuai oleh Dr. Nur Kamilah Yusuf ini juga turut berjaya mencatat nama UTHM di dalam Malaysia Book of Records dengan rekod *Highest Altitude Lectures Class* di ketinggian 5550 mdpl. Kejayaan ini telah memberi satu nafas baharu kepada universiti dalam usaha memperkukuhkan lagi namanya di peringkat antarabangsa selari dengan usianya yang mencecah 25 tahun pada tahun ini.

Misi mengibarkan bendera jalur gemilang dan bendera sambutan ulang tahun UTHM ke-25 ini mengambil masa 10 hari pendakian bermula 7 September lalu untuk sampai ke Kem Dasar Tertinggi dunia tersebut.

Sebelum memulakan pendakian, pasukan ini juga turut menjayakan misi sampingan mereka dengan menyertai program khidmat komuniti melibatkan pemasangan lampu solar di beberapa kawasan perkampungan sekitar Kathmandu, Nepal. Projek pemasangan lampu solar yang diketuai oleh Profesor Madya Dr. Mustaffa Ibrahim ini bertujuan untuk menerangi lorong-lorong sekitar madrasah Asyraf ul Uloom dan beberapa laluan untuk menuju ke kem dasar tersebut.

Menurut Kamilah, misi menawan kem dasar tertinggi Everest ini merupakan hadiah paling bermakna yang ingin mereka berikan kepada UTHM dalam usaha untuk meningkatkan lagi imej dan visibiliti universiti ini di mata dunia.

Jelasnya lagi walaupun mengambil masa yang lama untuk menyelesaikan misi ini, ditambah pula dengan halangan cuaca dan bentuk muka bumi yang pelbagai, semua cabaran tersebut tidak sedikit pun melunturkan semangat mereka untuk meneruskan misi sehingga berjaya.

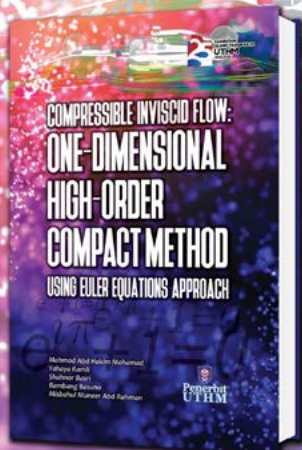
"Cabaran paling ketara yang terpaksa kami tempuh adalah apabila berhadapan dengan hujan dan angin yang kuat serta suhu sejuk yang mencecah sehingga 2 darjah Celsius di sebelah siang, manakala malamnya pula sehingga -10 darjah Celsius," katanya.

"Pendakian ke sana memberikan satu pengalaman yang berharga buat kami, makanya kami cuba menggunakan peluang ini dengan sebaik mungkin setelah mendapat sokongan dan galakan daripada pelbagai pihak antaranya daripada pihak istana dan kerajaan negeri Johor, Kementerian Pendidikan Malaysia, fakulti dan universiti mahupun ahli keluarga," tambahnya lagi.

Mereka dijangka tiba di tanah air pada 22 September ini setelah berjaya mengharungi pelbagai cabaran sepanjang 19 hari berada di bumi Nepal.



Penerbitan Terkini



COMPRESSIBLE INVISCID FLOW: ONE-DIMENSIONAL HIGH-ORDER COMPACT METHOD USING EULER EQUATIONS APPROACH

SYNOPSIS

In the field of computational fluid dynamics, many numerical algorithms have been developed to simulate inviscid, compressible flows problems. Among those most famous and relevant are based on flux vector splitting and Godunov-type schemes. Previously, this system was developed through computational studies by Mawlood (2004). However the new test cases in compressible flows, the shock tube problems namely the receding flow and shock waves were not investigated by Mawlood (2004). The shock tube problem is one of the standard problems in gas dynamics. It is a very interesting test since the exact solution is known and can be compared with the simulation results. Thus, the objective of this study is to develop a one-dimensional Euler solver using high-order compact (HOC) finite-difference techniques for compressible flows.

CONTENTS

Chapter 1
INTRODUCTION

Chapter 2
DEVELOPMENT OF HIGH-ORDER COMPACT SCHEMES

Chapter 3
NUMERICAL METHODS

Chapter 4
VALIDATION OF THE NUMERICAL RESULTS

Chapter 5
ANALYZING THE NUMERICAL OUTPUT

Chapter 6
CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS

RM33.00
155 Pages
ISBN: 978-967-2183-17-4
AUTHORS: Mahmod Abd Hakim Mohamad, Yahaya Rami, Shahnor Basri, Bambang Basuno, Mishbahul Muneer Abd Rahman

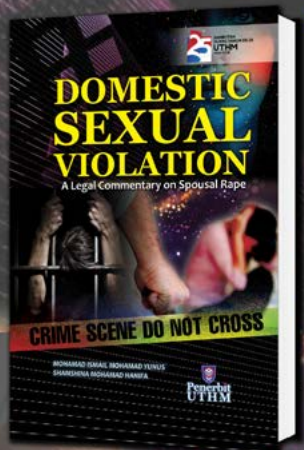
For further information, please contact:

Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia,
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor.
Tel: 07 - 453 8698 Fax: 07 - 453 6145
E-mail: zamirul@uthm.edu.my pt@uthm.edu.my

[www.facebook.com/penerbit.uthm](http://penerbit.uthm.edu.my)
<http://penerbit.uthm.edu.my>

Purchase book online on
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>





DOMESTIC SEXUAL VIOLATION
A Legal Commentary on Spousal Rape

SYNOPSIS

Marriage is an institution, which casts upon a husband an obligation to respect a wife's personal integrity and dignity; it does not give the husband a power to violate her personal integrity and destroy her dignity. It would be impossible to preserve, much less to foster, the institution of marriage as an exclusive union of man and wife for life if it were otherwise. To acknowledge a conjugal obligation not to refuse sexual intercourse wilfully and persistently is an acknowledgement that the giving of consent to acts of sexual intercourse is necessary to perform the obligation. It would have been inconsistent with such an obligation to hold that, on marriage, a wife's general consent to acts of sexual intercourse has been given once and for all. If no further consent was required on the part of a wife, how could there be a wilful and persistent refusal of sexual intercourse by her? The Ecclesiastical Courts never embraced the notion of a general consent to sexual intercourse given once and for all on marriage by either spouse. The doctrine of the Ecclesiastical Courts was quite different, namely, that each spouse has a mutual right to sexual intercourse provided the right be exercised reasonably, subject to the health of the spouse and the exigencies of family life. It is a right to be exercised by consent. It is a right the exercise of which is intended to foster and maintain conjugal love, not to be an occasion of abuse and degradation. It is noted that marital rape has its impact on wives physically and emotionally, thus justifying some legal jurists opinion to criminalize marital rape to protect these women. This impact is real and is not just to emotionalize the issue.

Thus the book focuses on the issues of complicated process on obtaining protection order as the victims have to go through a certain period of time before the court grant them the protection. The second issue is on improving the enforcement of the law, even though the authorities keep improving their services and investigation, they should give priority to protect the victim from being abuse repeatedly. Lastly, lack of commitment or support from the community. The custom and culture would interfere on other family problem had caused the victims to keep silent with their own. Without the community support the protection may not effectively achieve. This book studies comparatively on the legal positions under the common law jurisdictions, Malaysian law and Islamic law respectively.

CONTENTS

Chapter 1 The Origins of Husband's Privilege
Chapter 2 The Exceptions to the Husband's Privilege
Chapter 3 The Abolishment of Marital Exemption
Chapter 4 Statutory Provisions of Various Common Law Jurisdictions
Chapter 5 Malaysian Law and Non-Common Law Jurisdictions
Chapter 6 Spousal Rape According to Islamic Perspective
Chapter 7 The Law of Betrayal (Nashur) under the Islamic Jurisprudence

RM23.00
94 Pages
ISBN: 978-967-2183-24-2
AUTHOR: Mohamad Ismail Mohamad Yunus, Shamsina Mohamad Hanifa

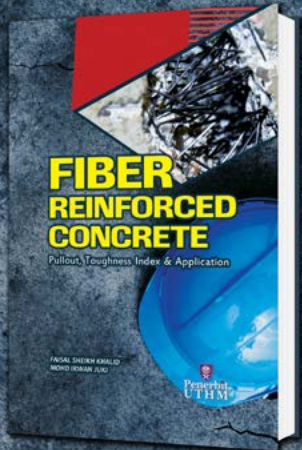
For further information, please contact:

Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia,
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor.
Tel: 07 - 453 8698 Fax: 07 - 453 6145
E-mail: zamirul@uthm.edu.my pt@uthm.edu.my

[www.facebook.com/penerbit.uthm](http://penerbit.uthm.edu.my)
<http://penerbit.uthm.edu.my>

Purchase book online on
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>





FIBER REINFORCED CONCRETE
Pullout, Toughness Index & Application

SYNOPSIS

The primary purpose of this book is to introduce reader to fiber reinforced concrete in terms of pullout behaviour and toughness indices. This book provide information of their constituent materials, mechanical and long term properties, and also its applications. This book is geared toward advanced undergraduate and graduate students, field engineers, precast fiber reinforced structural and engineers involved with fiber reinforced concrete composites. Nowadays, the acceptance of fiber reinforced concrete in the construction industry has led to a number of developments. Among these developments are the fiber types namely steel, synthetic, natural, and mineral materials fibers. Hence, the pullout and toughness indices strength techniques and applications have been also developed in this book.

This book is conveniently arranged for readers who are interested to know about the pullout energy and interfacial bond strength of fiber. With the topic of modelling development, latest testing has been conducted from various researchers. This book is also useful for designer to know the strength and interfacial bond of fiber with concrete surfaces. Toughness indices are the touch of the capability of concrete to absorb energy after macrocrack formation as the fibers hold the matrix together. It deals with the types of parameter and standard, method of testing, load-deflection curve behaviour and techniques to calculate the toughness indices. The last topic of this book is related to the field of performance and application that provides examples on real-life application of FRC in the field.

CONTENTS

Chapter 1 INTRODUCTION

Chapter 2 FIBER BOND AND PULLOUT FIBER

Chapter 3 TOUGHNESS CONCRETE FIBER

Chapter 4 APPLICATIONS OF FIBER REINFORCED CONCRETE

RM23.00
91 Pages
ISBN: 978-967-0764-66-8
AUTHOR: Faisal Sheikh Khalid, Mohd Irwan Juki

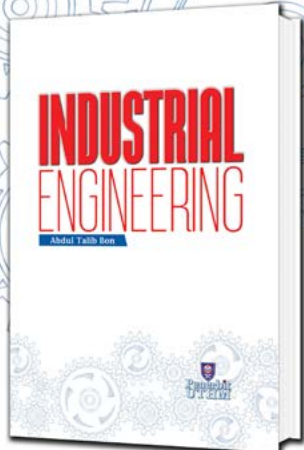
For further information, please contact:

Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia,
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor.
Tel: 07 - 453 8698 Fax: 07 - 453 6145
E-mail: zamirul@uthm.edu.my pt@uthm.edu.my

[www.facebook.com/penerbit.uthm](http://penerbit.uthm.edu.my)
<http://penerbit.uthm.edu.my>

Purchase book online on
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>





INDUSTRIAL ENGINEERING

SYNOPSIS

This book provides a fundamental of Industrial Engineering. It covers not only the principles and practices, but also the tools and techniques. A practical state-of-the-art approach is stressed throughout. Sufficient theory is presented to ensure that the reader has a sound understanding of the basic concepts. The book will serve the instructional needs of engineering, technology, and management students in higher education institutions. It is designed as a reference or hand book for professional practitioners, including industrial engineers, manufacturing and development engineers, product designers, production managers, technical specialists, technicians supervisors and operators. The book contains five chapters. The first chapter discussed on the role of association or society in Industrial Engineering. Chapter 2 is a description of human activity systems in industrial engineering. Chapter 3 contains five topics covering the work methods in industrial engineering. There are five topics in Chapter 4 that present more advanced process layout in industry. Seven topics deal with human factors in Chapter 5. The focus is on Human Factor in Industrial Engineering, although there is some discussion of Elements of Human Factors and Factors Conceptual Model. Other topics presented include Anthropometry, Musculoskeletal Disorder, Epidemiological Research Methods and Human-Computer Interaction.

CONTENTS

CHAPTER 1
INDUSTRIAL ENGINEERING

CHAPTER 2
PROCESS ANALYSIS

CHAPTER 3
WORK METHODS

CHAPTER 4
PROCESS LAYOUT

CHAPTER 5
HUMAN FACTORS

RM38.00
296 Pages
ISBN: 978-967-0764-79-8
AUTHOR: Abdul Talib Bon

For further information, please contact:

Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia,
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor.
Tel: 07 - 453 8698 Fax: 07 - 453 6145
E-mail: zamirul@uthm.edu.my pt@uthm.edu.my

[www.facebook.com/penerbit.uthm](http://penerbit.uthm.edu.my)
<http://penerbit.uthm.edu.my>

Purchase book online on
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>

