



BULETIN

Bil. 1 / 2018 ISSN 1823 - 3546

UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

www.uthm.edu.my

Edisi Pertama 2018

Canselor UTHM namakan spesies semut baharu yang ditemui penyelidik UTHM



Mahasiswa UTHM sertai misi bantuan kemanusiaan Rohingya



UTHM perkenal program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pengangkutan Rel



ISSN 1823-3546



9 771823 354601



SAMBUTAN
ULANG TAHUN KE-25
UTHM
1993-2018





UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

redaksi

PENASIHAT

Profesor Madya Dr. Raja Zuraidah Raja Mohd Rasi

EDITOR

Dr. Elmy Johana binti Mohamad
Mohammad Zamri bin Ahmad

PENYELARAS/WARTAWAN

Suriyati Baharom

FOTOGRAFI

Mohd Faiz Abd Razak
Jaafar Muhammad

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

Unit Penjenamaan dan Penerbitan
Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi
Korporat
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera...

Kita semua telah memasuki tahun 2018 iaitu tahun yang menuntut warganya untuk lebih serius dalam meningkatkan produktiviti kerja sekali gus dapat membantu universiti untuk lebih berdikari dalam menajana pendapatan sendiri. Justeru, bersempena tahun baharu ini semangat masing-masing juga mestilah diperbaharui supaya lebih konsisten. Begitu juga dengan Redaksi Buletin UTHM, tahun ini kami akan cuba memperbaiki mutu penerbitan dari masa ke masa agar lebih segar dan berinformasi.

Sebagai pembukai tirai 2018 Naib Canselor, Profesor Ts Dr. Wahid Razzaly bertemu dengan warga universiti kampus induk dan kampus cawangan Pagoh melalui Majlis Amanat Naib Canselor untuk menyampaikan beberapa pesanan sebagai persediaan menghadapi tahun baharu. Antara amanat yang ditekankan beliau dalam ucapannya ialah tentang mengubah cara berfikir dan pengurusan masa yang efektif untuk meningkatkan lagi produktiviti kerja masing-masing.

Tahun ini juga genaplah usia 25 tahun penubuhan UTHM setelah melalui beberapa fasa pembangunan. Justeru itu pelbagai aktiviti telah dan akan dilaksanakan bagi menzahirkan kemeriahan sambutan. Kemuncak sambutan UTHM 25 tahun ini akan diakhiri dengan penganjuran Majlis Titah Canselor yang akan diadakan pada 20 September akan datang. Selain meningkatkan imej universiti, Majlis Titah Canselor ini diadakan sebagai platform untuk Tuanke Canselor menyampaikan amanat, kehendak dan pandangan baginda untuk dikongsi bersama oleh warga universiti dan penduduk negeri Johor Darul Ta'zim.

Sementara itu, UTHM telah dikhabarkan dengan berita kejayaan pasukan penyelidik UTHM yang berjaya menggondol anugerah khas International Federation of Inventors' Associations (IFIA) selain berjaya meraih lima pingat dalam Malaysia Technology Expo 2018 (MTE2018) yang berlangsung di Putra World Trade Center (PWTC) pada 22 hingga 24 Februari lalu.

UTHM turut mencatat rekod membawa pulang 15 pingat iaitu tiga pingat emas, lapan pingat perak dan empat pingat gangsa di International Invention Innovation And Technology Exhibition 2018 (ITEX) yang berlangsung pada 10 hingga 12 Mei lalu bertempat di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC). Manakala pasukan The PINE, UTHM yang mewakili Malaysia ke Imagine Cup 2018 peringkat Asia Pasifik (APAC) berjaya mengharumkan nama negara apabila muncul juara melalui hasil ciptaan alat pengesan kualiti buah nanas melalui IoT yang diberi nama 'PINE'. Pasukan ini telah mewakili APAC untuk ke kejohanan akhir yang berlangsung di Amerika Syarikat (AS) pada bulan Julai yang lalu.

Tahniah diucapkan kepada semua penyelidik terlibat yang komited dalam mengetengahkan hasil penyelidikan masing-masing. Semoga kejayaan dan pengiktirafan seperti ini dapat menaikkan lagi semangat warga universiti yang lain untuk lebih serius dalam bidang penyelidikan.

Akhir kata pihak Redaksi Buletin UTHM ingin mengucapkan selamat bekerja dengan bersungguh-sungguh demi menaikkan lagi nama UTHM sekali gus meningkatkan lagi taraf hidup masing-masing. Salam menjemput rezeki..

Sekian, Wassalam.

KANDUNGAN

BERITA KAMPUS

- 03** UTHM perkenal program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pengangkutan Rel
- 04** Amanat Naib Canselor - ubah cara berfikir dan tepati masa untuk capai kecemerlangan

PENYELIDIKAN & INOVASI

- 07** Canselor UTHM namakan spesies semut baharu yang ditemui penyelidik UTHM

BICARA KOLUMNIS

- 12** Tips mudah untuk menjadi mahasiswa cemerlang yang luar biasa

AKTIVITI MAHASISWA

- 14** Mahasiswa UTHM sertai misi bantuan kemanusiaan Rohingya

BERITA SUKAN

- 17** Kontinjen TERAJU raih juara keseluruhan Karnival Sukan Staf 2018

UTHM perkenal program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pengangkutan Rel



BATU PAHAT - Sebagai sebuah universiti awam yang sentiasa bersedia membantu negara dalam aspek pembangunan sumber manusia, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berterusan meningkatkan kebolehsaingannya dengan melakukan beberapa usaha termasuk memperkenalkan program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pengangkutan Rel dengan kepujian yang mana pengambilan pertamanya telah dibuat pada September tahun ini bagi melahirkan jurutera teknologi khas dalam bidang kejuruteraan rel.



Menurut Naib Canselor, Profesor Ts Dr. Wahid Razzaly semenjak 2002 hingga tahun 2017, UTHM telah melahirkan kira-kira 17,000 jurutera dan 9,068 teknologis untuk negara. Mereka ini mempunyai asas dalam bidang kejuruteraan konvensional iaitu kejuruteraan awam, kejuruteraan elektrik, kejuruteraan mekanikal dan kejuruteraan komputer.

"Keempat-empat bidang ini turut diperlukan dalam membangunkan industri rel. Justeru, UTHM akan berterusan mengambil tenaga-tenaga pengajar dari industri untuk sama-sama membangunkan perkara ini," katanya.

Selain itu, universiti ini juga mensasarkan akan mempunyai 50 peratus tenaga akademik yang mempunyai pengalaman industri dan 30 peratus lagi mempunyai kelayakan profesional menjelang tahun 2020.

"Ini bermaksud industri dan akademik perlu sentiasa bekerjasama kerana saya yakin industri tanpa universiti akan menyebabkan industri malap manakala universiti tanpa industri akan menyebabkan universiti itu tidak relevan," tambahnya lagi.

Sementara itu, menurut Ketua Pusat Kecemerlangan Industri Pengangkutan Rel (ICoE-Rel), Profesor Dr. Khalid Hasnan, UTHM sebagai universiti peneraju (sub: Head Industry Centre of Excellence for Railway), program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pengangkutan Rel yang ditawarkan oleh UTHM ini akan dilaksanakan menggunakan kaedah tiga tahun di Universiti dan satu tahun di industri rel. Untuk program ini UTHM bekerjasama dengan Sheffield Hallam University (SHU) di United Kingdom.

Sebelum ini, UTHM telah menawarkan program Sarjana Sains Kejuruteraan Pengangkutan Rel sejak 2012 dengan kerjasama *University of Birmingham, UK*.

SHU dipilih berdasarkan latar belakangnya yang mempunyai pengalaman luas terhadap program Sarjana Muda Kejuruteraan Pengangkutan Rel, selain memiliki persamaan dengan UTHM dalam konteks modul program iaitu menawarkan pengajian yang disulami dengan setahun dalam industri. Universiti tersebut telah menjalankan program ini sejak 2004 dan diharap dapat membantu perkembangan program tersebut di rantau ini.

Tambah Khalid lagi dalam masa terdekat, UTHM juga akan mengadakan kerjasama dengan *Beijing Jiaotong University* bagi berkongsi kepakaran akademik dan penyelidikan dalam bidang rel. [BU](#)



Amanat Naib Canselor - ubah cara berfikir dan tepati masa untuk capai kecemerlangan

Batu Pahat, 29 Jan – “Sebagai sebuah universiti teknikal, kita mesti jelas dan memahami falsafah universiti ini. Usaha melakukan transformasi profesionalisme mesti diperkemarkan oleh semua staf dan juga pelajar.”

Demikian antara amanat Naib Canselor, Profesor Ts Dr. Wahid Razzaly yang dikongsikan ketika berlangsungnya Majlis Amanat Naib Canselor Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) tahun 2018 di dua lokasi berbeza melibatkan kampus induk dan kampus cawangan Pagoh pada hari yang sama.

Profesor Ts Dr. Wahid dalam amanatnya turut menekankan budaya disiplin dalam pengurusan masa yang mana ianya merupakan elemen penting dalam mencorak sesuatu kejayaan yang ingin dicapai. Beliau juga amat mengharapkan warganya dapat memimpin dan menguruskan universiti secara muafakat dengan melakukan perubahan dalam cara berfikir.

“Budaya menepati masa perlu diperkukuhkan di semua peringkat dan kita perlu mengubah cara kita berfikir untuk mencapai kecemerlangan di samping saling menghormati antara satu sama lain,”katanya.

Majlis Amanat yang membawa tema “UTHM 2018 , Transformasi Insan dan Ilmu” ini diadakan bertujuan mewujudkan hubungan komunikasi dua hala secara temuan mata antara Naib Canselor dan warga kerja universiti di samping sebagai platform untuk menyampaikan hasrat dan perancangan universiti bagi tahun semasa untuk dikongsikan kepada sekalian warganya.

Turut diadakan semasa majlis berlangsung, pelancaran Inisiatif Kampus Digital UTHM melibatkan empat hasil inovasi iaitu aplikasi telefon pintar MyUTHM yang mana staf boleh mengakses data dengan lebih mudah, aplikasi MySP@CE yang bakal membantu staf dalam pengurusan projek, Sistem SASAR yang mengaplikasikan teknologi kod QR dalam proses rekod kehadiran kuliah dan pembangunan MOOC. [BU](#)





467 staf terima anugerah di Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2017

Seramai 180 orang staf Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) yang berlangsung pada 7 Mei 2018 bertempat di Dewan Sultan Ibrahim, kampus induk.

Manakala 287 staf lagi telah terpilih menerima beberapa anugerah lain antaranya Anugerah Taat Setia (ATS), Anugerah Jasa Bakti (AJB), Anugerah Khas Panel Pembangunan Sumber Manusia (AKPPSM), Anugerah Pengajaran (AP), Anugerah Cuti Belajar (ACB) dan Penghargaan Kepada Pesara.

Majlis telah disempurnakan oleh Naib Canselor, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly dan turut dihadiri barisan kepimpinan universiti. Beliau dalam ucapannya mengucapkan syabas dan tahniah kepada penerima-penerima anugerah sekaligus mengingatkan warga UTHM agar terus menjiwai budaya berprestasi tinggi dalam meningkatkan lagi mutu perkhidmatan, di samping bersedia untuk berhijrah dari segi pemikiran, sikap dan budaya ke arah yang lebih baik.

"Saya berharap semua yang diraikan ini terus mengekalkan momentum kecemerlangan, lebih berinovasi dan berintegriti dan janganlah cepat merasa selesa dengan pencapaian pada hari ini kerana masih banyak cabaran dan halangan yang perlu ditempuhi dalam merealisasikan visi dan misi universiti," katanya.

UTHM komited menganjurkan Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang ini saban tahun bagi memberi pengiktirafan kepada kakitangan yang memberi sumbangan yang cemerlang dalam perkhidmatan sekali gus sebagai satu usaha untuk meningkatkan lagi prestasi dan daya saing dalam kalangan warga kerja. [BU](#)



Pensyarah Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan UTHM raih Anugerah Buku Umum Terbaik

KUALA LUMPUR - Hasil penulisan ilmiah dua pensyarah Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan (FKMP), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) mendapat pengiktirafan apabila dianugerah 'Buku Umum Terbaik' dalam kategori Kejuruteraan di Majlis Anugerah Buku Negara 2018 yang berlangsung pada 30 April lalu.

Pengiktirafan peringkat nasional itu diberi kepada Profesor Madya Dr. Erween Abd. Rahim dan Dr. Norfazillah Talib dengan buku mereka berjudul "Minyak Pelincir Berasaskan Tumbuhan."

Buku yang telah diterbitkan oleh Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP) ini merupakan bahan rujukan kajian serta pembelajaran dan pengajaran yang menjurus kepada perbincangan mengenai potensi penggunaan minyak tumbuhan sebagai pelincir dalam industri pembuatan.

Secara umum, buku ini menyentuh tentang kronologi evolusi minyak pelincir, sifat-sifat umum dan sumber minyak tumbuhan serta kepelbagaian aplikasi minyak tumbuhan sebagai pelincir industri. Kajian terhadap potensi penggunaan minyak berasaskan tumbuhan sedang giat dijalankan di Pusat Penyelidikan Pemesinan Jitu (PREMACH), UTHM.

Majlis Anugerah yang berlangsung di Hotel Seri Pasific, Kuala Lumpur baru-baru ini telah disempurnakan oleh Pengerusi Panel Penilai Anugerah Buku Negara, Tan Sri Profesor Datuk Wira Dr. Abdul Latiff Abu Bakar.

Untuk rekod, Anugerah Buku Negara ini telah dianjurkan oleh Yayasan Pembangunan Buku Negara semenjak tahun 2005 hingga kini dan merupakan acara tahunan yang memberi pengiktirafan kepada penggerak industri buku atas komitmen dan usaha gigih mereka memajukan industri buku negara.

Selain itu, pengiktirafan ini juga memberi suntikan semangat kepada pemain industri sebagai galakan dan daya saing untuk terus menghasilkan buku yang berkualiti.

[BU](#)





UTHM dan Astro Awani jalin kerjasama strategik melalui penubuhan Skwad Awani Rangers

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) menyambut baik peluang kerjasama yang ditawarkan oleh pihak Astro Awani Network Sdn. Bhd. (AWANI) untuk menubuhkan satu skuad media yang dinamakan Awani Rangers UTHM di universiti ini.

Skuad ini terdiri daripada para pelajar UTHM yang mewakili fakulti, kelab/persatuan dan badan beruniform masing-masing yang akan berperanan sebagai agen menyampaikan maklumat melalui penulisan atau rakaman video untuk setiap program atau majlis yang dianjurkan oleh universiti.

Untuk merealisasikan hasrat tersebut, satu Memorandum Perjanjian (MoA) telah ditandatangani pada 8 Mac lalu sebagai simbolik kerjasama strategik kedua-dua pihak. UTHM diwakili oleh Naib Canselor, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly manakala pihak Astro Awani Network Sdn. Bhd. pula diwakili Ketua Pegawai Eksekutifnya, Suhaimi Sulaiman yang juga merupakan Ketua Pengarang.

Satu siri lawatan Awani Rangers UTHM ke Astro Awani yang bertempat di Bukit Kewangan, Kuala Lumpur juga turut diadakan pada hari yang sama bertujuan untuk bertemu dan beramah mesra dengan pihak editorial Awani, di samping memberi sedikit pendedahan kepada ahlinya berkaitan duniaewartawanan dan penyiaran.

Sementara itu, pihak Astro Awani turut mengundang Naib Canselor UTHM untuk ditemubual dalam satu slot wawancara yang akan disiarkan dalam rancangan Agenda Awani.

"Saya mengucapkan tahniah kepada semua peserta Awani Rangers UTHM kerana berani menahut cabaran, menawarkan diri untuk menyertai pasukan seperti ini, yang saya kira ianya merupakan platform terbaik untuk memberi nilai tambah kepada mereka sebagai pelajar institut pengajian tinggi," kata Wahid.

Beliau juga turut merakamkan ucapan terima kasih kepada pihak Astro Awani di atas peluang kerjasama yang diberikan ini dan berharap usaha seumpama ini dapat membantu memberi publisiti dan mempromosikan lagi UTHM secara meluas menerusi laporan berita yang diterbitkan. [BU](#)



Canselor UTHM namakan spesies semut baharu yang ditemui penyelidik UTHM

Hasil usaha keras kumpulan penyelidik Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), sekali lagi mereka mencatat rekod tersendiri apabila berjaya menemui spesies semut baharu *Echinopla*.

Memandangkan dalam dunia terdapat kumpulan-kumpulan ahli taksonomi (Myrmecologists) yang mengkaji semut maka pihak Centre of Research; Sustainable Uses of Natural Resources (CoR-SUNR), Fakulti Sains Gunaan Dan Teknologi telah menghantar spesimen *Echinopla* tersebut kepada Dr. Herbert Zettel yang mengetuai kumpulan pengkaji *Echinopla* di Natural History Museum Vienna, Austria. Hasilnya pihak Dr. Zettel telah mengesahkan bahawa semut ini merupakan spesies baharu.

Penemuan *Echinopla* tersebut merupakan satu kejayaan pertama bagi CoR-SUNR dan UTHM. Bagi menghargai penemuan penting ini maka penyelidik-penyelidik CoR-SUNR telah memohon limpah perkenan Duli Yang Maha Mulia Sultan Ibrahim Ibnu Almarhum Sultan Iskandar, Sultan Yang DiPertuan Bagi Negeri dan Jajahan Takluk Johor Darul Ta'zim yang juga Canselor UTHM untuk menamakan spesies ini. Rentetan itu pada Mac 2018 lalu, Tuanku Canselor telah berkenan spesies baharu semut ini dinamakan sebagai *Echinopla* Tunku-AbdulJalilii.

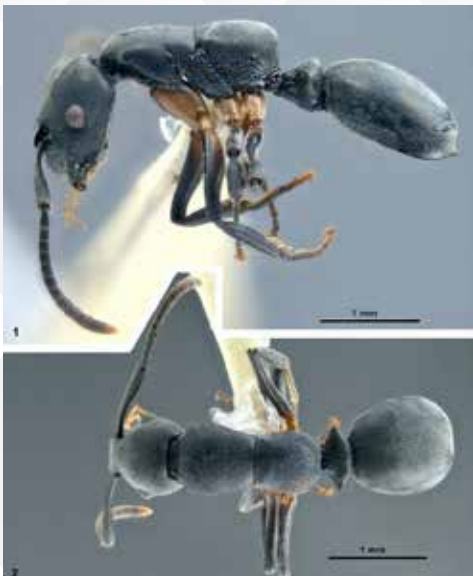
Untuk rekod dalam dunia ini terdapat 16,000 spesies semut yang telah dinamakan secara saintifik. Antara ribuan spesies semut ini terdapat lebih kurang 33 spesies dalam kumpulan *genus Echinopla* yang terdapat di Australia, Filipina, Papua New Guinea, Indonesia, India dan Malaysia. Di Malaysia telah dikenalpasti terdapat sebanyak 15 spesies *Echinopla*. Spesies yang terbaru dijumpai merupakan yang ke 16 dan merupakan spesies kedua dari Johor yang mana spesies pertama iaitu *Echinopla* wardi telah dijumpai di Kota Tinggi, Johor.



Spesies *Echinopla* yang baharu ini telah dikutip dari atas tumbuhan-tumbuhan renik di tepi Sungai Bantang, Hutan Simpanan Lipur Sungai Bantang pada bulan Mei 2017 lalu. Spesies ini berukuran 5.48 mm panjang dan berwarna hitam. Kebanyakan spesies *Echinopla* yang lain badannya mempunyai bulu, tetapi spesies *Echinopla* yang baharu ini tidak mempunyai bulu.

Dengan persetujuan penamaan spesies ini, 'International Code of Zoological Nomenclature' (ICZN) iaitu sebuah badan antarabangsa yang menguruskan penamaan spesies baru akan mengeluarkan satu kenyataan pengesahan sekali gus akan rasmi nama *Echinopla* tunku-abduljalilii ini. Nama ini pula akan terus kekal dan hanya akan hilang sekiranya spesies ini mengalami kepupusan.

Sebelum ini terdapat juga penamaan spesies berkaitan dengan keluarga DiRaja iaitu *Rafflesia* Tengku-Adlinii yang pernah ditemui di Sabah. [BU](#)



UTHM bawa pulang 15 pingat di ITEX 2018



Seperti tahun-tahun sebelum, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) sekali lagi mencatat rekod membawa pulang 15 pingat iaitu tiga pingat emas, lapan pingat perak dan empat pingat gangsa di *International Invention And Technology Exhibition 2018 (ITEX)* yang berlangsung pada 10 hingga 12 Mei lalu bertempat di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC).

Selain itu, kerjasama penyelidikan yang dilaksanakan oleh Dr. Mohammad Zulafif Rahim dengan Universiti Tenaga Nasional membuahkan hasil apabila berjaya meraih tiga pingat emas manakala penglibatan Profesor Madya Dr. Nik Hisyamudin Muhd Nor bersama Universiti Teknikal Malaysia Melaka pula berjaya memperoleh satu pingat emas.

Penganjuran ITEX 2018 kali ke-29 yang merupakan acara tahunan bertemakan *Ignite your Creativity* ini telah disempurnakan oleh Presiden *Malaysia Invention & Design Society (MINDS)*, Tan Sri Datuk Dr. Augustine Ong Soon Hock. Program anjuran MINDS dan C.I.S Network ini mendapat sambutan yang amat menggalakkan dengan penyertaan peserta dari dalam dan luar negara.

Bercakap semasa upacara pembukaan, Augustine berkata acara pada tahun ini memberi perhatian kepada konsep pengkomersilan dan keusahawanan. Menurutnya lagi, penganjuran program ini juga sebagai menghargai usaha yang telah diberikan oleh para peserta yang bertungkus lumus menghabiskan masa di makmal bagi memperkenalkan reka cipta yang telah dihasilkan.

Sementara itu Naib cancellor UTHM, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly berharap penyertaan UTHM di ITEX'18 ini dapat menjadi pemangkin kepada para penyelidik universiti untuk mengkomersilkan teknologi-teknologi baharu yang dihasilkan sekali gus dapat menyumbang kepada penjaan pendapatan universiti.

Turut diadakan sempena ITEX 2018 ini, satu majlis menandatangani perjanjian persefahaman (MoU) antara UTHM dan Universitas Mercu Buana (UMB), Indonesia. Sesi menandatangani MoU tersebut telah diwakili oleh Profesor Ts. Dr. Wahid manakala UMB pula diwakili oleh Rektornya, Dr. Ir. Arisetyanto Nugroho. Kerjasama ini akan dapat memberi manfaat kepada kedua-dua universiti dalam pelbagai aspek seperti bidang penyelidikan dan inovasi serta pemindahan ilmu (knowledge transfer). [BU](#)

SENARAI PEMENANG INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION (ITEX) 2018

Bil.	Peserta	Produk	Fakulti	Pingat
1.	Prof. Dr. Mohd Idrus Bin Mohd Masirin	Repomix: A Diy Minor Road Maintenance Material	FKAAS	EMAS
2.	Dr. Nur Kamilah Binti Yusuf	DR- HPF	FKMP	EMAS
3.	Dr. Suliadi Firdaus Sufahani	Binary Programming Algorithm In Modelling The Malaysian Secondary School Menu Planning	FAST	EMAS
4.	Dr. Audrey Huong Kah Ching	FACIOZ	FKEE	PERAK
5.	Cik Basirah Fauzi	Synergistic Effects Of Sago-Chitosan Nanofillers In Production Of Bioplastics	PPD	PERAK
6.	Prof. Madya Dr. Zawati Binti Harun	Ezgreen Cleaner	FKMP	PERAK
7.	Prof. Madya Dr. Samsul Haimi Bin Dahlan	Multipurpose Seismic System (MSYS)	FKEE	PERAK
8.	Dr. Md Asrul Nasid Bin Masrom	A Computer Based Performance Analysis (COMBPMA)	FPTP	PERAK
9.	Dr. Chia Kim Seng	A Non Destructive Brix Classifier For Intact Pineapples	FKEE	PERAK
10.	Prof. Madya Dr. Munzilah Binti Md. Rohani	Bus Smart Driving Variation (Smart – Drv)	FKAAS	PERAK
11.	Dr. Syarfa' Zahirah Binti Sapuan	Automatic Electromagnetic Radiation Level Detection And Monitoring System	FKEE	PERAK
12.	Prof. Dato' Dr Abdul Razak Omar	Dimes Thermometer	FPTP	GANGSA
13.	Encik Mohd Baharudin Bin Ridzuan	My Solar Case	FKAAS	GANGSA
14.	Dr. Elmy Johana Binti Mohamad	Portable Flow Inspector	FKEE	GANGSA
15.	Dr. Mohd Nasrull Bin Abdul Rahman	Office Agronomic Risk Assessment (OFFERA)	FKMP	GANGSA



Pasukan UTHM juarai Imagine Cup Asia Pasifik 2018 - cipta alat pengesan kualiti buah nanas

Pasukan The PINE, dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) yang mewakili Malaysia ke Imagine Cup 2018 peringkat Asia Pasifik (APAC) berjaya mengharumkan nama negara apabila muncul juara melalui hasil ciptaan alat pengesan kualiti buah nanas melalui IoT yang diberi nama 'PINE'. Hasil ciptaan alat ini adalah satu integrasi yang berjaya antara UTHM teknologi dan Microsoft Azure.

The PINE yang terdiri daripada tiga pelajar Tan Yit Peng (24), Yap Xien Yin (24) dan Zulnazim Dzulkurnain (25) dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik (FKEE) berjaya menjulang nama Malaysia ketika negara ini menjadi tuan rumah buat kali pertama dalam penganjuran kali kedua bagi kejohanan tersebut.

Menurut Ketua Pasukan, Tan Yit Peng, mereka mendapat idea dan nasihat untuk mencipta alat ini dari mentor pasukan, Dr. Chia Kim Seng, pensyarah FKEE.

Jelasnya lagi kebiasaan buah nanas dipotong terlebih dahulu untuk menilai tahap kualitinya tetapi alat ini mampu memudahkan penilaian kualiti buah nanas dengan pantas sekali gus dapat mengurangkan pembaziran buah yang dipotong.

The PINE menjadi salah satu pasukan yang akan mewakili APAC untuk ke kejohanan akhir yang akan berlangsung di Amerika Syarikat (AS) pada Julai akan datang.

"Dengan sokongan penuh daripada pihak universiti, kami akan menambah baik lagi hasil ciptaan ini dan akan berusaha untuk mencipta sejarah kemenangan di sana pula," tambahnya lagi.

Sementara itu Dekan FKEE, Profesor Dr. Hashim Saim pula berkata pihak fakulti bersedia membantu pasukan ini dalam menambahbaik hasil rekacipta mereka dan berharap The PINE dapat membawa nama UTHM di persada dunia setanding dengan universiti ternama yang lain.

Untuk rekod, Imagine Cup merupakan satu kejohanan teknologi dan inovasi yang terdiri daripada pelajar universiti dan dipertandingkan di setiap benua sebelum berentap di kejohanan dunia berlokasi di Seattle, AS. [BU](#)



UTHM

DI AKHBAR



Utusan Malaysia
26 April 2018 · e



Like Comment Share

Write a comment...

Utusan Malaysia
2 hrs · e



Like Comment Share

Write a comment...

Utusan Malaysia
26 April 2018 · e



Like Comment Share

Write a comment...

Utusan Malaysia
2 hrs · e

Nasib penuntut UTHM terbela



Like Comment Share

Write a comment...

Utusan Malaysia
2 hrs · e



Like Comment Share

Write a comment...

Berita Harian
2 hrs · e

Sistem Kelas Pintar UTHM tarik minat kementerian

Kementerian Pendidikan, Malaysia
mengumumkan bahawa UTHM

U



Like Comment Share

Write a comment...

Bicara Kolumnis



Tips mudah untuk menjadi mahasiswa cemerlang yang luar biasa

Dr. Md. Asrul Nasid Bin Masrom

Timbalan Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA)
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan, UTHM

Musim pendaftaran pelajar-pelajar lepasan sekolah ke menara gading kini kembali. Pelbagai reaksi dan ekspresi terpancar di wajah mereka. "Malu bertanya sesat jalan..usaha tangga kejayaan" adalah antara kata-kata azimat yang sering diungkapkan oleh ibu bapa sebelum meninggalkan anak-anak mereka. Namun begitu, timbul juga persoalan, mampukah mereka yang terpilih ini berjaya menamatkan pengajian dengan segulung diploma atau ijazah? Apakah formula atau tips yang boleh dijadikan panduan?

KFC vs. MCD adalah formula mudah untuk mahasiswa jadikan panduan dalam mencipta kejayaan.

1. **Kuat semangat dan kuat solat** - mahasiswa perlulah berjuang habis-habisan sepanjang mengikuti program-program yang ditawarkan. Hubungan dengan Allah swt juga hendaklah digandakan, dengan memperbaiki solat wajib dan di top up dengan solat-solat sunat.
2. **Fikir luar kotak dan kritikal** - mahasiswa yang cemerlang seharusnya mampu berfikir di luar kotak dan boleh berfikir secara kritikal (critical thinking) terutamanya dalam menyiapkan assignment yang diberikan oleh pensyarah dan juga semasa menjawab soalan kuiz, ujian dan peperiksaan akhir.
3. **Cekal** - Mahasiswa juga perlu cekal dalam membentuk sahsiah diri untuk menjadi lebih cemerlang dan luar biasa. Bangkit segera dan tebus kegagalan sekiranya keputusan kuiz, ujian atau peperiksaan semester pertama kurang memberangsangkan.



Namun begitu, terdapat juga sikap-sikap negatif perlu ditepis oleh mahasiswa sekiranya hendak menjadi outstanding.

1. **Malas dan malu** – sikap ini perlu dikikis dan dibuang jauh-jauh. Ia bukan sahaja menjadi punca kegagalan tetapi juga akan menyebabkan mahasiswa tidak mampu bersaing.
2. **Cuai** - dalam usaha meningkatkan potensi diri, sikap cuai terutamanya dalam menjawab soalan peperiksaan dan menyiapkan tugas perlu dielakkan sama sekali.
3. **Dengki dan dendam** – Hapuskan dua sikap ini kerana ia boleh merosakkan hati dan otak. Sikap negatif sebegini boleh menghalang proses perkongsian idea dan ilmu dilakukan secara efektif sesama rakan-rakan dalam kumpulan.

Kejayaan tidak akan datang bergolek tanpa niat, usaha, keyakinan dan tawakal yang berterusan. Tepuk dada tanyalah niat. Biar nampak biasa-biasa tetapi luar biasa. Jadilah mahasiswa yang cemerlang secara holistik dari aspek akademik, kemahiran insaniah dan rohaniah. Selamat maju jaya. **BU**



Mahasiswa UTHM sertai misi bantuan kemanusiaan Rohingya

Atas dasar keprihatinan yang tinggi dan selaras dengan misi 'Negaraku Prihatin,' mahasiswa Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan satu misi bantuan kemanusiaan yang diberi nama Projek Sukarelawan Siswa UTHM "*Heal Rohingya*" @ HERO dengan kerjasama pertubuhan bukan kerajaan (NGO) Majlis Perundingan Pertubuhan Islam Malaysia (MAPIM) pada 9 hingga 14 Oktober 2017 lalu.

Bagi mencapai objektif misi tersebut, pasukan sukarelawan yang terdiri daripada Raihanah Khairudin, 22 Nur Salsabilah Hamdan, 23 Siti Syuhada Abdul Latiff, 23 dan Raziff Buyong, 23 pelajar tahun akhir Fakulti Pengurusan Teknologi & Perniagaan (FPTP) ini telah turun ke lokasi Kem Pelarian Rohingya Balukhali, Khutupalong & Jamtuli, Cox's Bazar, Bangladesh untuk menghulurkan bantuan.

Terdahulu objektif projek ini adalah bertujuan untuk menyalurkan sumbangan daripada warga UTHM serta komuniti setempat terus kepada pelarian Rohingya di kem penempatan sementara pelarian di Cox's Bazar, Bangladesh.

Bagi merealisasikan hasrat tersebut, mereka mula menjalankan aktiviti kutipan sumbangan dan sambutan menggalakkan diterima daripada ramai pihak antaranya Persatuan Pengusaha Tadika Berdaftar Negeri Johor turut memberikan sumbangan wang bernilai RM30 ribu untuk Tabung Pendidikan Rohingya dalam satu majlis ringkas yang diadakan di FPTP pada 28 Mac lalu.

"Sumbangan ini merupakan satu kutipan yang besar dan permulaan yang baik untuk pasukan kami meneruskan lagi misi kemanusiaan ini. Dengan sokongan penuh yang diberikan oleh pihak fakulti dan universiti, program Bantuan Pendidikan Rohingya 2.0 akan dijalankan pada bulan Julai akan datang melibatkan puluhan sukarelawan yang terdiri daripada pelajar dan staf fakulti," kata Raihanah, Pengarah Program 'Heal Rohingya' @ HERO.

Menurutnya lagi, pasukan mereka akan terus bergerak dari masa ke semasa untuk meneruskan usaha mengutip dana bagi memastikan objektif program ini tercapai sekali gus dapat membantu mengurangkan kesusahan yang dialami oleh pelarian Rohingya. [BU](#)



Lawatan Akademik ke Korea Selatan cetus idea baru tambah baik program fakulti



Pagoh – Seramai tujuh pensyarah, 12 pelajar siswazah dan pasca siswazah dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berpeluang menyertai Program Mobiliti Outbound dan Penandaarasan ke Seoul, Korea Selatan yang diadakan pada 27 Januari sehingga 2 Februari 2018 lalu.

Menerusi penjenamaan *"Mobility and benchmarking to universities in Seoul"* dengan tagline *"FTK invasion, seize Seoul, innovate technology"* antara satu matlamat program ke Seoul, di samping melaksanakan penandaarasan untuk tujuan penambahbaikan kualiti secara berterusan di peringkat sarjana muda dan pasca siswazah berserta asimilasi dengan budaya pembelajaran atau penyelidikan di UTHM.

Di universiti tersebut, peserta mobiliti didedahkan dengan pelbagai teknologi terkini termasuk 3D printer yang diletakkan di perpustakaan universiti untuk kegunaan pelajar.

Manakala semasa di *Nami Island* pula, peserta mobiliti menemui idea-idea penyelidikan baharu berkaitan dengan teknologi hijau yang mana idea ini tercetus apabila menemui produk yang berkaitan dengan *"Green Technology"* semasa berkunjung di Namdaemun Market dan Myeong-dong Street.

Seperkara yang mencetuskan rasa kagum dalam kalangan peserta mobiliti ialah penggunaan kad T-Money yang fungsinya sama dengan kad Touch n Go di Malaysia tetapi mempunyai kelainan tersendiri apabila boleh digunakan untuk membeli barang makanan di kedai-kedai serbaneka seperti 7 Eleven, G25 mart dan Lotte market.

Ketua program, Profesor Madya Dr. Chan Chee Ming pula menyatakan mereka bersungguh menghadapi setiap cabaran di negara tersebut.

"Dengan harga makanan yang agak mahal berbanding di Malaysia, kami bekerja dalam kumpulan untuk menyediakan makanan dan merancang menggunakan kenderaan awam sebagai pengangkutan utama kami semasa berada di sana selain banyak berjalan kaki."

"Dengan semangat dan kesungguhan yang ada kami tidak boleh mengalah sebaliknya terus berusaha untuk meningkatkan kemahiran insaniah pelajar, khususnya dari segi kemahiran komunikasi dan semangat kerjasama antara rakan-rakan dari UTHM, Hanyang Universiti dan Yonsei Universiti dalam pembangunan ahli professional berminda global," tambahnya lagi. [BU](#)



Dua pelajar FPTV sertai Mobiliti Berkredit Outbound Koreatech Winter School Korea Selatan

Dua pelajar Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional (FPTV), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah terpilih menyertai Program Mobiliti Berkredit *Outbound Koreatech Winter School* yang diadakan di *Korea University of Technology and Education* (Koreatech), Korea Selatan pada 17 Januari hingga 7 Februari 2018.

Pelajar terbabit iaitu Nur Fathihah Ramli dan Mariam Izati Mohamad Ikram dijemput mengikuti program tersebut untuk meningkatkan profesionalisme mereka dalam bidang teknologi Korea di samping menimba pengalaman tentang bahasa dan kebudayaan Korea serta memperluaskan lagi hubungan antarabangsa. Manakala FPTV pula mengambil peluang ini untuk meningkatkan lagi QS Rating fakulti khususnya dan universiti amnya.

Program mobiliti yang berlangsung selama tiga minggu itu diisi dengan Kursus 3D Modeling and 3D Printing, Kursus Kebudayaan dan Bahasa Korea serta Kursus Taekwondo, manakala para pesertanya juga dituntut untuk menduduki peperiksaan pertengahan dan akhir semester untuk melayakkan mereka mendapat sijil. Menariknya para peserta turut dibawa melawat ke industri untuk mempelajari teknologi Korea dan menyaksikan sendiri proses pembuatan di kilang tempatan seperti Dadam Creative Factory.

Pada masa yang sama mereka juga berpeluang mempelajari tentang kebudayaan, bahasa dan kehidupan harian di Korea bukan sahaja di dalam bilik kuliah malah melalui lawatan ke lapangan pada hujung minggu. Turut diadakan aktiviti tambahan seperti acara memancing di tasik di Yangpyeong, lawatan ke Istana Gyeongbuk dan sekitar Seoul untuk menambahkan lagi pengetahuan dan pengalaman para peserta.

FPTV berharap program mobiliti dengan kerjasama Pejabat Antarabangsa UTHM seperti ini dapat memberi manfaat kepada dua pelajar tersebut yang bakal dilantik sebagai ikon pelajar sekembalinya mereka ke UTHM, sekali gus dapat membantu peserta mobiliti yang lain pada masa hadapan. Pengetahuan dan pengalaman yang diperolehi di Koreatech diharapkan dapat menjadi pemangkin kepada pelajar-pelajar ini untuk lebih berdaya saing dan bertaraf global. **BU**





KKTF D'Parit Yaani rapatkan hubungan mahasiswa dengan penduduk setempat

BATU PAHAT – Atas dasar keprihatinan yang tinggi terhadap komuniti setempat, pelajar dan staf Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menjalankan aktiviti berbentuk khidmat masyarakat dengan penduduk Kampung Parit Yaani Tengah melalui program Ziarah Komuniti: KKTF D'Parit Yaani pada 1 Mei lalu.

Menurut Felo Kolej Kediaman Tun Fatimah, Dr. Nur Ilyani Ramli program ini diadakan bertujuan untuk memupuk rasa prihatin warga universiti terhadap komuniti dan persekitaran di samping mengamalkan budaya hidup sihat dan amalan sentiasa bantu membantu dalam kehidupan bermasyarakat.

Program ziarah ini diisi dengan pelbagai aktiviti menarik antaranya penganjuran bengkel pendidikan bagi calon UPSR, PT3 dan SPM sekitar Parit Yaani, majlis tahlil dan bacaan Yassin, majlis cukur jambul, tazkirah maghrib dan aktiviti rewang memasak nasi ambang berlauk ayam kicap keluban yang merupakan menu tradisi penduduk kampung tersebut.

Turut serta, Pengetua Kolej Kediaman Tun Fatimah, Dr. Hj. Mohamad Zaid Mustafa yang juga merupakan penasihat kepada program ini.

"Penganjuran program seumpama ini dapat mendedahkan pelajar kepada budaya dan corak hidup masyarakat sekeliling. Kawasan sekitar UTHM yang dikelilingi oleh masyarakat kampung seperti kawasan Parit Raja, Parit Yaani, Rengit dan Ayer Hitam memberi peluang kepada golongan pelajar untuk mendekatkan jurang mereka dengan masyarakat setempat sekali gus menyokong objektif program iaitu melahirkan mahasiswa yang berketrampilan serta mampu memberi sumbangan kepada keluarga, masyarakat dan negara," katanya.

Jelas Dr. Nur Ilyani, komuniti sasaran program ini melibatkan tiga lapisan masyarakat iaitu golongan kanak-kanak dan remaja (pelajar sekolah), ibu bapa serta golongan emas di kampung tersebut.

"Melalui program ini, mahasiswa dapat mengaplikasi dan mempraktikkan pengetahuan mereka dengan memberi sumbangan khidmat bakti kepada masyarakat yang terdiri daripada pelbagai lapisan. Secara tidak langsung, usaha ini boleh memupuk keseimbangan perkembangan mental, rohani, jasmani dan sosial." tambahnya lagi.

Sementara itu Ketua Kampung, Masrom Tobiran turut berterima kasih kepada pihak universiti atas kesungguhan mereka dalam menjayakan program ziarah komuniti ini. Menurut beliau pihaknya sentiasa memberi ruang dan peluang kepada komuniti atau persatuan termasuk institusi pengajian sekitar Batu Pahat untuk menjalankan sebarang bentuk aktiviti kemasyarakatan di kampung itu.

Bagi beliau aktiviti sebegini bukan sahaja memberi impak positif kepada pelajar dan staf UTHM, malah turut memberi manfaat kepada penduduk kampung yang mana mereka berpeluang berkumpul serta merapatkan lagi hubungan persaudaraan melalui aktiviti yang dianjurkan. **BU**



Kontinjen TERAJU raih juara keseluruhan Karnival Sukan Staf UTHM 2018



BATU PAHAT – Kontinjen TERAJU yang disertai oleh Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional (FPTV), Pejabat Bendahari, Pusat Teknologi Maklumat (PTM), Pusat Pendidikan Berterusan (CEC), Kolej Kediaman Tun Syed Nasir (KKTNS) dan Kolej Kediaman Tanpa Asrama tampil johan keseluruhan apabila berjaya meraih empat emas, dua perak, tiga gangsa dan perbarisan terbaik dalam Karnival Sukan Staf UTHM 2018 (KSS2018) yang berlangsung pada 26 hingga 29 April lalu.

"Seiring dengan tema 'Membara Mengejar Juara,' kami amat bersyukur dengan kemenangan ini dan berbangga kerana Kontinjen TERAJU telah mempamerkan semangat kesukanan dan kerjasama yang tinggi bagi menjuarai kejohanan ini," kata Ketua Kontinjen TERAJU, Profesor Dr. W Mohd Rashid W. Ahmad.

Manakala tempat kedua dimenangi oleh kontinjen Integriti yang diwakili oleh Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM), Pejabat Pendaftar, Pejabat Penasihat Undang-Undang, Pusat Islam dan Bahagian Persekitaran, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHE). Tempat ketiga pula dimenangi oleh kontinjen Gemilang yang diwakili oleh Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan (FKMP), Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC), Pusat Inovasi dan Pengkomersilan (ICC), Pusat Pembangunan dan Pengembangan (P3P), Pusat Perumahan dan Pengangkutan Pelajar (P2P), Pusat Pembangunan dan Latihan Akademik (CAD), Institut Kejuruteraan Integrasi (I2E), Institut Ahli Sunnah Wal Jamaah (ISWJ), Kolej Kediaman Tun Fatimah (KKTF) serta Kolej Kediaman Tun Dr. Ismail (KKTDI).

Ahmad Syakir Mohamad Jamil daripada kontinjen Wawasan pula dinobatkan sebagai "Raja Pecut" manakala Siti Haslinda Ahmad daripada kontinjen Integriti dinobatkan sebagai "Ratu Pecut" di atas kemenangan mereka dalam acara larian 100 meter lelaki dan wanita.

Sementara itu Pengerusi KSUTHM, Profesor Dr. Yusri Yusof juga melahirkan rasa gembira kerana penganjuran KSS2018 tahun ini mendapat sambutan yang sangat memberangsangkan daripada warga UTHM terutamanya Naib Canselor, Profesor Ts. Dr. Wahid Razzaly serta seluruh kepimpinan universiti.

"Selaku pengerusi kelab, saya berasa agak lega apabila konsep KSS2018 yang baru sahaja diperkenalkan ini dapat diterima dan mendapat sambutan dengan cukup baik dalam kalangan warga sepanjang karnival ini berlangsung. Justeru itu, saya ingin mengucapkan tahniah dan syabas kepada semua yang terlibat dalam menjayakan acara sukan staf terbesar ini," tambahnya lagi.

Untuk rekod, KSS2018 anjuran Kelab Staf UTHM (KSUTHM) dengan kerjasama Pusat Sukan telah dilancarkan oleh Naib Canselor pada 10 April lalu bertempat di Stadium UTHM bagi memupuk budaya sihat dalam kalangan staf, dengan mengamalkan aktiviti bersukan dan sebagai persediaan atlet UTHM menghadapi Sukan Staf Antara Universiti Malaysia (SUKUM) 2018 di Universiti Malaysia Pahang.

Sebanyak 12 acara sukan telah dipertandingkan sepanjang KSS2018 berlangsung yang melibatkan staf daripada UTHM Kampus Induk dan Kampus Pagoh. Menariknya, acara sukan olahraga turut dipertandingkan pada kali ini sekali gus menjadi acara tumpuan di karnival yang berlangsung penuh meriah ini. [BU](#)





60 pendaki UTHM berjaya tawan puncak Gunung Arong

60 pendaki melibatkan staf dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berjaya menawan puncak Gunung Arong dalam Ekspedisi Pendakian Gunung Arong 2018 anjuran Kelab Staf Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (KSUTHM) yang diadakan pada 3 Mac baru-baru ini.

Pendakian melibatkan kira-kira 45 minit ke puncak itu diharungi peserta dengan semangat yang tinggi manakala perjalanan turunnya pula mengambil masa kira-kira setengah jam. Semasa menuruni gunung, pendaki perlu melalui jalan pantai menuju ke Teluk Gorek Mersing bagi merasai pengalaman berbeza di samping meraih peluang menikmati keindahan pantai di Mersing, Johor.

Pengarah Program, Munirah Mohd Yusof melahirkan rasa syukur kerana peserta berjaya sampai ke puncak serta mempamerkan semangat berpasukan yang tinggi. Dengan adanya program ini, ia dapat memberi ruang peningkatan diri serta kesedaran kepada staf akan kepentingan serta kelebihan aktiviti-aktiviti fizikal dan lasak. Selain itu, staf perlu mempunyai keseimbangan dari segi intelek dan fizikal agar dapat melahirkan pekerja yang cemerlang dari pelbagai aspek. Aktiviti pendakian ini juga dapat menambah pengetahuan peserta dan memberi penghayatan kepada mereka akan kepentingan pemeliharaan alam semulajadi.

Sementara itu Noradzuana Samiran, staf daripada Unit Audit Dalam UTHM berpendapat bahawa program sebegini dapat mengeratkan lagi silaturrahim dalam kalangan staf UTHM serta dapat membantu staf untuk menghilangkan tekanan di tempat kerja buat sementara waktu. Tambahnya lagi, program ini juga dapat memupuk sikap berfikir positif serta tidak mudah berputus asa dalam kalangan staf.

Manakala Mohd Raminhizad Abd Razaman daripada Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan pula berpendapat bahawa program ini telah berjaya menarik minat ramai staf UTHM yang semakin berjinak-jinak dengan aktiviti luar ekspedisi pendakian ini.

"Program ini baik untuk kesihatan fizikal dan mental peserta serta dapat memupuk nilai-nilai murni dalam kalangan peserta seperti hormat menghormati, sabar serta tolong menolong di antara satu sama lain," katanya.

Di samping itu, Ketua Biro Sukan dan Rekreasi KSUTHM, Mohd Zairil bin Zainal juga menyatakan kejayaan kesemua peserta mengharungi cabaran pendakian Gunung Arong melambangkan kerjasama berpasukan yang tinggi dalam kalangan peserta.

"KSUTHM akan terus berusaha menganjurkan program-program seperti ini pada masa akan datang dan mengharapkan sokongan daripada staf UTHM untuk menyertainya," tambahnya lagi. **BU**



Atlet Bola Baling UTHM rangkul juara di Bumi Kenyalang

Kuching - Dua atlet pasukan bola baling Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) mencipta sejarah tersendiri apabila menjuarai Kejohanan Bola Baling Terbuka Piala Ketua Menteri Sarawak, Edisi Ke-13 yang telah berlangsung di Stadium Perpaduan, Kuching, Sarawak pada 19 hingga 22 Mac lalu.

Kedua-dua atlet UTHM tersebut yang mewakili pasukan Projek Sri Kenyalang telah dinobatkan sebagai juara apabila berjaya menundukkan Pasukan Bola Baling Selangor pada perlawanan akhir dengan keputusan 13 berbalas 12.

Kejohanan yang telah disempurnakan oleh Menteri Pelancongan, Kesenian, Belia dan Sukan, Datuk Abdul Karim Rahman Hamzah ini berjaya menarik 20 penyertaan bagi kategori lelaki dan 12 penyertaan bagi kategori perempuan yang mewakili negeri dan kelab- kelab bola baling seluruh negara.

Menurut wakil atlet pasukan bola baling UTHM, Mohd Hanif kemenangan tersebut merupakan debut pertamanya bersama Khairul Amirul Azim untuk Pasukan Projek Sri Kenyalang.



"Pasukan Projek Sri Kenyalang merupakan pasukan yang dibentuk oleh Pejabat Belia dan Sukan Bintulu bersama Persatuan Bola Baling Bintulu dengan mengumpulkan atlet bola baling yang berkualiti untuk dijadikan satu pasukan," katanya.

"Selain saya dan Khairul, dua rakan sepasukan lagi turut mewakili UTHM iaitu Khairul Sarip bersama pasukan FAM Union yang mendapat tempat keempat dan Ricardo Seta bersama Pasukan J-Mysh yang terkandas di suku akhir," tambahnya lagi.

Penglibatan atlet-atlet UTHM ke peringkat lebih tinggi sebegini perlu diteruskan dalam membentuk kematangan atlet dalam sesuatu sukan agar mampu mencipta lebih banyak kejayaan pada masa akan datang. **BU**



UTHM Black Owl mula bangkit tewaskan lawan

Batu Pahat- Sukan ragbi di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) atau lebih dikenali dengan "Black Owl" telah mempamerkan prestasi yang memberangsangkan apabila pasukan ini berjaya menempatkan diri ke Separuh Akhir Bowl Ragbi 7 sebelah bagi Sukan Institusi Pengajian Tinggi (SUKIPT) yang melabuhkan tirai pada 10 Februari yang lalu.

Pasukan *Black Owl* yang terdiri daripada 12 pelajar dari bidang pengajian kejuruteraan dan teknikal di UTHM ini giat menjalankan persiapan fizikal dan taktikal sejak bulan November tahun lalu. Pelbagai siri pemilihan dijalankan oleh pihak pengurusan pasukan dan menjadikan beberapa kejohanan terbuka sebagai platform pemilihan ahli pasukan yang berkelayakan.

Menurut pembantu jurulatih, Hidayat Zahari pencapaian bagi kejohanan Ragbi 7 sebelah SUKIPT tahun ini merupakan permulaan yang positif bagi pasukan ini untuk terus melebarkan sayapnya menewaskan lawan.

"Permulaan yang amat baik bagi pasukan ini apabila berjaya tampil agresif pada awal kejohanan dengan menjuarai kumpulan sekali gus berjaya melayakkan diri ke suku akhir untuk bertemu pasukan UiTM Lions."

"Walaupun tewas dengan UiTM Lions dan terkandas di Separuh Akhir Bowl, saya merasakan keputusan ini positif bagi pasukan yang baru dibentuk kembali mendapat suntikan pendedahan daripada salah seorang jurulatih ragbi negara, Hamrizal Hamdan kerana kejohanan ini mampu dijadikan titik mula dalam meneruskan kebangkitan di kejohanan kebangsaan mahupun terbuka pada tahun ini."

"Pembangunan dan pembentukan mahasiswa di UTHM dalam bidang sukan tidak mampu direalisasikan tanpa sokongan dan dokongan pihak pusat sukan dan juga pihak pengurusan tertinggi UTHM. Usaha ini harus diteruskan dalam membentuk mahasiswa yang holistik selaras dengan tagline '*UTHM Produces Professionals*.'" tambahnya lagi. **BU**

Penerbitan Terkini

MODUL INSTRUMEN DIAGNOSTIK USAHAWAN BERJAYA

Abdul Razak Omar, Mahyudin Omar, Ahmad Shaharudin Abdul Latif, Anim Zalina Azizan, Muhammad Suhaimi Sulong

978-967-2110-56-9



RM 20

Modul Instrumen Diagnostik Usahawan Berjaya disusun daripada lapan modul diagnostik keusahawanan bagi memenuhi keperluan untuk mengenal pasti potensi kecemerlangan seorang peniaga mikro dan usahawan. Buku ini adalah untuk membantu konsultasi / jururunding mengenal pasti tahap risiko seorang itu sebagai seorang usahawan. Usahawan perlu merancang dan mengawal aliran kewangan mereka agar aktiviti perniagaan seperti pemasaran, operasi dan lain-lain dapat dilaksanakan dengan efektif dan efisien. Senarai semak pengurusan kewangan perniagaan bertujuan untuk mengenal pasti kelemahan pengurusan kewangan perniagaan yang berisiko tinggi dan boleh menggugat kesinambungan, keuntungan dan pulangan kepada usahawan dan pelabur. Pihak konsultasi juga akan mendiagnos tahap risiko pengeluaran dan operasi sesebuah organisasi tersebut. Kesedaran usahawan dalam buku ini akan membantu serta membolehkan produk/ perkhidmatan berada pada tahap kualiti yang tinggi dan berdaya saing berbanding dengan produk yang lain.

REKA CIPTA DAN KOMPETENSI INDIVIDU DALAM PENDIDIKAN VOKASIONAL

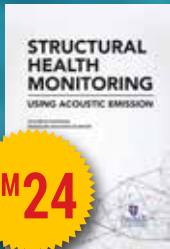
Mimi Mohaffyza Mohamad, Syamhanim Ismail, Muhamad Hafizudin Kassim

978-967-2110-49-1

Buku ini merupakan pengenalan kepada reka cipta, inovasi dan juga kompetensi dalam pendidikan teknik dan vokasional untuk melahirkan pelajar yang berkompentensi dari segi kemahiran dan pengetahuan. Buku ini juga akan menjelaskan tentang tahap pengetahuan, kecenderungan pelajar dalam proses mereka cipta dan juga hubungan antara tahap pengetahuan dalam proses mereka cipta dengan kecenderungan pelajar dalam proses mereka cipta.



RM 20



RM 24

STRUCTURAL HEALTH MONITORING USING ACOUSTIC EMISSION

Shahron Shahidon, Norazura Muhamad Bunnori

978-967-2110-35-4

This book provides useful and informative knowledge on the applications of the acoustic emission technique on reinforced concrete structures. It covers fundamental concepts of acoustic emission, principles of acoustic emission, source localisation, waves and acoustic analysis methods. This book will also encourage both contractors as well as the Public Work Department (JKR) to use the AE technique in structural health monitoring and deepen their understanding on the assessment of concrete superstructures using the AE technique.

TRANSISI KERJAYA PENDIDIKAN KHAS VOKASIONAL: TEORI DAN AMALAN

Mohamad Hisyam Mohd. Hashim, Siti Nor Idayu Mohd. Nassir

978-967-2110-45-3

Buku ini ditulis sebagai panduan kepada para guru, keluarga, MBPK dan masyarakat tentang pendekatan yang boleh digunakan dalam membantu MBPK MP menentukan masa depan kerjaya dan kehidupan mereka. Buku ini ditulis berdasarkan kajian yang telah dijalankan terhadap pelaksanaan Program Transisi Kerjaya (PTK) MBPK MP di sekolah yang telah dapat melahirkan murid yang mampu mendapat dan mengekalkan pekerjaan hasil daripada program tersebut. Buku ini membincangkan dan menjelaskan tentang tujuh amalan dalam pelaksanaan PTK untuk MBPK MP iaitu persekolahan, perancangan berpusatkan murid, struktur program, kolaborasi bersama institusi pendidikan vokasional awam, swasta dan industri, penglibatan keluarga, perkembangan murid dan kesediaan pengalaman kerja murid. Selain itu, perkara yang dikupas di dalam buku ini juga adalah berkaitan penglibatan industri dalam pelaksanaan PTK tersebut yang boleh dijadikan panduan dalam pelaksanaannya. Seterusnya, cabaran dalam pelaksanaan PTK turut dijelaskan yang membawa kepada pelbagai cadangan penambahbaikan program.



RM 24



RM 28

KEPIMPINAN TUN ABDUL RAZAK ERA 1969-1970

Mohamad Asrol Ar Pidi, Ishak Saat

978-967-2110-67-5

Melalui buku ini kita dapat membuat penilaian dan kesimpulan terhadap usaha yang dilakukan oleh Tun Abdul Razak dalam memulihkan hubungan antara kaum yang retak akibat daripada peristiwa rusuhan kaum yang berlaku pada 13 Mei 1969. Beliau juga dilihat berusaha untuk memajukan ekonomi dan mempertingkatkan taraf hidup kaum Melayu dan kaum Bumiputera yang lain di negara ini. Buku ini sesuai dimiliki dan dibaca oleh seluruh rakyat Malaysia untuk menambah pengetahuan agar belajar dari sejarah supaya sesuatu kejadian yang tidak diinginkan tidak berlaku kembali. Belajarlah dari sejarah Malaysia kerana di dalamnya terdapat banyak iktibar yang boleh dijadikan panduan untuk kekal aman, makmur dan harmonis.

PENTAKSIRAN KREATIVITI SAINTIFIK UNTUK PRASEKOLAH

Siew Nyet Moi @ Sopiah Abdullah, Chin Mui Ken @ Lily

978-967-2110-50-7

Buku ini menerangkan bagaimana proses pentaksiran kreativiti saintifik kanak-kanak prasekolah dilaksanakan melalui instrumen Kreativiti Saintifik Bergambar (KSB). Instrumen KSB dibangunkan semata-mata untuk mentaksir dimensi tret iaitu Keaslian, Kelancaran, Penghuraian, Keabstrakan Tajuk, dan Rintangan terhadap Penutupan Pra-matang melalui lukisan yang dihasilkan oleh kanak-kanak. Penulis menunjukkan item-item KSB melalui Borang A dan B bagi memudahkan para pembaca membuat rujukan. Bagi membantu pentaksir membuat persediaan sebelum pentaksiran dan menentukan skor selepas menjalankan pentaksiran, penulis telah mengilhamkan manual arahan dan panduan penskoran dalam bentuk tulisan ringkas, kemas dan padat berserta contoh-contoh lukisan. Buku ini terbit hasil daripada gabungan mantap Model Struktur Kreativiti Saintifik dan Penskoran Torrance. Buku ini boleh dijadikan panduan dan rujukan kepada golongan prasiswazah dan pascasiswazah sama ada di Institut Pendidikan Guru dan IPTA/IPTS serta golongan pendidik dan penyelidik yang berminat untuk melaksanakan kajian tentang kreativiti saintifik dalam kalangan kanak-kanak prasekolah.



RM 20



RM 25

POLITIK SULOH MALAYA 1946-1947

Arba'ahazura Hj Supa'at, Ishak Saat

978-967-2110-46-0

Buku ini menyingskap tentang peranan yang dimainkan oleh sebuah majalah politik Melayu bagi melahirkan kesedaran untuk menyatukan bangsa Melayu ke arah kemerdekaan Tanah Melayu. Penulisan ini juga turut memaparkan tentang sejarah penerbitan dan perkembangan Suloh Melayu sebagai majalah rasmi Parti Kebangsaan Melayu Malaya yang mempunyai misi dan objektif tertentu dalam perjuangan menuntut kemerdekaan.