
[BIL. 19 FEB 2019](#)

The logo for 'CREATE e-newsletter' is displayed on a dark blue background. The word 'CREATE' is in a large, white, sans-serif font, with the 'R' highlighted in yellow. Below it, 'e-newsletter' is written in a smaller, white, italicized sans-serif font. The entire logo is set against a dark blue rectangular background, which is bordered by a red bar at the top and a yellow bar at the bottom.

CREATE

e-newsletter

1,500 mahasiswa UMP banjir *Town Hall* Menteri Bel



Lebih 1,500 mahasiswa membanjiri Dewan Astaka Universiti Malaysia Pahang (UMP) Kampus Gambang Belia dan Sukan, Yang Berhormat Syed Saddiq Syed Abdul Rahman bersama belia dan mahasiswa Instansi Sukan Pahang pada 18 Februari 2019 yang lalu.

Mereka terdiri daripada mahasiswa, belia dan wakil persatuan sukan antaranya yang hadir daripada Wida Sukan Pahang Sultan Ahmad Shah (KUIPSAS), Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah (POLISAS), Pahang Skills Development Centre (PSDC), Antarabangsa Malaysia (UIAM), Kolej Universiti Yayasan Pahang (UCYP) dan Universiti Teknologi MARA (UiTM).

Hadir sama Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Sri Dr. Daing Nasir Ibrahim, Ketua Pengarah Majlis Sukan Universiti Malaysia Pahang, Pengarah Jabatan Belia dan Sukan Pahang, Shansuhaimi Basir.



Menurut Profesor Dato' Sri Dr. Daing Nasir, pihaknya mengalukan-alukan kehadiran Yang Berhormat s mendengar suara anak muda dalam kalangan mahasiswa yang buat julung kalinya di universiti ini.

“Pertemuan ini juga bakal memperkasa kepimpinan mahasiswa dan belia termasuk dalam pembangunan s

Pendekatan yang dimainkan semua pihak dalam membentuk golongan belia berketerampilan amat pen masa depan,” katanya.

Dalam program ini, Wan Emril Nizam Wan Embong yang merupakan Presiden Majlis Belia Negeri Pahang



Syed Saddiq juga meluangkan masa lebih dua jam untuk memberi penerangan berkaitan dasar-dasar mahasiswa serta belia.

Perbincangan berkisarkan pandangan dan cadangan bagi menangani isu pembangunan sukan, kepimpinan hidup yang menjadi beban buat generasi muda.

Selain itu, Syed Saddiq turut mengumumkan peluang untuk generasi muda bekerja di luar negara bagi bekerjasama dengan negara Perancis.

Pengalaman ini pastinya dapat digunakan golongan muda untuk kembali menyumbang kepada pembangunan

UMP cipta kecemerlangan bersama industri, perkasa



Mendepani tahun 2019, Universiti Malaysia Pahang (UMP) terus mengorak langkah mencipta kecemerlangan UMP menjadi Universiti Teknologi Terunggul.

Lebih 5,000 orang terdiri daripada warga UMP hadir untuk mendengar Amanat Tahunan 2019 oleh Naib Canselor, Tan Sri Dr. Nasir Ibrahim yang bertemakan 'Meraikan Kejayaan Mendampingi Industri dan Menyuburi Keusahawanan' di UMP Kampus Gambang pada 19 Februari 2019 yang lalu.



Meraikan kejayaan Profesor Dato' Sri Dr. Daing Nasir berkata, UMP adalah universiti pertama dalam k... berada pada kedudukan 188 terbaik di Asia dalam *QS University Ranking Asia: 2019* serta menempa... Pengajaran dan Pembelajaran dalam Sistem Penilaian *Quacquarelli Symonds (QS) Stars Rating 2018*.



“Pihak QS juga menyenaraikan subjek Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan di UMP dalam kelompok 29

“Turut dibuktikan dengan pencapaian lima bintang dalam semua aspek penarafan termasuk Penilaian Penarafan Universiti dan Kolej Universiti (SETARA), Penarafan Pengumpulan Data Kementerian Pendidikan Malaysia, Pengurusan Kewangan berdasarkan Indeks Akauntabiliti Jabatan Audit Negara,” ujar beliau.

Menurut Profesor Dato’ Sri Dr. Daing Nasir, pertukaran pengetahuan, pembangunan penyelidikan, aktiviti penyelidikan bakal menjadi agenda utama dalam memenuhi kehendak industri UMP.

“UMP juga akan turut memanfaatkan *Industry Network Alumni Platform* (INAP) sebagai suatu platform perhubungan berterusan UMP dalam memperkasa jaringan industri dan hubungan alumni.

“INAP merupakan sebuah inisiatif yang dicetuskan secara kolektif antara Jabatan Jaringan Industri & Masyarakat, Jabatan Hal Ehwal Pelajar & Alumni sebagai *platform* buat alumni universiti ini yang berkhidmat di sektor a

(networking), berinteraksi dan memberi sumbangsaran atas kapasiti profesional mereka sebagai ekse sebagainya.

“Manakala bagi menyuburkan bidang keusahawanan, UMP akan memberi tumpuan terhadap Industri K Teknousahawan yang unik dan membangunkan *International Incubator Network*,” katanya lagi.



Dalam menyahut seruan kerajaan untuk memperkasa ekosistem Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional, UMP bakal menawarkan enam program baharu Sarjana Muda Teknologi berkaitan kejuruteraan yang mensasarkan institusi latihan kemahiran lain mulai tahun ini.

Bertepatan dengan tema menjana kegemilangan, UMP akan terus memfokuskan lima lonjakan strategik iaitu Kewangan, Keunggulan Penyelidikan dan Inovasi, Keunggulan Jenama dan Kemampanan Sosioekonomi dan Komuniti.

Hadir sama Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Profesor Dato' Dr. Mashitah Mohd Yusoff (Antarabangsa), Profesor Dr. Wan Azhar Wan Mohd Yusof, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar), Pengerusi Majlis Tindakan INAP, Amir Ashraf Hamzah.

Turut berlangsung pelancaran Polisi Hijau UMP dan Kempen *Let's Break Up with Single Use Plastic* iaitu

plastik oleh warga kampus UMP yang akan menyaksikan UMP akan memberi tumpuan kepada aspek pe
bidang kesihatan persekitaran dengan memfokuskan kepada enam prinsip iaitu *Refuse, Reduce, Reuse, R*

Pelbagai program telah dianjurkan oleh pihak Pusat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja
pengurusan secara lestari dalam meningkatkan kesedaran terhadap usaha ini.

UMP akan terus memperkasa bidang pendidikan, penyelidikan dan perkhidmatan yang bertaraf dunia d
dengan lebih kreatif juga inovatif berdasarkan lima bidang tujahan berkaitan kejuruteraan kimia, kejurute
halus dan khusus dan kejuruteraan pembuatan yang dapat memanfaatkan masyarakat di negara ini.

CITREX 2019 galak budaya inovasi dalam kalangan pe



Pertandingan *Creation, Innovation, Technology & Research Exposition* (CITREX) 2019 yang masuk edisi ke-12 di Universiti Malaysia Pahang (UMP) sebagai medan penggalakan dan penyuburan budaya inovasi dalam kalangan akademik mahu pun mahasiswa UMP.

CITREX 2019 ini turut melibatkan penyertaan rakan penyelidik dari tiga buah Universiti Awam (UA) dalam negeri iaitu Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) dan Universiti Tun Hussein



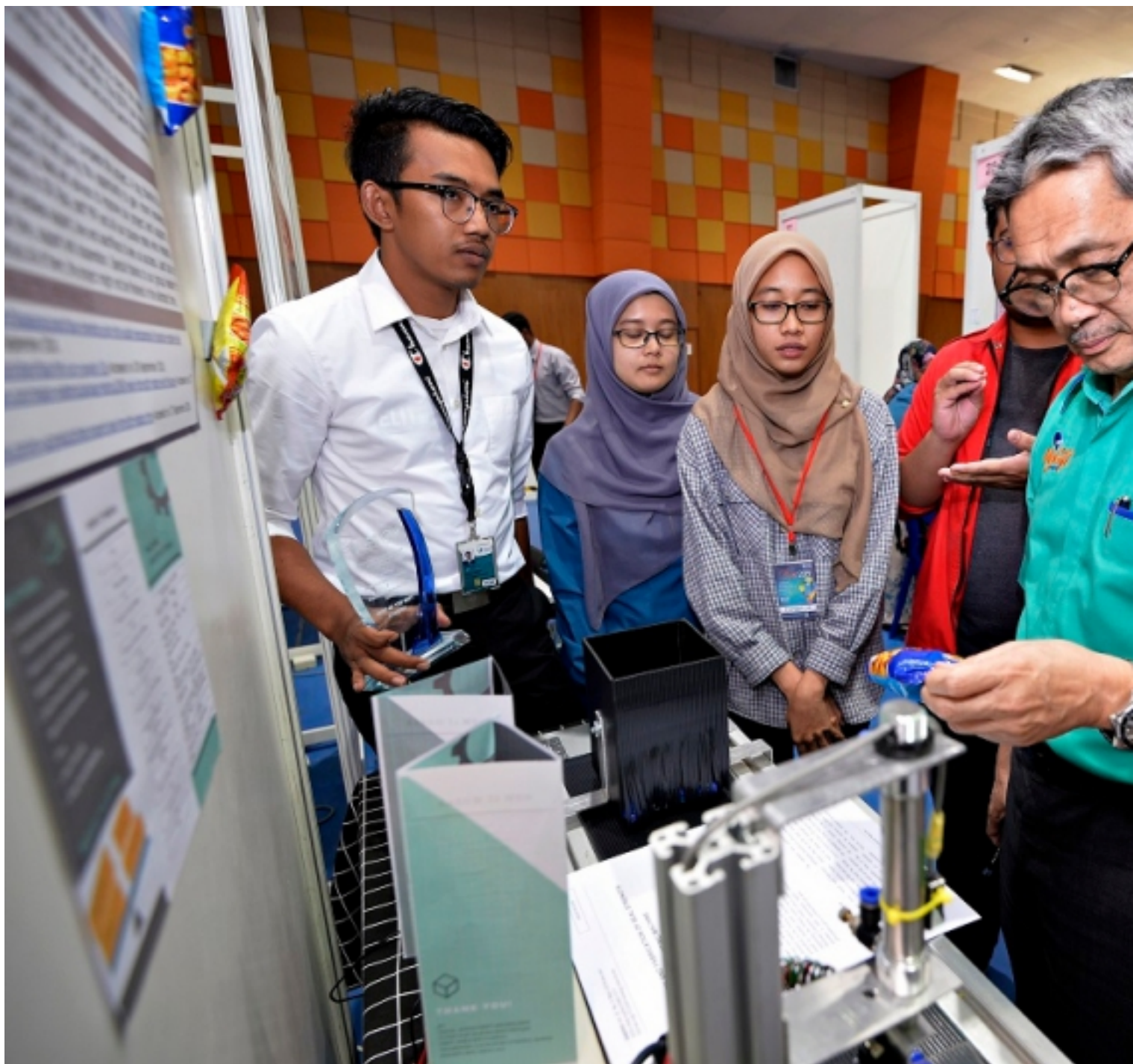
Pertandingan dua hari ini telah diadakan pada 13 dan 14 Februari 2019 di Dewan Kompleks Sukan UMP Kuantan.

Pertandingan menyaksikan sebanyak 407 penyertaan diterima pada tahun ini yang merupakan peningkatan berbanding dengan tahun 2018.

Edisi CITREX kali ini juga melibatkan penyertaan sulung bagi kategori Sekolah Menengah.

Inisiatif ini mendukung aspirasi universiti untuk memasyarakatkan teknologi menerusi galakan terhadap pelajar (Reading – Engineering – Arts – Mathematics) dalam kalangan pelajar sekolah.

Menurut Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Sri Dr. Daing Nasir Ibrahim, sebanyak 203 penyertaan memuatkan projek dalam jaringan universiti teknikal (MTUN), 173 penyertaan pelajar UMP dan 18 penyertaan pelajar Sekolah Kebangsaan, Sekolah Berasrama Penuh, Sekolah Menengah Teknik dan Maktab Rendah Sains MARA.



“UMP juga turut mempelawa pelajar sekolah untuk menyertai lebih banyak pertandingan termasuklah *National Science Olympiad* dan *Pahang Fox Hunting* yang dijadualkan bakal berlangsung pada pertengahan tahun ini di UMP.

Begitu juga peluang terbuka buat penyelidik dalam kalangan staf akademik dan mahasiswa UMP serta untuk mengambil bahagian dalam *International Festival of Innovation on Green Technology* (iFINOG) yang akan berlangsung pada 13-14 Februari ini, “ katanya yang hadir menyampaikan hadiah dan 13 anugerah khas terbaik kepada para pemenang.

Hadir sama Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Profesor Dato' Dr. Mashitah Mohd Yusoff dan Antarabangsa), Profesor Dr. Wan Azhar Wan Yusoff.



Pertandingan menyaksikan mahasiswa UMP, Nurul Jannah Baharuddin bersama penyelidik lain, P Muhammad Zulhilmi Shamsul Amran, Edward Ang Sheng Hui dan Dr. Muchamaf Oktaviadri berjaya merangkul Penemuan Penyelidikan Terbaik (Kategori Pelajar) melalui kajian Seal Strength Tester Machine (SSTM) yang digunapakai untuk produk mempunyai kebocoran secara automatik.

Manakala pensyarah UMP, Nor Azhar Ahmad dari Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSP) merangkul Penyelidikan Terbaik (Kategori Staf) dengan penghasilan Hee Doo (*Sensing Made Easy*) yang berfungsi untuk memeriksa dengan menggunakan alat (device) yang lebih murah dan tepat berbanding produk lain di pasaran.

Lebih menariknya penyelidikan ini mampu untuk menganalisa keadaan kualiti udara dan akan memberikan maklumat kepada pengguna menerusi aplikasi.

Ahli kumpulan terdiri daripada Dr. Rahmah Mokhtar, Fauziah Zainuddin, Roslina Abd Hamid, Amirul Husni Mom Cin, Chia Zhen Hon dan Nazira Azman.

2 penyelidik UMP cipta Lampu LED tahan lebih



Dua penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) daripada Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE) mencipta Diod Pemancar Cahaya (LED) berkecayaan tinggi dikenali sebagai UMP USB LED Stick.

Penyelidikan ini mula dibangunkan pada tahun 2010 oleh Hisaji Noda dan Muhammad Ikram Mohd Rashid.

Ketua projek, Hisaji Noda yang berasal dari Fukuoka, Jepun berkata, idea penyelidikan ini bermula apabila dipasarkan mempunyai masalah dari jangka hayat dan dari segi haba yang dihasilkan oleh sistem LED tersebut.

“Disebabkan haba yang dihasilkan terlalu tinggi ini menyebabkan sistem tersebut tidak tahan lama.

“Berbanding *UMP USB LED Stick* yang mampu bertahan sehingga 16 jam penggunaan dan tidak panas. Panas ini akan menyebabkan lampu itu mudah rosak.

“Sememangnya lambakan lampu LED di pasaran namun ianya mudah panas dan mampu bertahan sekitar

Selain itu juga, katanya, produk *UMP USB LED Stick* ini direka agar mudah digunakan dan dibawa.

“Bagi penggunaannya pengguna hanya perlu mengenakan USB ke power bank untuk menghidupkan sistem,”

“Produk ini mampu menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh peniaga pasar malam, pengembara, dan sumber cahaya pada waktu malam. Alat ini senang untuk dibawa ke mana sahaja dan tidak memerlukan sokongan,”

“Bagi perancangan akan datang, sistem LED yang dibangunkan ini akan dipasarkan dalam beberapa projek lampu hiasan dan lampu limbah,” ujar beliau lagi.

Manakala Mohammad Ikram pula berkata, projek ini dibiayai oleh geran daripada Perbadanan Pembangunan kerjasama syarikat MHK Technologies Sdn. Bhd. yang mana syarikat ini akan memasarkan produk *UMP USB LED Stick*.

“Pengguna boleh mendapatkan produk ini dengan harga RM250 seunit yang mengandungi dua unit LED SMD,”

“Produk ini turut mendapat pengiktirafan dari dalam dan luar negara dalam pertandingan reka cipta antara lain seperti Inovasi dan Inovasi (CITREX 2010), pameran Penyelidikan Antarabangsa (ITEX' 15) dan Seoul International Invention,”

“Pada masa yang sama, produk ini turut diuji di kampus UMP Pekan dan didapati bertahan selama 100 jam,”

Beliau mengharapkan dengan sistem LED yang dibangunkan ini boleh menyelesaikan masalah sistem pencahayaan masalah sumber cahaya di kawasan yang tidak mempunyai sumber tenaga elektrik.

Sidang Editorial

PENAUNG

Profesor Dato' Sri ts. Dr. Daing Nasir Ibrahim
daing@ump.edu.my

KETUA EDITOR

Saiful Bahri Ahmad Bakarim
saifulbahri@ump.edu.my

EDITOR

Safriza Haji Baharuddin
[safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@ump.edu.my)

WARTAWAN/PENULIS

Mimi Rabita Abdul Wahit
mimirabitah@ump.edu.my

Nur Hartini Mohd Hatta
nurhartini@ump.edu.my

Nor Salwana Mohammad Idris
salwana@ump.edu.my

PENTADBIR WEB

MOHD SUHAIMI BIN HASSAN
mohdsuhaimi@ump.edu.my

PEREKA GRAFIK

Noor Azhar Abd Rasid
noorazhar@ump.edu.my

JURUFOTO

Khairu Aidilnisha Rizan Jalil
khairul@ump.edu.my

Muhammad Naufal Samsudin
naufal@ump.edu.my

PEMBANTU PENERBITAN

Hafizatulazlin Abd Aziz
lin@ump.edu.my

Sidang Editorial berhak melakukan penyuntingan terhadap artikel yang tidak mengubah isi tulisan. Karya yang disiarkan tidak mewakili pendapat dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang disiarkan adalah kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab atas kehilangan atau pencurian karya.

Segala sumbangan yang dikirimkan sama ada disiarkan atau tidak, karya boleh dihantar melalui e-Mel atau pos kepada penerbit.

EDITOR

Bahagian Komunikasi Korporat
Pejabat Naib Canselor
Canseleri Tun Abdul Razak
Universiti Malaysia Pahang
26600 Pekan
Pahang Darul Makmur
Tel.: 09-424 5000
Faks: 09-424 5055
e-Mel: [safriza@ump.edu.my](mailto:sufriza@ump.edu.my)



5-Star World Class Technological University
www.ump.edu.my





[View PDF](#)