
BIL. 36 JUN 2019

MTUN tawar Program Sarjana Muda Tekno

Inisiatif penawaran Program Sarjana Muda Teknologi (*Bachelor of Technology – B.Tech.*) oleh Rangkaian terdiri daripada empat Universiti Awam (UA) iaitu Universiti Malaysia Pahang (UMP), Universiti Tun Hussein Malaysia Melaka (UTeM) dan Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) yang dilancarkan pada 25 Jun 2018 bersejarah dan mercu tanda yang amat penting dalam melengkapkan ekosistem Pendidikan Teknikal dan

Pelancaran program yang disempurnakan oleh Menteri Pendidikan, Dr. Maszlee Malik ini merupakan isyarat Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) untuk memartabatkan TVET sebagai pamacu kemajuan Malaysia

ia juga akan menyegarkan semula aliran TVET Malaysia dengan nafas baharu yang mengangkat martabat dan bukan lagi alternatif kelas kedua sebagaimana persepsi negatif sesetengah pihak sebelum ini.

Menurut Dr. Maszlee, sinergi pelbagai pihak yang merentasi pelbagai sektor dalam pembangunan kurikulum amat praktikal dan fleksibel untuk disesuaikan dengan keperluan negara kini dalam mendepani cabaran Re

Beliau merakamkan penghargaan kepada rakan-rakan industri dan pakar-pakar dari Jabatan Pendidikan Majlis Amanah Rakyat, Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, MTUN dan MBOT yang telah berturut-turut membantu dalam pembangunan kurikulum B.Tech. sehingga berjaya direalisasikan.

"Program ini juga telah ditanda aras dengan program Meister di Republik Persekutuan Jerman dan pihak *Meister and Industry* (MGCCI) telah memaklumkan kesediaan untuk menjadi rakan kerjasama MTUN untuk menerima Meister Germany yang diiktiraf oleh lebih 400 syarikat yang bernaung di bawah MGCCI yang berlangsung di Dewan Astaka UMP Kampus Gambang.

Hadir sama Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi, Datin Paduka Ir. Dr. Siti Hamisah Tapsir, Pengerusi Lembaga Kemahiran Tinggi Malaysia (LKT), Ahmad dan Naib Canselor UMP, Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff.

Dalam pada itu, Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff berkata, program Sarjana Muda Teknologi MTU bagi pelajar lepasan DVM/DKM/DLKM untuk menyambung pelajaran di peringkat Ijazah Sarjana Muda dengan tujuan untuk mengiktiraf kemahiran aliran TVET sebagai agenda memperkasakan TVET.

"Program ini bakal ditawarkan kepada calon-calon yang layak mulai sesi pengambilan pada bulan September iaitu Teknologi Automotif, Teknologi Penyelenggaraan Fasiliti Minyak & Gas, Teknologi Pemesinan, Teknologi Penyelenggaraan Sistem Elektrik, Teknologi Pembinaan Bangunan, Teknologi Penyejukan & Penyekapan, Teknologi Elektronik Industri, Teknologi Keselamatan Pekerjaan & Kesihatan dan Teknologi Hospitaliti mengikut bidang teknologi yang relevan.

"Selain itu, penawaran program ini adalah inisiatif artikulasi bagi maksud pensiswazahan lepasan Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DKM) dan Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) daripada pelbagai saluran pendidikan ke arah Sarjana Muda dengan kemahiran kreatif-tangan (*craftsmanship*) dalam sepuluh bidang teknologi tersebut,"

Turut berlangsung Siri Bicara Cendekiawan Mulia (*Distinguished Scholar Discourse Series*) yang juara dilaksanakan oleh Persatuan Kakitangan Akademik (PAKAD) UMP yang merupakan satu gelanggang intelektual yang berprestij.

Edisi pada kali ini menampilkan tokoh-tokoh terkenal dalam membincangkan mengenai tajuk 'Cabaran dan Kewujudan Kemahiran Kreatif-Tangan' berkongsi kepakaran masing-masing.

Panel terdiri daripada Presiden Lembaga Teknologis Malaysia, Tan Sri Dato' Academician Ir. (Dr.) Ahmad (Akademik & Antarabangsa), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Profesor Dr. Ismail Abdul Rahman Malaysia, Ts. Mohd. Nazrul Marzuke dan Pengarah Pusat Inovasi & Daya Saing Akademik (CAIC) UMP, Prof. Dr. Mohd. Nazrul Marzuke sebagai moderator.

Pendidikan STEM acuan pembangunan modal

Penganjuran Kolokium Pendidikan STEM mampu meningkatkan kompetensi, pengetahuan dan kemahiran mata pelajaran sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik (STEM) dan memperoleh maklumat terkini kepada murid.

Selain itu, ianya turut mewujudkan rangkaian kerjasama antara penggubal dasar, ahli akademik, pendidik kerajaan berkongsi ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam melaksanakan program berkaitan pendidikan dalam menjayakan pendidikan STEM.

Keberhasilan yang diharapkan melalui penekanan kepada pendidikan STEM ialah murid yang boleh berfikir teknologi dan menyelesaikan masalah secara kreatif dan inovatif bagi menyediakan sumber tenaga kerja ekonomi negara.

Kolokium anjuran Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan (BPPDP), Kementerian Pendidikan Negeri Pahang dan Universiti Malaysia Pahang (UMP) ini telah dirasmikan oleh Menteri Pendidikan UMP Kampung Gambang pada 25 Jun 2019 yang lalu.

Hadir sama Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi, Datin Paduka Ir. Dr. Siti Hamisah Tapsir, Naib Canselor UPM, Timbalan Ketua Pengarah Pelajaran Malaysia, Dr. Habibah Abdul Rahim dan Pengarah BPPDP, Dr. Haji A.

Menurut Dr. Maszlee, berdepan dengan cabaran ini, bidang pendidikan juga harus ada perubahan. Dengan berkembangnya bidang STEM, kita mampu memberikan pendidikan yang menepati tonggak revolusi Industri 4.0 masa hadapan.

"STEM dikatakan merupakan bidang pengajian atau mata pelajaran yang sering dikatakan berat dan susah."

"Minat dan peratus murid yang mengambil aliran sains atau dalam bidang STEM juga dilihat semakin menurun."

"Sikap terlalu obses untuk mendapatkan keputusan cemerlang dalam peperiksaan menjadikan bilangan minat semakin menurun kerana mereka tidak yakin untuk mendapat keputusan yang baik dalam peperiksaan STEM," ujarnya.

Malah katanya lagi, melalui tinjauan yang dijalankan, terdapat murid-murid yang menukar aliran daripada bidang-bidang lain semasa di universiti.

"Sedangkan bidang-bidang seperti bioteknologi, teknologi nano, kejuruteraan mekanikal, robotik dan big data semakin menarik minat murid-murid pada masa hadapan."

"Justeru, kita perlu berubah pada masa hadapan bagi menanam minat terhadap STEM ini dengan memperkenalkan teknologi dan pengetahuan yang dilaksanakan di luar negara."

"Untuk hidup dalam super smart society atau ringkasnya Society 5.0, masyarakat Jepun dikatakan perlu lepas dari ketergantungan pada teknologi dan pengetahuan yang dilaksanakan di luar negara. Untuk itu, kita perlu berubah pada masa hadapan bagi menanam minat terhadap STEM ini dengan memperkenalkan teknologi dan pengetahuan yang dilaksanakan di luar negara."

Tambah beliau, penerapan budaya rakyat Jepun yang mempunyai sikap rajin bekerja, tidak berputus asa dan bertahan dalam masa panjang tersebut dalam membentuk negara maju.

Dalam pada itu, menurut Profesor Ir. Dr. Wan Azhar, UMP sebagai sebuah Universiti Awam (UA) yang berorientasi pada masa hadapan, perlu berusaha mendukung agenda KPM untuk bukan sahaja mengembangkan pendidikan STEM, tetapi juga dua lagi unsur pendidikan iaitu Humanities and Social Sciences (HSS) dan English Language (EL) yang melengkapkan gagasan STREAM.

"Walaupun universiti ini merupakan sebuah universiti teknikal, namun falsafah dan nilai terasnya tetap dipertahankan dan dilaksanakan dengan kuat. Universiti ini berusaha memastikan setiap aktiviti penerokaan ilmu pengetahuan dan teknologi selaras dengan nilai-nilai yang kuat dengan Yang Maha Pencipta bagi memastikan setiap aktiviti penerokaan ilmu pengetahuan dan teknologi selaras dengan nilai-nilai kemanusiaan sejagat, nilai murni serta etika."

"UMP sedang merangka rancangan untuk mempelbagaikan lagi penawaran kursus-kursus elektif yang berasaskan teknologi dan teknologi maklumat dan komunikasi di sini kerana kami mahu bakal jurutera dan teknologis di sini bukan sahaja mampu berbicara tentang bahan atomik dan teknologi maklumat dan komunikasi tetapi turut berupaya mengaitkan faedah kajian itu dengan manfaat kemanusiaan," katanya.

Dalam mengukuhkan pendidikan STEM, UMP dengan kerjasama Motorola Solutions Foundation dan Malaysia Science Park telah menubuhkan UMP STEM Lab.

Ianya telah memberi manfaat kepada lebih 2,500 murid dan 200 guru melalui modul *Computational Thinking*, *Robotics*, konsep pengaturcaraan mikro pengawal, sistem automasi robotik dan teknologi *internet of things*.

Lebih 1,000 peserta dalam kalangan murid-murid sekolah, guru kaunselor, ibu bapa dan industri menyertai forum bertajuk 'Pendidikan STEM Dalam Era Revolusi Perindustrian 4.0'.

Turut berlangsung forum bertajuk 'Peranan Pentadbir sekolah dalam menyokong pekerjaan berasaskan inkuiri bagi pendekatan STEM' dan 'STEM'.

Program *empower Community* dekati masyarakat Orang Asli

Oleh: MOHAMMAD HAKIMI KAMARUDIN, BAHAGIAN KOMUNIKASI KORPORAT

Program *empower Community* 2019 daerah Pekan yang dilaksanakan Majlis Pembangunan Wilayah kerjasama Universiti Malaysia Pahang (UMP) di Sekolah Kebangsaan Simpai, Pekan pada 19 Jun 2019 buat pelajar luar bandar untuk terus mencapai kejayaan dalam pendidikan.

Program yang melibatkan lebih 50 peserta yang terdiri daripada 24 orang pelajar bersama keluarga masing-masing mengikuti program motivasi sebagai persediaan menghadapi peperiksaan Ujian Pencapaian Sekolah Rendah.

Turut diadakan aktiviti dalam kumpulan menggunakan modul Q-Gen dan senamrobik beramai-ramai.

Program telah dirasmikan oleh Penolong Pegawai Pendidikan Daerah Pekan, Norasda Wali Mohamad dan Nadiana Roseda Mohd Yusof.

Turut sama hadir Pengurus Besar Sosioeconomis dan Projek Khas UMP Advanced, Zainal Bahari, Guru Malik Sulaiman dan wakil Jabatan Kebajikan Orang Asli (JKOA), Norul Hibriyah Hasnuddin.

Menurut Norasda, program kali ini lebih fokus dalam menyuntik kesedaran pelajar mengenai kebolehan meningkatkan kepercayaan diri sendiri selain membentuk minda ibu bapa tentang kebersihan kawasan selesa dan selamat.

"Kita percaya tiada pelajar daripada komuniti orang Asli tersisih daripada menerima manfaat yang telah mereka melalui program-program yang holistik," katanya.

Beliau juga percaya dengan kerjasama rapat semua agensi yang terlibat dan sokongan padu Kerajaan untuk mentransformasi landskap pendidikan dan sosioekonomi dalam kalangan penerima manfaat ini dalam jangka panjang.

Sementara itu Zainal berkata, program yang dijalankan pihak UMP Advanced bersama-sama ECERDC ini merupakan lanjutan kepada *Special Intervention Programme* (SIP) dalam memberi pendedahan kepada masyarakat orang asli mengenai kebersihan, cabaran teknologi semasa dan pembangunan insan kepada komuniti serta mendekati masyarakat.

Manakala ibu pelajar, Noratikah A/P Tumpel, 41, berkata sebagai ibu bapa pastinya mereka menghargai usaha yang dilakukan bagi membantu masyarakat Orang Asli.

"Dengan komitmen yang diberikan beliau mengharapkan lebih ramai anak-anak berjaya dalam pembelajaran dan mencapai ke peringkat lebih tinggi setanding dengan masyarakat di Bandar," katanya.

Sidang Editorial

PENAUNG

Profesor Ir. Dr. Wan Azhar Wan Yusoff
nc@ump.edu.my

KETUA EDITOR

Saiful Bahri Ahmad Bakarim
saifulbahri@ump.edu.my

EDITOR

Safriza Haji Baharuddin
safrizah@ump.edu.my

WARTAWAN/PENULIS

Mimi Rabita Abdul Wahit
mimirabitch@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

Khairul Aidilnishah 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 karya yang diajukan. Sidang Editorial tidak mengubah isi tulisan. Karya yang disiarkan tidak sejalan dengan pendapat dan sikap Buletin e-CREATE. Karya yang diajukan diwajibkan mendapat kebenaran Ketua Editor.

Sidang Editorial tidak bertanggungjawab atas kehilangan atau kerugian yang dialami akibat penggunaan maklumat dalam karya yang diajukan.

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

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: safrizah@ump.edu.my



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



- 132 views

[View PDF](#)

[Newsletter Image](#)

CREATE

e-newsletter



Universiti
Malaysia
PAHANG

Engineering • Technology • Creativity

Universiti Teknologi Bertaraf Dunia

MTUN

KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA

Universiti
Malaysia
PAHANG

TUE
Malaysia
Engineering for Nature

MAJLIS PELANCARAN
PROGRAM SARJANA MUDA TEKNOLOGI MTUN
DAN
PERASMIAN SIRI BICARA CENDEKIAWAN MULIA
UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

