KOSMO! SABTU 10 NOVEMBER 2018

DAING NASIR (kiri) dan kanan) berjabat tangan dengan Presiden Aoki Techno Co. Ltd., Shigeyoshi Takahashi dalam menjalankan kerjasama berhakim pembinaan Super Wet Point (SWP) sebagai suatu kondisi untuk mengurangi risiko bangir.

KUMPULAN penyelidik UMP yang berjaya meraih dua pingat emas dan satu perak pada International Trade Fair Ideas-Inventions - New Product (iENA) 2018 di Nuremberg, Jerman baru-baru ini.

Kemampuan menghasilkan penyelidikan berimpak tinggi

UMP lakar kecemerlangan di gerbang antarabangsa

Universiti Malaysia PAHANG

Sumber SHAHRUL ANOOR ISHAK

HARI ini (Sabtu) dan esok (Ahad), seramai 2,773 graduan menerima ijazah dan diploma dalam bidang masing-masing sebagai memartabatkan pengajian di Universiti Malaysia Pahang (UMP). Turut menerima skroll ialah 53 graduan yang mengikuti program UMP Advance serta 40 lagi penerima Program Kerjasama Dwi-Ijazah Kejuruteraan Automotif dan Mekatronik dan Dwi-Ijazah Kejuruteraan Perlagaman dengan usahasama dan universiti dari Jerman.

Naib Canselor UMP, Prof. Datuk Seri Dr. Daing Nasir Ibrahim berkata, seramai sebagai antara institusi pendidikan tinggi (IPT) terbaik di Asia, UMP bukan sahaja berjaya menarik 98 peserta kadar graduan yang berjaya mendapat pekerjaan, malah turut memilih tenaga akademik yang mampu menghasilkan penyelidikan dan pembangunan (R&D) bertaraf Gegat.

Menurut Daing Nasir, UMP sentiasa melakukan tambah nilai terhadap program akademiknya dengan menggunakan model bertaraf dunia seperti Program Dwi-Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Automotif serta Kejuruteraan Mekatronik dengan bekerjasama Karlsruhe University of Applied Sciences (HsKA) di Jerman yang kini masuk tahun ketiga.

Menurut beliau, hasil program kerjasama ini diperkukuh kesiap usahasama dengan sebuah lagi institusi pendidikan dari Jerman, Reutlingen University menerima program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Perlagaman bagi memajak hubungan akademik dalam kejuruteraan bertaraf dunia.

Tambah Daing Nasir, pengantarabangsaan UMP memerlukan jaringan akademik bersama kejuruteraan Jerman mampu melahirkan graduan berbaya saing dan global serta mampu tukar pahang dikawalkan pekerjaan di syarikat-syarikat yang berpengalaman di negara tersebut.

"UMP akan terus memerlukan idea-idea baharu untuk memperkaya bidang pendidikan, penyelidikan dan perkhidmatan bertaraf dunia dalam ekosistem kejuruteraan dan teknologi dengan lebih inovatif untuk manfaat masyarakat di negara ini. Ia pasti menjadi suntikan semangat buat warga UMP untuk terus berkarya berpakaian budaya penyelidikan unggul, kreatif dan berkualiti tinggi," katanya.

Terkini, program Sarjana Muda Kejuruteraan Perlagaman di Fakulti Pengurusan Industri yang merupakan program dwijazah secara usahasama ini turut mendapat pengkiraan dan akreditasi bertaraf The Chartered Institute of Logistics and Transport (CILT) di United Kingdom.

"UMP juga sentiasa memastikan pembentukan kurikulum akademik yang lebih inovatif. Pembentukan kurikulum tersebut dijadikan oleh tenaga profesional yang kompeten bagi menjadikan infrastruktur akademik UMP berada pada tahap lebih efisien serta bermanfaat kepada industri dan masyarakat," tambah Daing Nasir.

Dalam mengikut semua kerjasama untuk memperkasa Pendidikan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) pula, UMP juga bakal menawarkan program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (BTech) yang menyasarkan lepasan kolej vokasional, politeknik serta institusi kemahiran lain bermula tahun hadapan.

Selain jangkau impak tinggi terhadap industri automotif negara termasuk projek kereta nasional ketiga, pengiktiraan Lembaga Teknologi Malaysia (MBOT) dalam aspek pendiktaran graduan yang akan memasuki program ini menjadikan BTech lebih berdaya saing dan lestari.

Dalam usaha memperkukuh kerjasama tolinsiasi pintar Revolusi Industri 4.0 (IR 4.0) pula, UMP turut menjalin kerjasama dengan Pusat Kecemerlangan Asia bagi Teknologi Pintar (ACES) berkaitan IR 4.0 mentakrifkan aktiviti pembangunan sumber manusia dalam teknologi pintar serta inisiatif digital bukan sahaja di Wilayah Ekonomi Pantai Timur, juga Asia.

Selingan itu, UMP juga menjadi universiti awam pertama di negara ini yang memerlukan geran industri Seeding Fund HP Malaysia Manufacturing Sdn. Bhd. untuk meningkatkan kesiapsiap pekerja mahir ini pembangunan teknologi berteraskan elemen IR 4.0.

Pengiktirafan antarabangsa

Pembangunan berteraskan elemen tersebut melibatkan kejuruteraan bunian, sistem mesin dan sistem automatik. Prototaip produk ini dibangunkan secara bersama di makmal Innovative Manufacturing, Mechatronics and Sport Laboratory (IMAMS), Fakulti Kejuruteraan Pembuatan UMP serta di makmal HP Manufacturing Malaysia.

Tahun ini, UMP juga mengembangkan cayaan sejagat melalui jaringan kerjasama akademik dengan pelbagai IPT di luar negara termasuk Tilburg University dan Universiti Antalya di Indonesia; Northern University dan Manarat International University di Bangladesh; IBO School of Management Studies di India; National College of Automotive Technology di Oman; dan Hassan II University of Casablanca di Maghribi.

Menerusi langkah rencana Pendidikan (MyMoe) dan Anugerah Kemerlangan Pengurusan Kewangan berdasarkan Indeks Akauntabiliti Jabatan Audit Negara.

Dalam usaha UMP memasyarakatkan teknologi, ia terus dipegang melalui kolaborasi geran penyelidikan bersama pihak luar. Tahun ini, UMP memperkukuh geran pulaan antara agensi, universiti awam, universiti swasta, industri dalaman dan industri antarabangsa.

Strategi pintar

Melalui strategi pintar ini, jaringan penyelidikan dipersiar melalui gabungan kepakaran penyelidik dan dana penyelidikan pihak luar untuk membari impak global bagaik hasil penyelidikan UMP.

Lebih membanggakan, UMP juga berjaya memperkukuh pembangunan projek penyelidikan melalui geran antarabangsa termasuk Pentadan Penyelidikan Malaysia (MyRA), Bekam Penambah Universiti dan Kolej Universiti (RSPDRA), Pemberian Pengumpulan Data Kementerian Pendidikan (MyMoe) dan Anugerah Kemerlangan Pengurusan Kewangan berdasarkan Indeks Akauntabiliti Jabatan Audit Negara.

Dalam usaha UMP memasyarakatkan teknologi, ia terus dipegang melalui kolaborasi geran penyelidikan bersama pihak luar. Tahun ini, UMP memperkukuh geran pulaan antara agensi, universiti awam, universiti swasta, industri dalaman dan industri antarabangsa.

Kolaborasi penyelidikan bersama Aoki Techno Co. Ltd. di Japan membawa kepada pembangunan kaedah super wet point dalam pengurusan lanjar, Kerjasama dengan HsKA Jerman pula memerlukan kajian Cyberphysical System dalam kejuruteraan mekatronik dan automotif yang dikini berpotensi besar untuk dikembangkan.

Melalui kumpulan penyelidik dari Fakulti Pengurusan Industri pula, UMP memerlukan potensi teknologi blockchain bagi membangunkan sistem pengesanan rantaian bekalan halal yang berbaya saing.

Menerusi Blockchain Technology Flagship Programme yang sedang dijalankan, UMP merancang untuk membangunkan rantai bentuk sistem teknikal berantai industri halal yang berpotensi untuk dikomersialkan.

UMP mengunjuk ikhlas pengkomersialan yang lebih konsisten pada tahun 2019 apabila lebarapa inovasi lain sedia memasuki pasaran. Ia termasuklah produk gelatin halal, baja dan sumber haluan yang disahkan Halal Gelatin Manufacturing Incubator Center di Kampus UMP Pekan.

Selain itu, UMP juga akan terus mengembangkan inisiatif MyGIS yang dilancarkan pada 2016 bagi tujuan endorsem serta sekat pendidikan dan telah berjaya memerat kutipan RM8.2 juta untuk membuat pelbagai pihak melalui pembuat bisnesa dan inisiatif pendidikan.

Seramai 125 pelajar UMP daripada kalangan keluarga B40 pula telah terpilih menerima Dermasiswa MyBrighter Future tajaan Tenaga Nasional Berhad menerusi Yayasan Tenaga Nasional (YTN).

Bagi mencapai hasrat memperkasakan pendidikan dalam ekosistem teknologi kejuruteraan, UMP akan terus memfokuskan lima kajakan strategik iaitu Kesinggulan Akademik; Kelestarian Kewangan; Kesinggulan Penyelidikan dan Inovasi; Kesinggulan Jaringan dan Kesinggulan Sosioekonomi dan Persekitaran untuk memandangkan masyarakat di negara ini.

DUA jurnal terbitan UMP iaitu International Journal of Automotive and Mechanical Engineering (IJAME) dan Journal of Mechanical Engineering and Sciences (JMES) diakui Kementerian Pendidikan Malaysia sebagai Jurnal CREAM 2018 bagi kategori Jurnal Berprofil Tinggi (Terdata dalam SCOPUS bagi bidang Sains, Teknologi dan Perubatan pada Malaysia's Star Award 2018.

INFO UMP

- Seramai 2,773 graduan menerima ijazah dan diploma pada 10 hingga 11 November ini
- UMP melahirkan 25,275 graduan sejak ia ditubuhkan
- Kedudukan 188 bersama dalam kalangan universiti di Asia
- Kedudukan 13 terbaik antara universiti di Malaysia
- Terbaik antara universiti teknikal (MTUN) di Malaysia
- Pencapaian QS Lima Bintang bagi kategori pengajaran, pelajar dan graduan
- Kelompok 251-300 terbaik dunia bagi subjek Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan
- Pencapaian MyRA Lima Bintang
- Pencapaian Sistem SETARA Lima Bintang
- Pencapaian MyMoes Lima Bintang
- Anugerah Kemerlangan Pengurusan Kewangan Indeks Akauntabiliti Jabatan Audit Negara

UMP akan terus memerlukan idea-idea baharu bagi memperkasa bidang pendidikan, penyelidikan dan perkhidmatan bertaraf dunia dalam ekosistem kejuruteraan dan teknologi dengan lebih inovatif untuk manfaat masyarakat di Malaysia.

PENYELIDIK UMP, Idris Mat Sahat menghasilkan Wrist Rehab yang bakal dikomersialkan di peringkat antarabangsa bagi membantu pesakit stroke menjalani rawatan fisioterapi.

PENYELIDIK UMP meraih lima anugerah iaitu, lima emas dan dua perak pada British Invention Show Awards 2018.

DAING NASIR bersama graduan sulung Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Perlagaman hasil program kerjasama antara UMP dan Reutlingen University Jerman yang bergraduasi pada Majlis Konvokasyen UMP ke-13 di Pahang baru-baru ini.