Academic

Mobiliti Akademik (Tidak Berkredit) ke SIT Tokyo memperkasakan kejuruteraan, Teknologi dan Budaya

Thu, 12/18/2025 - 12:51

TOKYO, 27 NOVEMBER 2025 – Seramai 12 orang pelajar Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses (FTKKP), Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) mengikuti program mobiliti tidak berkredit ke Shibaura Institute of Technology (SIT) di Tokyo, Jepun dibawah kerjasama Pusat Kerjasama Akademik dan Mobiliti, UMPSA pada 23 hingga 27 November 2025

Menurut Timbalan Dekan (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) FTKKP merangkap pengarah program, tujuan utuma program mobiliti adalah untuk memberi pendedahan antarabangsa kepada para pelajar, khususnya dari sudut inovasi teknologi, pendekatan penyelidikan global dan budaya pembelajaran di Jepun.

"Ia juga menjadi platform penting dalam menghubungkan minda kejuruteraan dan teknologi serta membina jalinan budaya antara Malaysia dan Jepun selari dengan tema program kali ini iaitu Bridging Engineering Minds and Cultural Bonds.

"Lawatan padat itu telah memberi peluang kepada para pelajar untuk melawat ke SIT, kampus Toyosu, Tokyo dan dibawa melawat beberapa fasiliti utama di SIT seperti makmal penyelidikan, pusat teknologi pintar dan ruang inovasi yang menempatkan projek-projek kejuruteraan berteknologi tinggi.

"Melalui perkongsian bersama pensyarah dan penyelidik SIT, delegasi FTKKP telah didedahkan kepada perkembangan terkini dalam bidang automasi dan kecerdasan buatan (AI), kejuruteraan bahan, teknologi hijau, dan sistem kampus pintar," katanya.

Beliau juga turut berpeluang untuk berkongsi berkaitan kepakaran FTKKP dan UMPSA dalam sesi diskusi ilmiah bersama Timbalan Pengarah Inovative Global Program (IGP) SIT, Profesor Madya Dr. Shahrol Mohamaddan yang juga ketua penyelidik dalam bidang ergonomik dan biomekanik, sesi ini penting dalam mempelopori ruang kolaborasi antara universiti, pembangunan penyelidikan rentas negara serta peluang kerjasama untuk projek masa hadapan.

Dalam sesi yang sama, dua orang wakil pelajar FTKKP, Amir Syarifudin yang sedang menyambung pengajian pada peringkat doktor falsafah telah berkongsi hasil penyelidikan berkaitan dengan penghasilan baja bio melalui cendawan dan Muhamad Najmi Hakim yang telah berkongsi pengalaman sepanjang pengajian diploma dahulu.

Sesi perkongsian ilmu telah diteruskan dengan pembentangan pelajar program IGP, Anushka yang membentangkan hasil penyelidikan berkaitan proses rehabilitasi pesakit strok menggunakan AI, diikuti dengan pembentangan oleh Stephen mengenai DeepLabCut dan AI.

Pada sebelah petang pula, para pelajar telah dibawa ke Pusat Penyelidikan Kimia Bahan di bawah

penyeliaan Profesor Noda Kazuhiko, di sini para pelajar telah diberikan penerangan berkaitan penyelidikan sel bateri, penghakisan dan kakisan serta sesi santai bersama para pelajar makmal berkenaan di ruang inovasi mereka.



Selain pengisian akademik, program turut memberi peluang kepada para pelajar meneroka budaya Jepun melalui lawatan komuniti, interaksi bersama pelajar SIT serta penglibatan aktiviti pertukaran budaya. Ini sekaligus membantu mengukuhkan hubungan antara kedua-dua institusi dan membina jaringan profesional yang lebih luas.

Selain itu, program ini diteruskan dengan program CSR di Masjid Nusantara Akihabara dan Masjid Assalam Ueno, Tokyo.

Para pelajar telah mengambil peluang untuk mengemas dan membersihkan ruang solat selain beramah mesra bersama jemaah tempatan di sana.

Penerokaan budaya diteruskan dengan lawatan ke Asakusa Shrine dan para pelajar telah berpeluang untuk mempelajari kaligrafi jepun dan memakai kimono.

Mereka juga mengambil kesempatan untuk merasai hidangan ramen dan monjayaki yang merupakan diantara hidangan istimewa di sana.

Semoga program seperti ini dapat diteruskan pada masa hadapan sebagai salah satu usaha untuk memperkukuh kedudukan universiti dalam bidang kejuruteraan dan teknologi pada peringkat global, selain memberikan pendedahan antarabangsa yang bermakna kepada para pelajar.

Disediakan oleh: Siti Fatimah Nuh, Ts. Dr. Azizul Helmi Sofian, Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia dan Proses (FTKKP)

- 51 views

View PDF