

MEDIA RELEASE

iSBMC '26 DRIVES SARAWAK'S STEM AND TVET AGENDA TO THE INTERNATIONAL STAGE

KUCHING, OCTOBER 2 — The *International Sarawak Bridge and Mapping Challenge 2026* (iSBMC '26) successfully ended yesterday, further reinforcing Sarawak's position in empowering Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) education as well as Technical and Vocational Education and Training (TVET).

This high-impact programme was organized by Politeknik Kuching Sarawak (PKS) as the main organiser, in strategic collaboration with the Ministry of Education, Innovation and Talent Development (MEITD) Sarawak, the Land Surveyors Board of Sarawak (LSSB), the Persatuan Alumni Politeknik Kuching, and the Sarawak State Education Department (JPNS).

Starting as an internal *Bridge Model Challenge* at Politeknik Kuching Sarawak in 2012, the competition expanded to the Sarawak state level in 2023 and 2024. For its 2026 edition, iSBMC '26 made history by incorporating an international dimension with participation from abroad.

Among the participating institutions from outside Sarawak and internationally were Universitas Tanjungpura (Indonesia), Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin (Terengganu), SM Imtiaz Yayasan Terengganu Besut, and many others.

In total, this two-day programme gathered 393 Participants (comprising 114 Higher Education Institution students and 279 school students), 84 Supervisors, and 32 Jury Members (led by Assoc. Prof. Ir. Dr. Abdul Razak Abdul Karim from Universiti Malaysia Sarawak - UNIMAS).

The objectives of iSBMC '26 closely align with Sarawak's Post-COVID-19 Development Strategy (PCDS) 2030. MEITD aims to achieve several key targets by 2030, namely: more than **60% STEM enrolment** at the upper secondary level, more than **20% of SPM leavers** pursuing TVET studies, and a graduate employability rate of over **80%** for higher education and TVET graduates.

This programme provides participants with the opportunity to apply their knowledge, technical skills, and critical thinking in designing bridge models and tackling creative mapping challenges. Furthermore, it incorporates Higher Order Thinking Skills (HOTS), Design Thinking, problem-solving, and technological adaptability—essential attributes to face the challenges of the Industrial Revolution and meet future workforce demands.

The experience of designing, building, testing, and presenting their work serves as a valuable learning process that fosters teamwork, communication, project management, and resilience.

It is hoped that iSBMC '26 will continue to serve as a premier platform in cultivating a culture of innovation, empowering STEM and TVET, and nurturing high-quality human capital for the development of Sarawak and the nation.

-END-

Prepared by:

Corporate Communication Unit

Politeknik Kuching Sarawak

For further information regarding this press release, please contact the Corporate Communication Unit of Politeknik Kuching Sarawak at 01131707935 or scan QR Code below.

PRESS KIT



SIARAN MEDIA

ISBMC '26 PACU AGENDA STEM DAN TVET SARAWAK KE PERINGKAT ANTARABANGSA

KUCHING, 2 OKTOBER— Pertandingan *International Sarawak Bridge and Mapping Challenge 2026* (iSBMC '26) telah melabuhkan tirainya dengan jayanya semalam, sekali gus mengukuhkan kedudukan Sarawak dalam memperkasa bidang Pendidikan Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) serta Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET).

Program impak tinggi ini dianjurkan oleh Politeknik Kuching Sarawak (PKS) sebagai penganjur utama dengan kerjasama strategik Kementerian Pendidikan, Inovasi dan Pembangunan Bakat (MEITD) Sarawak, Lembaga Juruukur Tanah Sarawak (LSSB), Persatuan Alumni Politeknik Kuching, serta Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak (JPNS).

Bermula sebagai *Bridge Model Challenge* di peringkat dalaman Politeknik Kuching Sarawak pada tahun 2012, pertandingan ini berkembang ke peringkat negeri Sarawak pada tahun 2023 dan 2024. Pada penganjuran tahun 2026, iSBMC '26 mencatat sejarah dengan penambahan dimensi antarabangsa yang melibatkan penyertaan dari luar negara.

Antara institusi luar dan antarabangsa yang turut serta termasuk Universitas Tanjungpura (Indonesia), Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin (Terengganu), SM Imtiaz Yayasan Terengganu Besut dan lain-lain lagi.

Secara keseluruhan, program dua hari ini menghimpunkan 393 Peserta (terdiri daripada 114 pelajar Institusi Pengajian Tinggi dan 279 pelajar sekolah), 84 Penyelia dan 32 Ahli Juri (yang diketuai oleh Prof. Madya Ir. Dr. Abdul Razak Abdul Karim dari Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)).

Objektif iSBMC '26 bertepatan dengan Strategi Pembangunan Pasca COVID-19 (PCDS) 2030 Sarawak. MEITD mensasarkan beberapa pencapaian utama menjelang tahun 2030 iaitu Lebih **60% enrolmen STEM** di peringkat sekolah menengah atas., lebih **20% lepasan SPM** menyambung pengajian dalam bidang TVET dan kadar kebolehpasaran graduan melebihi **80%** bagi graduan pengajian tinggi dan TVET.

Program ini memberi peluang kepada peserta mengaplikasikan pengetahuan, kemahiran teknikal, dan pemikiran kritikal dalam mereka bentuk model jambatan serta cabaran pemetaan kreatif. Selain itu, ia menerapkan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT/HOTS), Pemikiran Reka Bentuk (Design Thinking), penyelesaian masalah, serta kebolehsuaian teknologi yang amat diperlukan bagi menghadapi cabaran Revolusi Industri dan keperluan tenaga kerja masa depan.

Pengalaman merekabentuk, membina, menguji, dan membentangkan hasil kerja merupakan proses pembelajaran berharga yang memupuk kerja berpasukan, komunikasi, pengurusan projek, dan ketahanan (*resilience*).

Diharap agar iSBMC'26 akan terus menjadi platform utama dalam memupuk budaya inovasi, memperkasa STEM dan TVET, serta melahirkan modal insan berkualiti tinggi demi pembangunan Sarawak dan negara.

-TAMAT-

Disediakan:

Unit Komunikasi Korporat
Politeknik Kuching Sarawak

Untuk maklumat lanjut berhubung siaran media ini sila hubungi Unit Komunikasi Korporat Politeknik Kuching Sarawak di talian 01131707935 atau imbas QR Code di bawah.

PRESS KIT

