

EDISI JULAI-DISEMBER 2025

CETUSANI FKAAB

PEMERELIDIKAN
STAF
PELAJAR

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA . UTHM



ISI KANDUNGAN

Akademik	4 - 23
Penyelidik dan Inovasi	25 - 32
Aktiviti Pelajar	34 - 81
Staf FKAAB	83 - 85
komuniti (CSR / KTP / SULAM)	87 - 116

PASUKAN CETUSAN FKAAB

Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Haziman Bin Wan Ibrahim
Penasihat

Prof. Madya Ts. Dr. Rafidah Binti Hamdan
Pengerusi

Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda Binti Abas
Timbalan Pengerusi

Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Shalahuddin Bin Adnan
Timbalan Pengerusi

Encik Khairul Asyraf Bin Mohd Rodz
Ketua Editor

Ts. Dr. Syed Burhanuddin Hilmi Bin Syed Mohamad
Senior Editor

Ts. Dr. Dina Binti Md Amin
Senior Editor

Prof. Madya Ir. Dr. Shahrul Niza Bin Mokhatar
Senior Editor

Ir. Dr. Sallehuddin Shah Bin Ayob
Senior Editor

Dr. Basil A/I David Danie
Senior Editor

Dr. Sushilawati Binti Ismail
Editor

Dr. Siti Radziah Binti Abdullah
Editor

Ir. Ts. Dr. Tong Yean Ghing
Editor

Puan Jalilah Binti Md Mohtar
Editor / Pereka Grafik

AKADEMIK



CETUSAN FKAAB

AKTIVITI LAWATAN PENANDA ARAS FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA (UTHM) BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AWAM DENGAN KEPUJIAN (BFF) DAN PASCA SISWAZAH

Tarikh: 12 & 13 Ogos 2025

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah menganjurkan satu program lawatan penanda aras ke Universiti Teknologi Malaysia (UTM) dan Nanyang Technological University (NTU) masing-masing pada 12 Ogos 2023 dan 13 Ogos 2023. Program ini dibahagi kepada dua wakil delegasi dimana seramai 22 orang menyertai lawatan ke UTM, diketuai oleh Prof. Madya Ir Dr. Mohd Shalahuddin bin Adnan, Timbalan Dekan Akademik dan Antarabangsa. Manakala, seramai 4 orang menyertai lawatan penanda aras di NTU dan diketuai pula oleh Prof. Ir Dr. Mohd Haziman bin Wan Ibrahim.

Lawatan Penanda Aras FKAAB ke UTM

Delegasi dari FKAAB telah sampai pada jam 10 pagi di Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, UTM, pada 12 Ogos 2025. Perwakilan telah disambut oleh Prof. Ts. Dr. Rosli Haini, Dekan, dan Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Mohamad Hidayat Jamal, Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar), Fakulti Kejuruteraan Awam.

Program bermula dengan lawatan ke makmal – makmal Fakulti Kejuruteraan Awam dimana delegasi dibawa ke semua makmal berdasarkan bidang dalam kejuruteraan awam seperti Makmal Kejuruteraan Jalanraya dan Trafik, Makmal Geoteknik, Makmal Bahan Konkrit, Makmal Kekuatan Bahan, Makmal Struktur Ringan, Makmal Struktur Berat, dan makmal Kejuruteraan Hidraulik.

Lawatan diikuti dengan pembentangan dan perbincangan mengenai program dan kurikulum oleh Prof. Ts. Dr. Rosli Haini. Sesi perbincangan diteruskan dengan perkongsian dan perbandingan yang merangkumi diantaranya silibus kursus tertentu, pengendalian FYP, kursus IDP, kursus software, Complex Engineering Problem, CQI, PEO dan PLO oleh kedua-dua pihak.

Sesi perbincangan telah berakhir pada jam 4.30 petang dan diikuti dengan sesi bergambar dan sesi bersurai pada pukul 5.00 petang. Program penanda aras ini telah berjaya mencapai matlamatnya dengan memperolehi segala maklumat amalan baik yang di perlukan untuk pelaksanaan program akademik di FKAAB.



Gambar ketika lawatan ke Universiti Teknologi Malaysia (UTM)





Lawatan Penanda Aras FKAAB ke Nanyang Technological University (NTU)

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan satu Program Penanda Aras (Benchmarking Program) ke School of Civil and Environmental Engineering (CEE), Nanyang Technological University (NTU), Singapura pada 13 Ogos 2025 bagi memperkukuh kecemerlangan akademik dan penyelidikan di peringkat global.

Lawatan bermula pada pukul 9 pagi dan diketuai oleh Profesor Ir. Dr. Mohd Haziman Bin Wan Ibrahim, Dekan, bersama Profesor Madya Ir. Dr. Mohd Shalahuddin Bin Adnan (Timbalan Dekan, Akademik & Antarabangsa), Ts. Dr. Syed Burhanuddin Hilmi Bin Syed Mohamad (Ketua Jabatan, Kejuruteraan Awam) dan Profesor Madya Ir. Ts. Dr. Alvin John Lim Meng Siang (Penyelaras Akreditasi Program).

Ketibaan delegasi ini telah disambut mesra oleh Profesor Chu Jian (Chair of the School), Profesor Madya Yang En-Hua (Associate Chair, Akademik), Profesor Madya Chong Tzyy Haur (Assistant Chair, Academic) serta Dr. Augustine Chui (Senior Assistant Director, Administration).

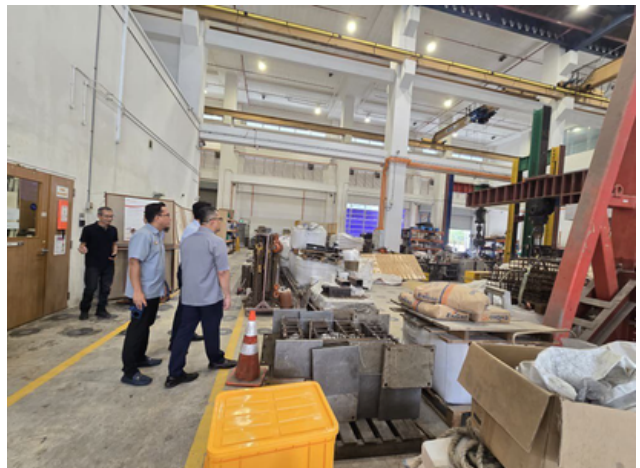
Program ini memberi fokus kepada perkongsian amalan terbaik dalam pengajaran inovatif, pembangunan kurikulum, dan proses akreditasi program.

Selain sesi perbincangan, delegasi turut dibawa meninjau Makmal Teknologi Pembinaan & Kejuruteraan Perlindungan (CTPE), Makmal Geoteknik, Pengangkutan & Kejuruteraan Geospatial (GTG), Protective Engineering Laboratory dan Hydraulic Modeling Laboratory.

Pertukaran ilmu dan pengalaman ini bukan sahaja memperkayakan perspektif akademik, malah turut mengukuhkan hubungan strategik UTHM–NTU. Inisiatif ini dijangka membuka ruang kerjasama yang lebih luas dalam bidang penyelidikan bersama, mobiliti pelajar dan staf, serta pembangunan akademik bertaraf antarabangsa.



Gambar ketika lawatan ke Nanyang Technological University (NTU)



UTHM Perkukuh Jaringan Antarabangsa Melalui Program Mobiliti Pelajar FKAAB ke Thailand

Oleh: Ir. Ts. Dr. Tong Yean Ghing

BANGKOK, 18–23 Ogos 2025 – Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah melaksanakan Program mobiliti antarabangsa serta lawatan kerjasama akademik dan penyelidikan ke Thailand ke lima universiti terkemuka di Bangkok.

Delegasi UTHM diketuai oleh Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Shalahuddin bin Adnan bersama 3 lagi staf akademik iaitu Ts. Dr. Syed Burhanuddin Hilmi bin Syed Mohamad, Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Tan Lai Wai dan Ir. Ts. Dr. Tong Yean Ghing. Turut serta ialah lapan pelajar FKAAB terpilih.

Lawatan akademik ini melibatkan kunjungan rasmi ke King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thammasat University (TU), Chulalongkorn University, Kasetsart University (KU) dan Asian Institute of Technology (AIT).

Program ini bertujuan untuk memperluas jaringan kerjasama akademik dan penyelidikan, meningkatkan keterlihatan antarabangsa UTHM, serta membuka peluang mobiliti staf dan pelajar. Antara hasil perbincangan ialah potensi pelaksanaan seminar, bengkel, persidangan bersama, selain program pertukaran pelajar dan staf jangka pendek dan panjang.

Delegasi turut berpeluang meninjau fasiliti penyelidikan seperti makmal kejuruteraan awam, makmal sumber air, dan makmal alam sekitar di universiti terlibat. Selain itu, para pelajar UTHM juga berkesempatan menghadiri kuliah bersama pelajar tempatan di Thammasat University, sekali gus memberi peluang untuk bertukar pandangan dan merasai suasana pembelajaran di peringkat antarabangsa. Sesi interaksi bersama pelajar antarabangsa memberikan pengalaman bermakna khususnya dalam bidang pembangunan lestari, bandar pintar dan pengurusan air bersepadu.

Menurut ketua delegasi, Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Shalahuddin, lawatan ini bukan sahaja membuka ruang kolaborasi akademik tetapi juga memperkayakan pengalaman budaya pelajar melalui pelbagai aktiviti lawatan dan perkongsian ilmu.

“Melalui program seperti ini, UTHM dapat memperkukuh kedudukan sebagai universiti teknikal yang berdaya saing di peringkat antarabangsa serta memberi nilai tambah kepada pelajar dalam menghadapi cabaran global,” tambah beliau.

Delegasi juga menyarankan agar pada masa hadapan, program mobiliti diperluas dengan aktiviti pertukaran budaya dan projek kolaborasi pelajar, bagi membina jaringan lebih erat serta menambah baik pengalaman pembelajaran holistik.

Program ini jelas membuktikan komitmen UTHM dalam usaha memperkukuh jaringan antarabangsa melalui penglibatan aktif staf akademik dan pelajar di pentas global.



Sesi perbincangan antara wakil KMUTT dan UTHM



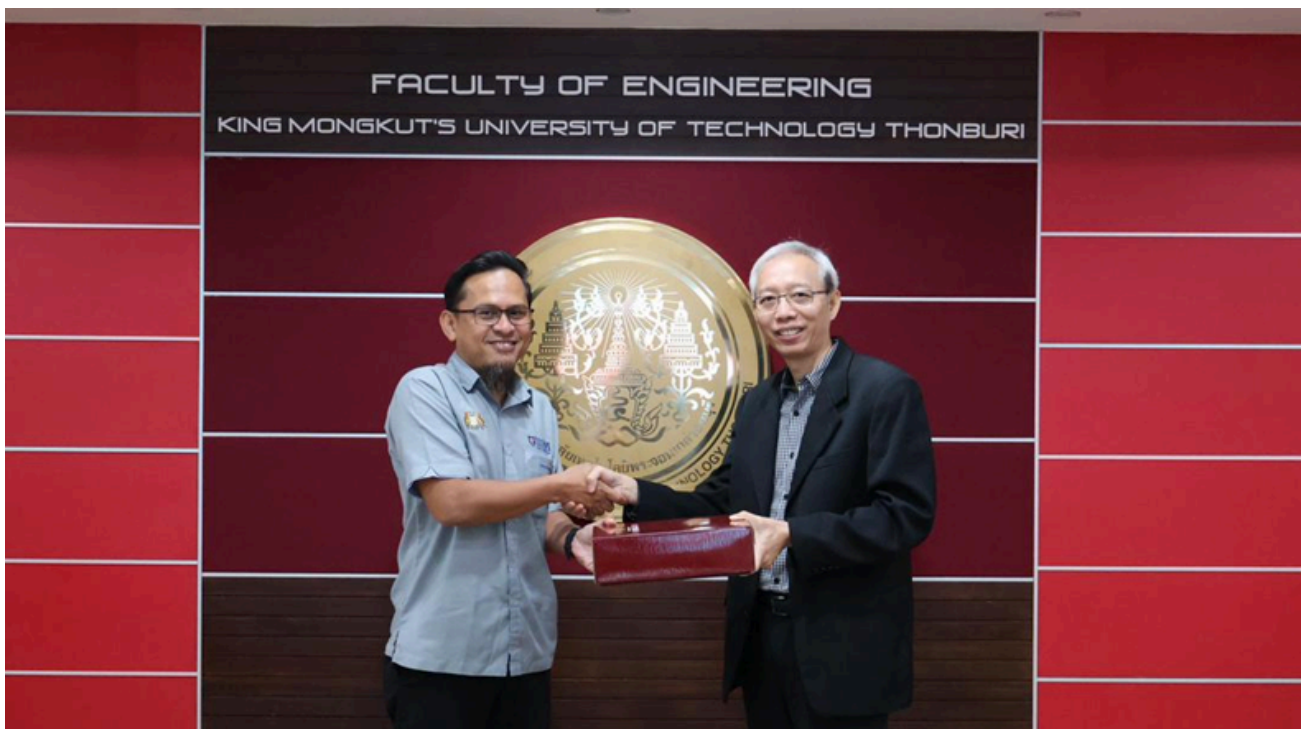
Lawatan ke makmal-makmal kejuruteraan di KMUTT



Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand
King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)



Sesi gambar berkumpulan wakil KMUTT dan UTHM



Sesi pertukaran cenderamata KMUTT dan UTHM



Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand Thammasat University (TU)



Sesi gambar berkumpul wakil Thammasat University dan UTHM



Sesi perbincangan antara wakil
Thammasat University dan UTHM



Para pelajar menyertai kelas Prof Kim Irvine
bersama pelajar tempatan



Sesi penyerahan cenderamata UTHM
kepada Thammasat University



Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand
Chulalongkorn University



Sesi bergambar di hadapan Chula Engineering



Sesi gambar berkumpul wakil Chulalongkorn University dan UTHM



Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand
Kasetsart University



Sesi perbincangan antara wakil Kasetsart University dan UTHM



Lawatan ke Makmal Kejuruteraan Sumber Air



Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand
(Kasetsart University)



Sesi gambar berkumpul wakil Kasetsart University dan UTHM



Sesi penyerahan cenderamata Kasetsart University dan UTHM



Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand
(*Asian Institute of Technology (AIT)*)



Sesi perbincangan antara wakil AIT dan UTHM



Lawatan ke makmal-makmal kejuruteraan sumber air dan alam sekitar di AIT

 Gambar Program Mobility Pelajar FKAAB ke Thailand
Asian Institute of Technology (AIT)



Sesi gambar berkumpul wakil AIT dan UTHM



Sesi penyerahan cenderamata AIT dan UTHM

PENYELIDIKAN DAN INOVASI



CETUSAN FKAAB



BENGKEL GERAN PENYELIDIKAN SIRI 3

"Techno-Entrepreneurs & Grant Success: What Evaluators Are Looking For"

20 November 2025

Bilik Industri, FKAAB, UTHM

Penceramah:

Prof. Madya Dr. Dr. Nazirah Binti Mohamad Abdullah

Program bertajuk "Techno-Entrepreneurs & Grant Success: What Evaluators Are Looking For" telah dianjurkan bagi memberi panduan kepada peserta tentang strategi untuk memperoleh geran keusahawanan serta cara menyediakan cadangan yang kompetitif dan memenuhi jangkaan penilai, bersempena Program Minggu Pembangunan FKAAB Siri 2/2025.

Program ini telah dihadiri oleh 30 orang staf akademik dari Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina dan telah diadakan di Bilik Industri FKAAB pada 20 November 2025 dari jam 2.00 petang hingga 3.30 petang.

Prof. Madya Dr. Nazirah merupakan seorang pakar dalam teknologi keusahawanan dan pengurusan geran berkongsi pengalaman praktikal serta tip penting yang biasanya diberi perhatian oleh penilai ketika menilai cadangan geran. Antara perkara utama yang diketengahkan dalam sesi tersebut ialah:



i. Memahami keperluan penilai – Apa yang dicari oleh penilai dalam sesuatu cadangan, termasuk potensi impak, tahap inovasi teknologi dan keberkesanan strategi pelaksanaan.

ii. Penyediaan cadangan yang jelas dan terstruktur – Teknik penulisan objektif, metodologi dan pelan pelaksanaan dengan meyakinkan.

iii. Faktor penilaian utama – Kaedah menyerlahkan inovasi, keberkesanan pasukan serta nilai ekonomi atau sosial projek.

iv. Kesalahan lazim – Kesilapan-kesilapan biasa yang mengurangkan peluang kelulusan geran

Program ini turut merangkumi sesi soal jawab interaktif, membolehkan peserta bertanya secara langsung kepada penceramah mengenai strategi untuk memperkukuh cadangan mereka.

Secara keseluruhan, sesi ini memberikan panduan yang sangat berguna kepada para peserta untuk meningkatkan peluang mendapatkan geran keusahawanan dan menjadi platform penting dalam menggalakkan inovasi serta pengkomersialan hasil penyelidikan dalam fakulti.



BENGKEL GERAN PENYELIDIKAN SIRI 4 FKAAB Development Week Programme Series 2 /2025

GRANT



Program bertajuk “From Proposal to Approval: Journey to Secure MOSTI Fund” telah dianjurkan bagi membimbing peserta mengenai proses permohonan serta cara memperoleh pembiayaan penyelidikan daripada MOSTI (Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi) bersempena Program Minggu Pembangunan FKAAB Siri 2/2025.

Bengkel ini telah dihadiri oleh 30 orang staf akademik dari Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina dan telah dijalankan di Bilik Industri FKAAB pada 20 November 2025 dari jam 3.30 petang hingga 5.00 petang.

Prof. Dr. Aeslina yang merupakan seorang penyelidik berpengalaman serta penerima geran, telah berkongsi pandangan mengenai keseluruhan perjalanan penyediaan proposal penyelidikan bermula daripada idea awal sehingga penganugerahan geran. Sepanjang sesi tersebut, peserta mempelajari cara memahami keperluan pembiayaan MOSTI dan aspek yang dinilai oleh penilai, termasuk kesilapan lazim yang perlu dielakkan. Prof. Dr. Aeslina turut membincangkan teknik penyediaan proposal yang berjaya melalui penyampaian objektif, metodologi dan impak yang dijangka dengan jelas, serta memberikan pencerahan mengenai proses penilaian dan tips untuk meningkatkan peluang kelulusan.

Selain itu, aspek selepas penghantaran proposal turut disentuh, termasuk pengurusan pembetulan, pematuan dan keperluan pelaporan.

Program ini turut merangkumi sesi soal jawab interaktif antara peserta dan penceramah, membolehkan para hadirin mendapatkan penjelasan lanjut, meminta nasihat serta membincangkan strategi bagi permohonan geran yang lebih berjaya.

Secara keseluruhan, sesi ini memberikan panduan praktikal dan inspirasi kepada peserta, sekali gus meningkatkan keupayaan mereka untuk memperoleh pembiayaan MOSTI dan menyokong inisiatif kecemerlangan penyelidikan fakulti.



BENGKEL PENERBITAN IJIE/IJSCET

PENERBITAN ISCOPUS : 1 STAF

Tarikh : 7 Dec 2025

Masa : 9.00 am – 4.30pm

Tempat: Pearl Harbour, Iskandar Puteri

Penceramah: Ir. Dr. Zainorizuan Mohd Jaini



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATION IN CIVIL ENGINEERING & BUILT ENVIRONMENT 2025 DAN LAWATAN DELEGASI SAGA UNIVERSITY

Tarikh: 4 hingga 6 November 2025

Tempat: Bilik Tayangan Aras 8, FKAAB

Peserta: Pensyarah FKAAB, Pelajar & Delegasi dari Saga University, Jepun

FKAAB dengan kerjasama Saga University, Jepun dan Civil Engineering & Built Environment telah menganjurkan International Symposium on Innovation in Civil Engineering & Built Environment 2025 pada 4 hingga 6 November 2025 bertempat di Bilik Tayangan, Aras 8, FKAAB. Program tiga hari ini menghimpunkan para penyelidik, ahli akademik dan pelajar bagi membincangkan inovasi terkini dalam kejuruteraan awam dan alam bina serta memperkukuh jaringan penyelidikan antarabangsa. Sepanjang program Simposium ini juga, delegasi dari Saga University yang diketuai oleh Assoc. Prof. Dr. Mishima Yuichiro mengadakan lawatan ke FKAAB dan UTHM. Simposium bermula dengan sesi pendaftaran, ucapan aluan dekan FKAAB dan sesi bergambar sebelum diteruskan dengan pembentangan pelbagai topik seperti model ramalan frekuensi semula jadi komposit ringan, aplikasi Artificial Neural Networks dalam rekabentuk kejuruteraan, kaedah ujian tak musnah (NDT) pada struktur rosak, numerical simulation bagi elemen konkrit bertetulang, serta amalan penyenggaraan bangunan warisan di Malaysia. Pada hari kedua, simposium menampilkan kepakaran dalam bidang kejuruteraan tanah gambut, gelongsoran bongkah dan ciri luluhawa batuan granit, teknik sismik untuk pencirian bawah permukaan, pengesahan datum bagi kajian geoteknikal serta pemodelan trafik. Hari ketiga pula memberi tumpuan kepada isu kelestarian dan inovasi melalui pembentangan mengenai kesan eutrophic di UTHM, penggunaan nano-hidroksida berlapis dalam aplikasi fosforus, kejuruteraan air untuk generasi baharu, kolaborasi akademik-industri dalam perundingan FKAAB serta pemuliharaan tipologi rumah Melayu dan seni ukiran kayu. Penganjuran simposium ini membuktikan komitmen UTHM dan Saga University dalam memacu penyelidikan global, memupuk pertukaran ilmu dan membuka peluang kerjasama yang memberi manfaat kepada industri, masyarakat dan pembangunan teknologi masa hadapan.



Gambar sekitar berlangsungnya "International Symposium on Innovation in Civil Engineering & Built Environment 2025



UTHM **SAGA UNIVERSITY**

All staffs and students are cordially invited to join
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATION IN CIVIL ENGINEERING & BUILT ENVIRONMENT 2025
4 NOV - 6 NOV 2025 BILIK TAYANGAN, ARAS 8 FKAAB

TIME	TENTATIVE		
	DAY 1 - 04.11.2025	DAY 2 - 05.11.2025	DAY 3 - 06.11.2025
9:00 - 9:15 am	Arrival & Registration	Arrival & Registration	Arrival & Registration
9:15 - 9:30 am	Opening Remarks and Welcome		
9:30 - 10:00 am	Photo Session & Morning Tea	Photo Session & Morning Tea	Photo Session & Morning Tea
10:00 - 11:00 am	Session 1: Dr. Dr. Zainurazman Bin Mohd Jalil Natural Frequency of Lightweight Composite Slab: A Predictive Model	Session 6: Assoc. Prof. Dr. Mohd Khairul Abu Talib Pilot Engineering & Improvement Method	Session 11: Assoc. Prof. Dr. Radiah Haniman Eutrophic lakes: impacts of pollution sources at UTHM
11:00 - 12:00 pm	Session 2: Ts. Dr. Syed Jamaliah Syed Hakim Introduction to Artificial Neural Networks Concepts, Design, and Applications	Session 7: Dr. Dr. Mohd Firdaus Md Daa @ Aslan Influence of Boulder Occurrence and Joint Characteristics on the Development of Heterogeneous Granitic Weathering Zones in Tropical Quarries	Session 12: Assoc. Prof. Dr. Mubina Yuchiro A study on adsorption ability of a new type of nano-sized layered double hydroxide for phosphorus solution
12:00 - 1:00 pm	Session 3: Assoc. Prof. Dr. Muhammad Nizam Bin Zakaria The review of Non-Destructive Testing (NDT) on heavily damaged structures in Malaysia	Session 8: Prof. Dr. Dr. Azman Madun Geophysical seismic based techniques for subsurface characterization	Session 13: Dr. Siti Hidayah Abu Talib Civil engineering inspires water sustainability for the next generation
1:00 - 2:30 pm	Break / Lunch	Break / Lunch	Break / Lunch
2:30 - 3:30 pm	Session 4: Assoc. Prof. Dr. Dr. Shahrul Niza Bin Mohdhar Application of Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) Method for Impact Loading Analysis in Reinforced Concrete Elements	Session 9: Assoc. Prof. Dr. Ts. Dr. Mustaffa Anjang Ahmad Detain verification for coastal engineering studies	Session 14: Assoc. Prof. Dr. Dr. Ibrahim Abdul Wahab FKAAB Consist: Redefining Academic-Industry Collaboration in Civil Engineering and Built Environment
3:30 - 3:45 pm	Tea Break	Tea Break	Tea Break
3:45 - 4:45 pm	Session 5: Ts. Dr. Syed Burhanuddin Hilmi Syed Muhammad Heritage Building Maintenance Framework Towards Effective Practices In Malaysia	Session 10: Dr. Dr. Mohd Haniff Othman Navigating the Future: Traffic Modeling & Simulation for Smarter Cities	Session 15: Ts. Dr. Hanifa Yusoff Typology of Johor Malaya Houses: Heritage Identity Conservation of the Woodcarving Placement and Design Composition

Main organisers **FKAAB** Co-organisers **SAGA UNIVERSITY**





Gambar sekitar berlangsungnya "International Symposium on Innovation in Civil Engineering & Built Environment 2025"



InNow 2025

Perkukuh Inovasi Serantau dengan Penyertaan Malaysia–Indonesia



Batu Pahat, 11 November 2025 – Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) sekali lagi menganjurkan Innovation Week (InNow) 2025 secara hibrid, melibatkan penyertaan aktif daripada pelbagai peringkat pendidikan dalam dan luar negara. Penganjuran edisi 2025 menyaksikan penyertaan sebanyak 44 pasukan, merangkumi sekolah rendah, sekolah menengah, kolej vokasional, politeknik, universiti tempatan serta institusi antarabangsa dari Indonesia. Program ini menghimpunkan pelajar dan inovator muda melalui empat kategori pertandingan iaitu Young Inventor Challenge (YIC), Sustainable Innovation (SUSTAIN), Truss Tower Competition (TTower) dan kategori baharu Artificial Intelligence in Civil Engineering & Architecture (AI-CEA).

Kategori YIC mencatat jumlah penyertaan tertinggi dengan 25 sekolah dari seluruh negara. MRSM Johor Bahru menjadi penyumbang terbesar dengan 32 pelajar. Kategori SUSTAIN pula menerima penyertaan dari universiti tempatan dan sekolah, termasuk penyertaan antarabangsa dari Universitas Aisyiah Yogyakarta dan Universitas Palembang, Indonesia. Dalam kategori TTower, lima institusi bersaing termasuk Politeknik Negeri Bengkalis dan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara dari Indonesia. Manakala kategori baharu AI-CEA menarik minat institusi yang meneroka aplikasi kecerdasan buatan dalam bidang kejuruteraan awam dan seni bina.



Program InNow 2025 mengekalkan komitmen terhadap prinsip Sustainable Development Goals (SDG) antaranya SDG 6 (Clean Water and Sanitation), SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure) dan SDG 11 (Sustainable Cities and Communities). Inovasi yang dipamerkan memberi fokus kepada penggunaan bahan kitar semula, kecekapan sumber dan pemeraksanaan teknologi hijau.

Dengan peningkatan penyertaan serta pengenalan kategori berteraskan kecerdasan buatan, InNow 2025 terus menjadi platform penting bagi memupuk bakat muda, memacu kreativiti serta memperkukuh kerjasama akademik serantau antara Malaysia dan Indonesia. UTHM komited untuk terus menyediakan ruang inovasi inklusif bagi melahirkan lebih ramai pencipta dan pemikir masa depan yang mampu memenuhi keperluan industri dan negara.





Gambar sekitar berlangsungnya Innow 2025

InNow2025





Gambar sekitar berlangsungnya Innow2025

InNow2025





Gambar sekitar berlangsungnya Innow 2025

InNow2025



Iconcees 2025 Perkukuh Jaringan Penyelidikan Antarabangsa



ISKANDAR PUTERI, 29–30 September 2025 – Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) sekali lagi mencatat kejayaan apabila berjaya menganjurkan Persidangan Antarabangsa Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar untuk Kelestarian (IConCEES 2025) buat kali kelapan di Hotel Sunway Big Box, Iskandar Puteri, Johor.

Antara tokoh yang tampil dalam sesi ucapnama ialah Dato' Ir. Dr. Mohd Asbi Othman yang mengupas topik kelestarian dalam amalan kejuruteraan awam di Malaysia, Prof. Ts. Dr. Norzila Othman yang memperkenalkan potensi sisa pertanian sebagai bahan binaan mesra alam, dan Prof. Ir. Dr. Sugiman yang menekankan cabaran ketahanan struktur dalam persekitaran jangka panjang.

Sesi Plenary Panel bertajuk “Advancing Sustainability: Innovating an Eco-Centric Future With Engineering Excellence” pula berjaya mencetuskan perbincangan bernas dengan penglibatan Datuk Ts. Dr. Sivakumar Chinnasamy, Dato' Ir. Dr. Mohd Asbi Othman dan Ar. Adrianta Aziz, yang berkongsi pandangan tentang peranan inovasi dalam membentuk dunia yang lebih mampan.



Sebanyak hampir 100 kertas kerja penyelidikan telah dibentangkan, merangkumi bidang sumber asli dan pemuliharaan alam sekitar, pengurusan sisa dan pencemaran, infrastruktur lestari dan pengangkutan, serta inovasi bahan binaan dan teknologi hijau. Setiap pembentangan membuka peluang kepada peserta untuk bertukar pandangan dan membina kolaborasi baharu dalam ekosistem penyelidikan global.

Semua kertas kerja yang dibentangkan akan diterbitkan dalam IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, yang diindeks oleh Scopus, Web of Science (CPCI-S) dan Ei Compendex. Ini membuktikan IConCEES terus mengekalkan reputasinya sebagai platform akademik bertaraf dunia.

Menurut Pengerusi Persidangan, Profesor Madya Dr. Nor Hazurina Othman, persediaan rapi bersama ahli jawatankuasa telah dilakukan hampir setahun untuk memastikan kelancaran penganjuran.

“Maklum balas positif yang diterima membuktikan IConCEES 2025 diterima baik oleh penyelidik dunia. Ia bukan sahaja medan ilmiah, malah jambatan kolaborasi yang memperkukuh peranan UTHM di persada antarabangsa,” katanya.

Sementara itu, Timbalan Dekan (Penyelidikan, Pembangunan dan Penerbitan) FKAAB, Profesor Madya Dr. Rafidah Hamdan pula berkata, penganjuran persidangan ini adalah sebahagian daripada strategi universiti untuk menonjol di pentas global.

“UTHM mahu terus menjadi peneraju dalam bidang kejuruteraan awam dan alam sekitar, dan IConCEES adalah bukti bahawa penyelidik kita berani bersaing di gelanggang antarabangsa,” ujarinya. Dengan penyertaan merentasi sempadan, perbincangan bernas serta hasil kajian inovatif yang dikongsi, IConCEES 2025 sekali lagi membuktikan UTHM sebagai pusat kecemerlangan akademik yang komited dalam memperjuangkan kelestarian untuk generasi akan datang.



Profesor Madya Dr. Rafidah Hamdan
Timbalan Dekan (Penyelidikan,
Pembangunan dan Penerbitan) FKAAB,

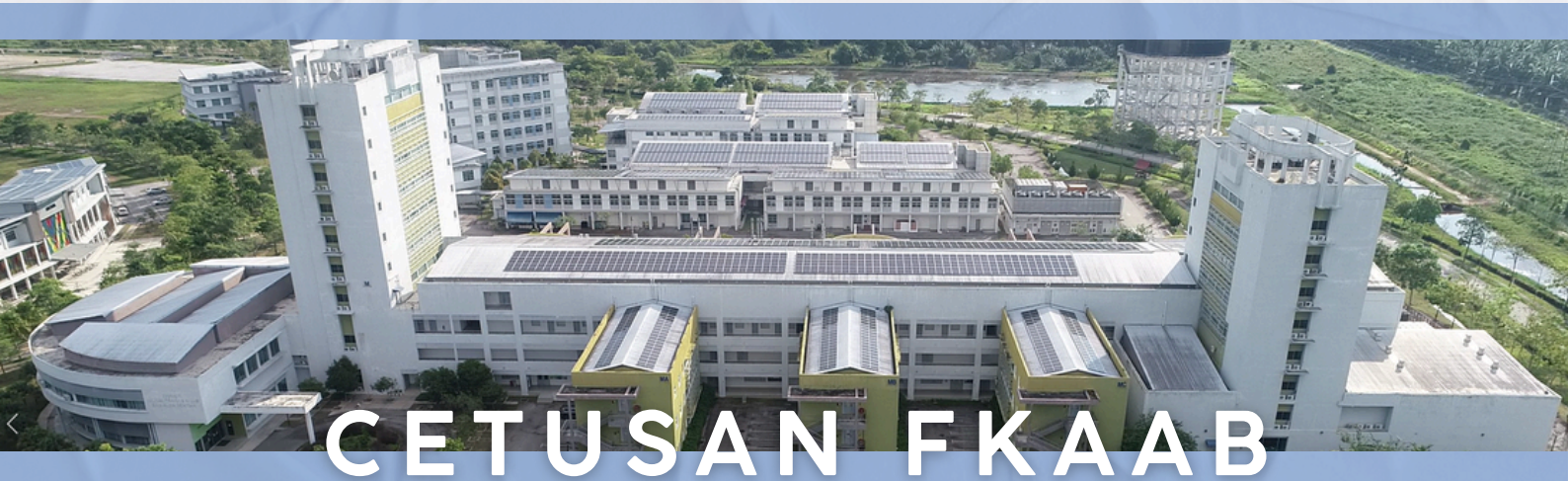




Gambar sekitar berlangsungnya IconCEes2025



AKTIVITI PELAJAR



CETUSAN FKAAB



PROGRAM RECHARGE FKAAB 2025(2.0): DARIPADA STRESS KE SUCCESS

DISEDIAKAN OLEH: NOORLIYANA OMAR

Batu Pahat, 12 November 2025 – Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berjaya menganjurkan program ceramah motivasi bertajuk “Daripada Stress ke Success”. Program ini berlangsung dari jam 2.00 petang hingga 4.00 petang bertempat di Bilik Seminar FKAAB dan telah disampaikan oleh Prof. Eur Ing. Ir. Ts. Dr. Shahiron bin Shahidan.

Stress merupakan pengalaman yang normal dalam kehidupan pelajar, namun kesannya bergantung kepada cara individu mentafsir dan mengurus tekanan tersebut. Terdapat perbezaan antara stress yang membina (mendorong tindakan dan peningkatan prestasi) berbanding stress yang membunuh (melemahkan emosi, fokus dan produktiviti apabila dibiarkan berlarutan tanpa kawalan).

Punca utama stress dalam kalangan pelajar seperti banyak tugas dan tarikh serahan yang bertindih, tekanan peperiksaan, isu kewangan dan keluarga, serta faktor dalaman seperti kurang keyakinan diri dan kecenderungan membandingkan diri dengan orang lain. Pelajar perlu tahu kepentingan menyusun keutamaan dan mengurus masa secara sistematik, termasuk membezakan perkara penting dan segera, serta menghadkan aktiviti yang tidak memberi nilai seperti melayari media sosial tanpa tujuan.

Program turut menekankan perubahan cara fikir (mindset) sebagai asas transformasi daripada stress kepada kejayaan. Antara strategi praktikal yang disarankan ialah memecahkan tugas besar kepada tugas kecil yang boleh diurus, menetapkan matlamat yang jelas, meraikan kemajuan kecil secara konsisten, menjaga rehat dan kesihatan, serta mendapatkan sokongan daripada rakan, keluarga atau pihak berkaitan apabila diperlukan.

Secara keseluruhannya, program ini berjalan lancar dan telah mencapai objektif dengan menyampaikan mesej bahawa kejayaan bukan bermaksud hidup tanpa tekanan, tetapi keupayaan untuk mengurus tekanan secara terancang sehingga menjadi tenaga positif yang meningkatkan disiplin, fokus dan daya tahan.

Majlis penutup dan penyampaian sijil penghargaan kepada penceramah disampaikan oleh Pengarah Program Saudara Ahmad Amirul Hakimi Bin Mohamad Yusuf.



Prof. Eur Ing. Ir. Ts. Dr. Shahiron bin Shahidan.
Penceramah



Penyampaian sijil oleh Pengarah Program saudara Ahmad Amirul Hakimi Bin Mohamad Yusuf kepada penceramah jemputan.

Lawatan Akademik Pelajar FKAAB ke Kilang IBS R3 Precast, Senai

Disediakan oleh: Prof Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda binti Abas

Tarikh: 23 dan 29 Disember 2025

Seramai 65 pelajar Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) yang mengikuti kursus elektif Industrialised Building System (IBS) telah menyertai lawatan akademik ke Kilang Pembuatan Komponen IBS R3 Precast di Senai, Johor. Lawatan ini diadakan dalam dua siri, iaitu pada 23 Disember 2025 dan 29 Disember 2025, bagi memastikan pelajar mendapat pendedahan optimum dalam kumpulan yang lebih teratur.

Program ini bertujuan memberi pendedahan langsung kepada pelajar mengenai proses pengeluaran komponen pra-tuang serta pengurusan operasi di kilang. Lawatan dimulakan dengan sesi taklimat industri oleh En. Mohammad Naquid bin Mohamed Najib, alumni UTHM yang kini bertugas sebagai Assistant Production Manager di R3 Precast. Beliau berkongsi pengalaman berkaitan perancangan pengeluaran, kawalan kualiti, amalan keselamatan serta cabaran yang dihadapi dalam memenuhi keperluan projek berasaskan IBS.

Pelajar kemudiannya dibawa melawat ke bahagian production line, di mana mereka dapat melihat dengan lebih dekat proses penyediaan acuan,

pemasangan tetulang, penuangan konkrit, proses curing serta penyimpanan komponen siap. Pendedahan ini membolehkan pelajar menghubungkan teori kuliah dengan aplikasi sebenar di industri.

Menurut wakil penganjur, lawatan dua siri ini bukan sahaja meningkatkan kefahaman pelajar terhadap aplikasi IBS, malah membuka peluang kepada mereka untuk meneroka prospek kerjaya dalam teknologi pembinaan moden.

Secara keseluruhan, program ini berjaya mencapai objektif penganjuran dan memberi impak positif melalui pengalaman pembelajaran berasaskan industri yang autentik dan relevan dengan keperluan sektor pembinaan masa kini.



Gambar Lawatan Akademik Pelajar FKAAB ke Kilang IBS R3 Precast, Senai.



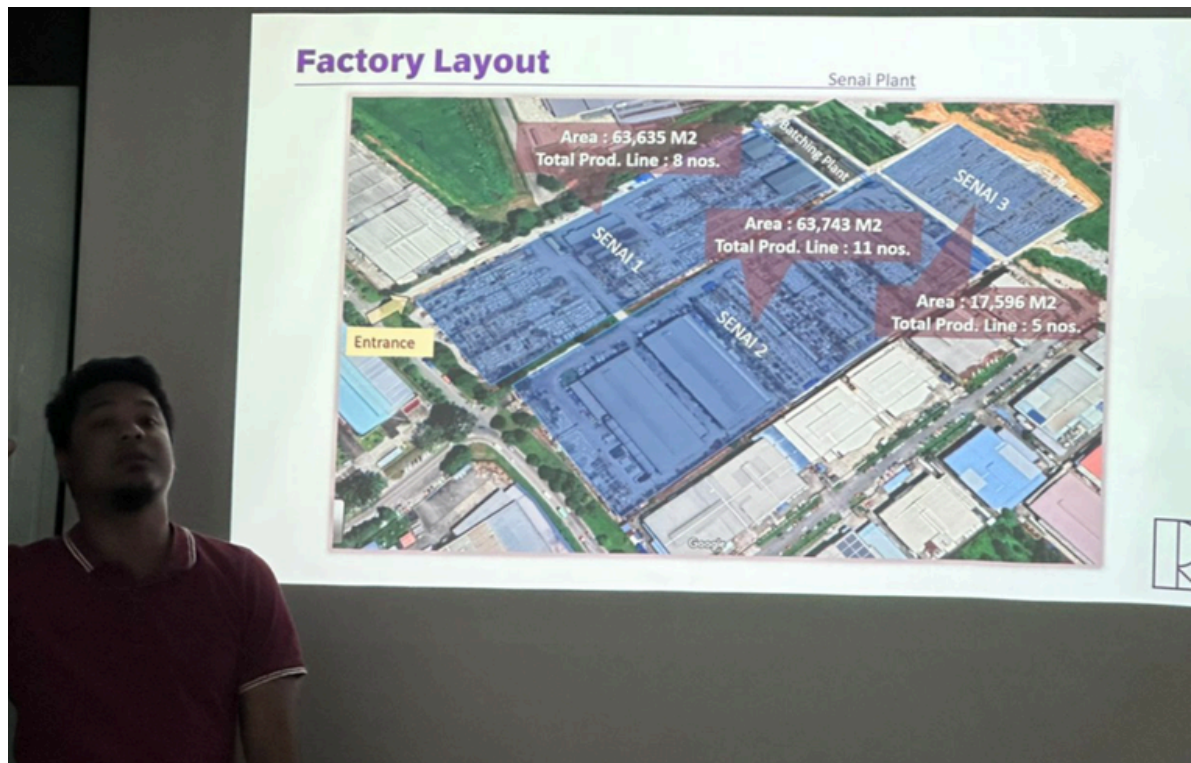
Lawatan siri 1 pada 23 Disember 2025



Lawatan siri 2 pada 29 Disember 2025



Gambar Lawatan Akademik Pelajar FKAAB ke Kilang IBS R3 Precast, Senai.



Penerangan operasi dan pengurusan kilang oleh Encik Mohd Naquid, Assistant Production Manager, R3 Precast



Penyampaian cenderahati oleh pengiring pelajar pada 23 Disember 2025



Gambar Lawatan Akademik Pelajar FKAAB ke Kilang IBS R3 Precast, Senai.



Penyerahan cenderahati oleh pensyarah pengiring pada 29 Disember 2025

PENSYARAH DAN PELAJAR FKAAB TEROKA POTENSI KERJASAMA DI VIETNAM

Disediakan oleh:

Prof Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda binti Abas, Prof Madya Ts. Dr Rafidah binti Hamdan
Ir. Ts. Dr Tong Yean Ghing



Ho Chi Minh City, VIETNAM - Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah melaksanakan program lawatan akademik ke tiga buah universiti terkemuka di Vietnam sebagai usaha memperkukuh jalinan kerjasama antarabangsa dalam bidang akademik dan penyelidikan. Lawatan tersebut berlangsung dari 25 hingga 29 Jun 2025 di sekitar Ho Chi Minh City, Vietnam.

Sebagai inisiatif memperluas jaringan kerjasama antarabangsa, delegasi UTHM telah mengadakan kunjungan rasmi ke International University – Vietnam National University Ho Chi Minh City (IU-VNU HCM), Ho Chi Minh City University of Science, dan Vietnam-Germany University (VGU). Lawatan ini menjadi medan penting untuk meneroka peluang kerjasama rentas negara khususnya dalam bidang penyelidikan, pertukaran staf akademik, dan program pertukaran pelajar.

Bagi merealisasikan hasrat tersebut, UTHM telah diwakili oleh tiga orang pensyarah kanan, iaitu Prof. Madya Ts. Dr. Rafidah binti Hamdan, Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda binti Abas, dan Ir. Ts. Dr. Tong Yean Ghing, bersama-sama 10 orang wakil pelajar FKAAB. Lawatan ini turut melibatkan sesi pembentangan cadangan kerjasama, taklimat pengenalan universiti tuan rumah serta lawatan ke fasiliti pembelajaran dan penyelidikan.

Setiap institusi yang dikunjungi menyambut baik kehadiran delegasi dan memberi ruang untuk perbincangan awal bagi membina jalinan kerjasama masa hadapan. Lawatan ke makmal-makmal penyelidikan telah memberi pendedahan langsung kepada delegasi UTHM mengenai pendekatan pembelajaran serta inovasi teknikal yang dilaksanakan oleh penyelidik di Vietnam.

Delegasi UTHM juga diberi peluang menelusuri kampus bagi meninjau kemudahan fizikal, ruang pembelajaran, serta suasana akademik di ketiga-tiga universiti. Pengalaman ini bukan sahaja memberi nilai tambah kepada pelajar dari aspek pendedahan antarabangsa, malah turut memperkukuh pemahaman terhadap budaya akademik luar negara.

Lawatan turut diselitkan dengan aktiviti eksplorasi budaya dan sejarah melalui kunjungan ke beberapa lokasi ikonik sekitar Bandar Raya Ho Chi Minh seperti Muzium Sejarah Vietnam, Muzium Sisa Perang dan Saigon Notre-Dame Basilica. Aktiviti ini memberi peluang kepada pelajar untuk menghayati nilai warisan dan kepelbagaian budaya Vietnam,



sekali gus menyemai semangat keterbukaan dan saling menghormati.

Program lawatan akademik ke Ho Chi Minh City ini diharap menjadi pemangkin kepada pencapaian objektif antarabangsa UTHM serta memperkasa warga FKAAB dalam melangkah lebih jauh ke persada global. Semoga jaringan kerjasama yang terjalin dapat diteruskan dalam bentuk kerjasama strategik yang lebih utuh pada masa akan datang.

PROGRAM RAMAH MESRA DAN MESYUARAT AGUNG TAHUNAN KELAB KEJURUTERAAN AWAM SESI 2025/2026.

Disediakan oleh:

Nurqashrina Dania binti Hairul Azuraine

Tarikh: 15 November 2025 | 10.00 pagi – 5.00 petang | Bilik Seminar 1, FKAAB

Peserta: 100 orang pelajar UTHM

Program Ramah Mesra dan Mesyuarat Agung Tahunan (AGM) Kelab Kejuruteraan Awam merupakan acara penting yang sentiasa dinantikan dalam kalender tahunan kelab. Program ini menyediakan platform bagia hli lama dan baharu untuk berkenalan, berkongsi pengalaman, serta memperkukuh semangat kebersamaan.

Pelaksanaannya bukan sahaja memenuhi keperluan statutori kelab, tetapi juga memberi peluang kepada ahli menilai pencapaian tahunan, menyuarakan pandangan, dan mengemukakan cadangan penambahbaikan. Ahli lama dapat membimbing ahli baharu mengenai peranan mereka, sekaligus memupuk rasa tanggungjawab bagi memastikan kelangsungan organisasi.

Melalui aktiviti ramah mesra, ahli baharu dapat berinteraksi lebih dekat dengan rakan-rakan dan barisan kepimpinan kelab, mewujudkan suasana positif dan kondusif untuk belajar, berkongsi ilmu, serta berkhidmat kepada kelab. Program ini juga memberi ruang kepada ahli baharu untuk memperkenalkan diri dan mengutarakan idea kreatif bagi memperkasa aktiviti kelab.

Penglibatan aktif ahli diharapkan dapat meningkatkan pemahaman terhadap visi, misi, dan budaya kelab, serta menanam semangat untuk terus menyumbang dan bersama-sama memacu kejayaan kelab.



Gambar sekitar berlangsungnya Innnow 2025



Ucapan aluan oleh pengerusi dan penasihat Kelab Kejuruteraan Awam



Aktiviti untuk merapatkan hubungan antara ahli



Sesi penyampaian hadiah

FUYOO FKAAB 9.0 PLATFORM SANTAI ERATKAN UKHUWAH, KOMUNIKASI DAN KERJASAMA PAK DAN PELAJAR FKAAB



Disediakan oleh : Ts Dr Roslinda Seswoya

FUYOO FKAAB 9.0 telah berlangsung pada 12 dan 13 November 2025 menyasarkan dua kumpulan berbeza iaitu 1) PAK dengan pelajar baharu (kemasukan Sem I 2025/2026 dan Sem II 2024/2025) dan 2) PAK dengan pelajar kanan. Masing-masing kumpulan diberikan pakej aktiviti berbeza, Aktiviti khas untuk PAK dengan baharu adalah treasure hunt. Sukaneka pula khas untuk PAK dengan pelajar kanan. Namun, kedua-dua kumpulan ini turut menjalani aktiviti lain seperti senam robik dan Connect to Reflect sebagai pelengkap kepada pakej aktiviti masing-masing.

Ciri unik FUYOO FKAAB 9.0 adalah kehadiran dan kebersamaan PAK dalam aktiviti khas (treasure hunt atau sukaneka). Sesuatu kumpulan PAK layak mendapat markah bonus di mana-mana check point dan sukaneka hanya dengan kehadiran dan kebersamaan PAK. PAK sepanjang menjalankan aktiviti treasure hunt atau sukaneka secara tidak langsung menunjukkan contoh positif dalam hubungan sesama manusia.

Peserta FUYOO FKAAB 9.0 adalah 75 PAK dan 900 pelajar FKAAB. Malah keempat-empat tonggak utama FKAAB iaitu Dekan, TDHEPA, TDAA dan TDPP telah bersama-sama menyertai program, tidak hanya bersama anak PAK untuk bermain sukaneka malah ada yang mengendalikan treasurehunt.

Seramai 127 orang pelajar FKAAB telah menyumbang bakti sebagai ahli jawatankuasa, dengan 34 orang mengendalikan treasure hunt dan 67 orang mengendalikan sukaneka. Malah staf makmal seramai 7 orang turut berperanan sebagai pengendali treasure hunt bersama-sama 21 staf akademik. Ini menjadikan program FUYOO FKAAB 9.0 sebagai sebuah program dilaksanakan sepenuhnya oleh warga FKAAB untuk pelajar FKAAB sendiri.



Gambar Program Fuyoo FKAAB 9.0

Treasurehunt -PAK, anak PAK dan pengendali



Dr Basil dan pelajar penasihat menyelesaikan tugas di
Check Point – Kejuruteraan Alam Sekitar



Dr Firdaus dan anak penasihat di check point-Taksiran



Pn Hasniza dan anak penasihat di Check Point –
Kejuruteraan Struktur





Gambar Program Fuyoo FKAAB 9.0



Sukaneka -Keluarga Merah (sebahagian PAK dan anak PAK)



Sukaneka -Keluarga Kuning (sebahagian PAK dan anak PAK)





Gambar Program Fuyoo FKAAB 9.0

Sukaneka - Keluarga Ungu (sebahagian PAK dan anak PAK)



Sukaneka - Keluarga Hijau (sebahagian PAK dan anak PAK)





Gambar Program Fuyoo FKAAB 9.0



Dr Mustafa membisikan strategi kepada anak penasihat semasa bermain Bowling Kelapa (sukaneka)



Dr Norwati dan anak penasihat saling berpegang tangan semasa Sarong Loop (sukaneka)



Dr Sushilawati bersama anak penasihat sedang khusyuk menulis FKAAB semasa bermain Pen Kerjasama (sukaneka)



Dr Roslinda menggunakan kotak telur untuk menagkap bola pingpong yang dibaling oleh anak penasihat dalam Pulang ke Sarang (sukaneka)



Gambar Program Fuyoo FKAAB 9.0



Bola Zig Zag (sukaneka) akan dimainkan oleh Dr Hafizal dan anak penasihat



Pelajar FKAAB (BFF) sebagai pengendali aktiviti treasure hunt (Check point –
Kejuruteraan Jalan Raya)



Pelajar FKAAB (BFR) sebagai pengendali treasurehunt (Check point -Senibina)



Gambar Program Fuyoo FKAAB 9.0



Pelajar FKAAB sebagai pembimbing
senam robik

Pelajar FKAAB sebagai pengendali
sukaneka
(Badminton Sarong)



TDHEPA, FKAAB sedang
melaksanakan
"Connect to Reflect"

FKAAB Gala Dinner 2025: Bridge & Bond Eratkan Silaturahmi Warga Fakulti

Tarikh : 7 & 8 Disember 2025 | Tempat: Laman Puteri Wedding & Event Hall, Parit Raja
Peserta: 50 orang | Disediakan oleh: Dr Sushilawati Ismail.

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui Kelab Kejuruteraan Awam (KKA) dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) telah berjaya menganjurkan FKAAB Gala Dinner 2025: Bridge & Bond pada 7 Disember 2025 bertempat di Laman Puteri Wedding & Event Hall, Parit Raja. Penganjuran majlis ini merupakan yang pertama kali diadakan dalam tempoh 10 tahun terkini, sekali gus menjadi satu detik bersejarah dalam usaha memperkukuh hubungan dan identiti warga fakulti.

Majlis ini dianjurkan sebagai platform untuk mengeratkan silaturahmi antara pelajar daripada pelbagai tahun pengajian, pensyarah serta alumni FKAAB dalam suasana formal yang santai dan bermakna. Majlis bertemakan White & Denim ini berjaya mewujudkan suasana elegan dan seragam, sekali gus mencerminkan semangat kebersamaan serta keterbukaan dalam kalangan warga fakulti.

Majlis bermula dengan ucapan alu-aluan oleh pengerusi majlis, diikuti ucapan Dekan Fakulti serta pengarah program. Suasana majlis diserikan dengan sesi makan malam, persembahan pelajar, sesi interaksi bersama para tetamu majlis serta aktiviti cabutan bertuah yang menceriakan suasana. Kehadiran peserta yang memberangsangkan serta pengurusan majlis yang teratur mencerminkan komitmen tinggi jawatankuasa pelaksana dalam memastikan kelancaran penganjuran program.

Selain mengukuhkan hubungan silaturahmi, penganjuran majlis ini turut memberi peluang kepada pelajar untuk terlibat secara langsung dalam pengurusan acara berskala besar, sekali gus membina kemahiran kepimpinan, komunikasi dan etika sosial yang penting dalam pembentukan sahsiah dan profesionalisme pelajar.

Secara keseluruhannya, FKAAB Gala Dinner 2025: Bridge & Bond berjaya mencapai objektif penganjuran dengan memberikan pengalaman bermakna kepada semua yang terlibat serta memperkukuh identiti, semangat kekitaan dan hubungan berterusan dalam kalangan warga Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina.



Gambar Program FKAAB Gala Dinner 2025: Bridge and Bond



RE-WEAR Project Meriahkan Minggu GEGAR FKAAB, Kutip RM500 untuk Kebajikan dan Aktiviti Pelajar

Disediakan oleh: Dr Sushilawati Ismail.

11 - 13 November 2025 | 8.30 pagi - 4.00 petang | Perkarangan FKAAB

Kelab Kejuruteraan Awam telah berjaya menganjurkan Projek RE-WEAR, satu program jualan amal barangan pre-love sempena Minggu GEGAR FKAAB dengan penglibatan aktif pelajar serta sokongan warga fakulti.

Pelbagai sumbangan barangan pre-love telah diterima daripada pelajar dan staf fakulti, antaranya pakaian, beg, bahan bacaan, permainan kanak-kanak dan pelbagai barangan lain yang masih berada dalam keadaan baik. Barangan tersebut dijual kepada warga kampus pada harga yang sangat berpatutan, bermula serendah RM1 hingga maksimum RM18, sekali gus memberi peluang kepada pelajar mendapatkan barangan keperluan pada kos rendah.

Hasil jualan program ini berjaya mengumpul pendapatan sebanyak RM500. Sebahagian daripada kutipan tersebut disalurkan ke dalam tabung kelab bagi menyokong penganjuran program pelajar pada masa akan datang, manakala sebahagian lagi disumbangkan kepada program Breakfast4U, iaitu inisiatif Jawatankuasa HEPA fakulti yang menyediakan nasi lemak percuma kepada pelajar FKAAB setiap hari.

Selain menjana dana, RE-WEAR Project turut menyemai kesedaran tentang amalan guna semula dan gaya hidup lestari dalam kalangan warga kampus, di samping memupuk semangat keusahawanan dan tanggungjawab sosial dalam kalangan pelajar. Penganjuran program ini membuktikan komitmen FKAAB dalam menyokong kebajikan pelajar serta usaha ke arah kampus yang lebih prihatin dan mampan.



Gambar Projek RE-WEAR





Colour Run **RUN4BUILD**

Disediakan oleh: Siti Khadijah binti Zamri

18 Oktober 2025 | 7.30 pagi - 12.00 tengahari | Kampus Induk UTHM

Perasmi : Dr. Siti Radziah

Peserta : Pelajar-[elajar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia dan orang awam

RUN4BUILD mempromosi gaya hidup sihat

Kelab Kejuruteraan Awam telah menganjurkan program Colour Run RUN4BUILD disertai oleh pelajar-pelajar dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) serta orang awam. Program ini bertujuan mempromosikan gaya hidup sihat dan aktif di kalangan pelajar universiti dan orang awam melalui aktiviti larian santai 5KM di dalam kawasan kampus. Colour Run RUN4BUILD telah dirasmikan oleh Wakil Timbalan Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Dr Siti Radziah binti Abdullah semasa upacara pembukaan di sebelah pagi.



[Gambar 1: Perasmian oleh Dr Siti Radziah]

Program Colour Run RUN4BUILD telah menarik penyertaan seramai 122 penyertaan gabungan dari pelajar UTHM serta orang awam yang turut menyertai larian santai ini. Acara ini berjaya memperkukuhkan semangat kesukanan, kerjasama, disiplin, dan ketahanan mental di kalangan peserta. Larian diadakan di Perkarangan kawasan Kampus Induk Universiti Tun Hussein Onn Malaysia yang menyediakan persekitaran dan ruang yang kondusif untuk larian di adakan dengan bantuan polis bantuan serta ahli jawatankuasa yang terlibat.



Gambar Program Colour Run RUN4BUILD

Program ini menyediakan 2 kategori pemenang, pertama adalah cacatan masa terpanjang bagi 3 peserta lelaki dan 3 peserta perempuan. Seterusnya adalah kategori mengambil gambar alam sekitar semasa larian di mana terbuka kepada lelaki dan perempuan bagi memupuk semangat sayangi alam sekitar sempena program ini dijalankan pada bulan alam sekitar.



Gambar 2: Antara Pemenang mengikut Kategori

Selain mempromosikan gaya hidup sihat dan aktif, program Colour Run RUN4BUILD turut memperkukuh semangat kesukanan, kerjasama dan disiplin dalam kalangan peserta, di samping memupuk nilai kerja berpasukan serta ketahanan mental. Penganjuran program ini juga menyediakan ruang interaksi sosial yang positif melalui penglibatan warga universiti dan keluarga, sekali gus menyemarakkan semangat komuniti dan mewujudkan suasana kampus yang lebih harmoni. Secara keseluruhannya, Colour Run RUN4BUILD berpotensi menyumbang kepada pembangunan holistik pelajar serta mengukuhkan identiti universiti.

Reka**FKAAB**:

Inspirasi Ikonik 2.0 Edisi SAF

Disediakan oleh: Nurul Syaza Hanim

Tarikh: 1 - 22 November 2025 Peserta: Pelajar FKAAB

Program RekaFKAAB: Inspirasi Ikonik 2.0 yang dianjurkan oleh Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berlangsung dengan jayanya dari 1 hingga 22 November 2025. Program ini memberi ruang kepada pelajar untuk menonjolkan bakat dalam bidang reka bentuk yang menggabungkan elemen seni, budaya dan inovasi, sekaligus menampilkan sisi kreatif pelajar yang sering tidak disoroti dalam bidang kejuruteraan.

Para peserta diberi peluang menghasilkan reka bentuk yang mencerminkan identiti fakulti serta kemampuan berimajinasi secara bebas dan inovatif. Program ini turut menjadi platform untuk memupuk semangat kepimpinan, kerjasama, serta keyakinan diri dalam kalangan pelajar FKAAB. Tiga pelajar telah berjaya menonjol sebagai pemenang utama pertandingan reka bentuk kali ini, iaitu:

Rekaan Pilihan Umum Terbaik: Natasha Shenaz

Rekaan Terbaik: Siti Hazzirah binti Ramli

Saguhati: Teo Xue Yi

Secara keseluruhannya, RekaFKAAB bukan sahaja mengangkat potensi mahasiswa sebagai pencipta visual, malah turut mengukuhkan jati diri sebagai warga FKAAB yang kreatif dan berdaya cipta. Dengan kejayaan program ini, ia memberi petunjuk positif bahawa inisiatif sebegini wajar diteruskan sebagai acara tahunan yang bukan sahaja mencerminkan keunikan FKAAB tetapi juga membentuk pelajar yang seimbang dari segi akademik, kemahiran insaniah dan pemikiran kreatif di kalangan pelajar UTHM.



Gambar Pemenang Program RekaFKAAB : Inspirasi Ikonik 2.0



Rajah 1: Rekaan pilihan umum dan rekaan terbaik



Rajah 2: Sesi Penyampaian hadiah dari Timbalan Dekan HEPA kepada pemenang.

Program Teh Tarik Kejuruteraan: **Plastik Jadi Minyak Betul Ke?**

Disediakan oleh: Putri Sharlena binti Roslan

Tetamu / Panel Juri:

Encik Ahmad Luqman Mohamad Adan

Dr. Sushilawati binti Ismail

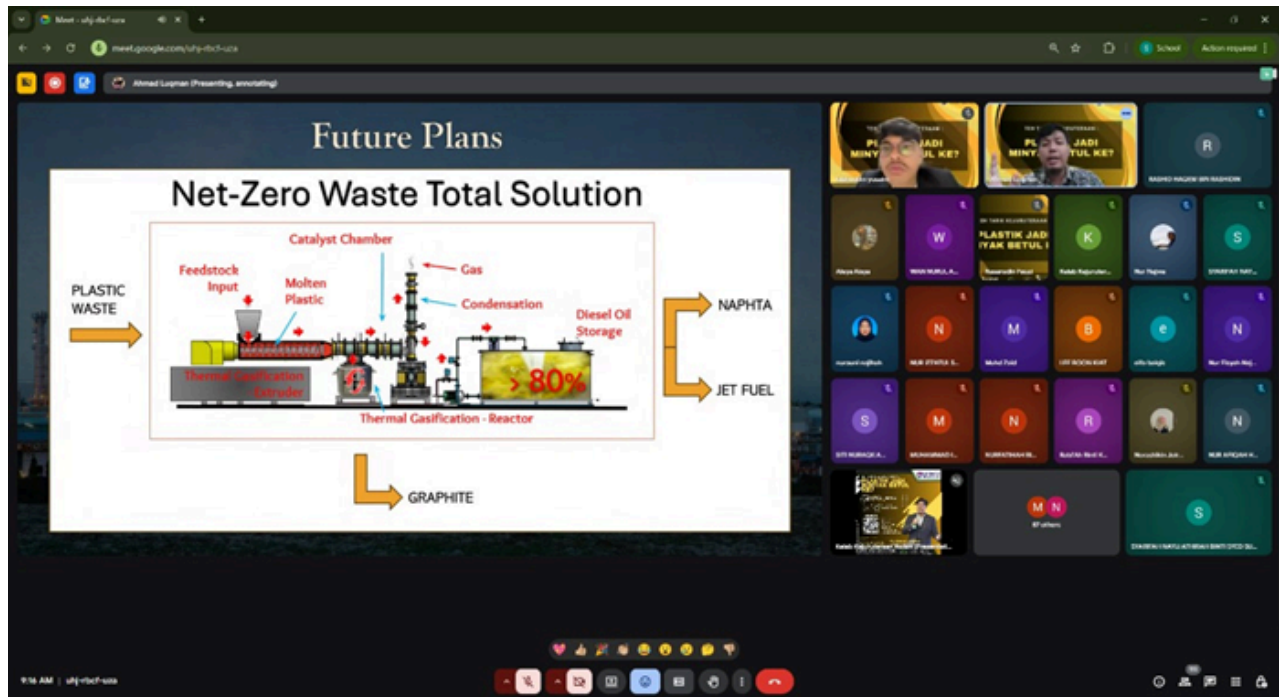
Pada 11 Oktober 2025, Kelab Kejuruteraan Awam (KKA), Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan satu program atas talian bertajuk Teh Tarik Kejuruteraan: Plastik Jadi Minyak, Betul Ke? Melalui platform Google Meet. Program ini diadakan sebagai inisiatif pembelajaran interaktif di luar bilik kuliah yang bertujuan memberi pendedahan kepada para pelajar mengenai teknologi inovatif dalam bidang tenaga hijau, khususnya berkaitan proses penukaran sisa plastik kepada bahan api, atau dikenali sebagai Plastic-to-Fuel (PTF).

Sesi perkongsian ini menampilkan penceramah jemputan, En. Ahmad Luqman Mohamad Adan, Ketua Pegawai Eksekutif Mensilin Green Energy Sdn.Bhd., iaitu sebuah syarikat yang aktif dalam pembangunan teknologi PTF di Malaysia. Dalam sesi tersebut, beliau menerangkan tentang prinsip pirolisis, potensi tenaga alternatif yang dihasilkan melalui sisa plastik, serta cabaran sebenar yang dihadapi industri tenaga hijau di peringkat nasional. Penceramah turut berkongsi pengalaman syarikatnya yang pernah memenangi pertandingan inovasi teknologi hijau "Innovathon" anjuran Astro bersama rakan industri, sekali gus menunjukkan kejayaan aplikasi teknologi PTF dalam konteks tempatan.

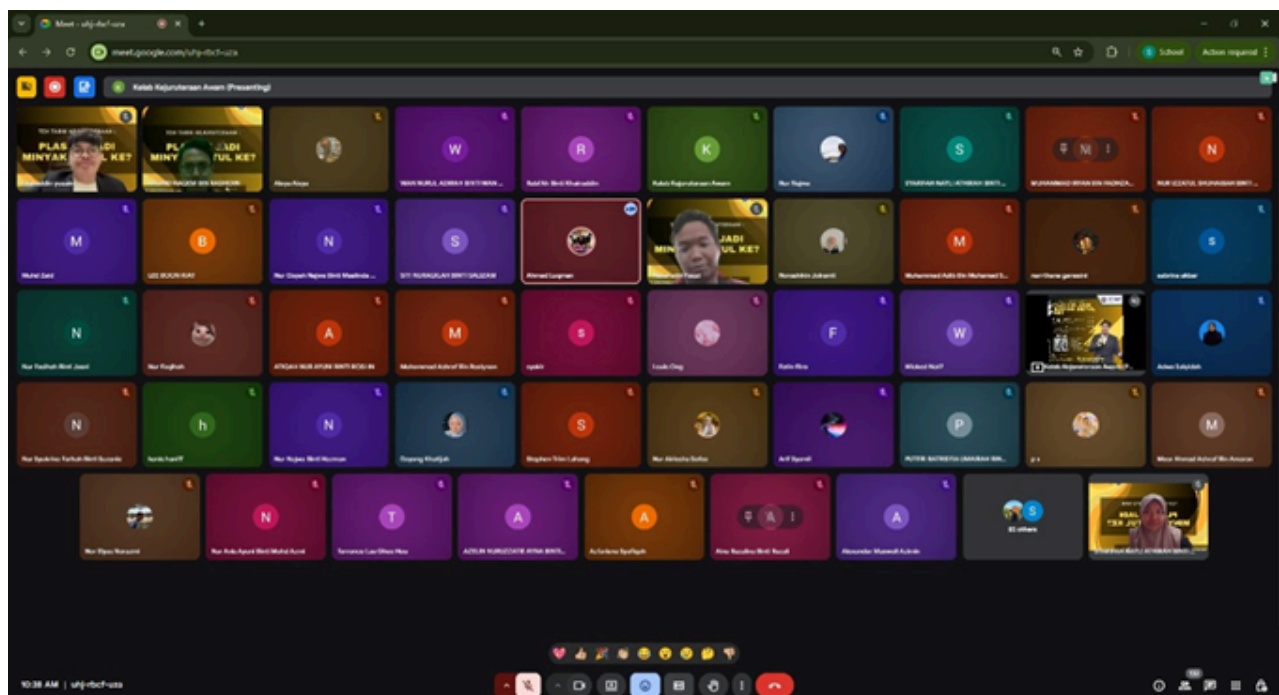
Program ini turut memberi peluang kepada para pelajar untuk berinteraksi secara langsung dengan pakar industri, membolehkan mereka memahami dengan lebih mendalam tentang aplikasi sebenar teknologi hijau dalam dunia kejuruteraan moden. Selain itu, aktiviti ini juga meningkatkan kesedaran pelajar terhadap kepentingan penyelesaian lestari dalam pengurusan sisa plastik serta peranan penting jurutera dalam menangani isu pencemaran alam sekitar.

Walaupun program dijalankan secara atas talian, sesi berlangsung dengan lancar dan mendapat sambutan yang menggalakkan daripada para peserta. Program ini bukan sahaja berjaya mencapai objektif penganjuran, malah membuka ruang kepada potensi kerjasama antara pihak akademik dan industri dalam bidang tenaga hijau.

Secara keseluruhannya, Program Teh Tarik Kejuruteraan: Plastik Jadi Minyak, Betul Ke? telah berjaya memberi impak positif kepada pelajar dengan memperkukuh pemahaman mereka terhadap inovasi teknologi hijau dan aplikasi konsep kelestarian dalam bidang kejuruteraan awam. Penganjuran program sebegini wajar diteruskan pada masa hadapan bagi melahirkan graduan yang lebih peka terhadap isu alam sekitar serta berdaya saing dalam menghadapi cabaran industri tenaga lestari.



Rajah 1: Sesi perkongsian bersama En. Ahmad Luqman Mohamad Adan



Rajah 2: Tangkapan layar para peserta program

LAWATAN AKADEMIK PELAJAR IBS KE IBS EXCELLENCE CENTRE, KKTM SRI GADING

Disediakan oleh: Prof Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda binti Abas



Tarikh: 10 November 2025 Masa : 8.30 - 11.00 pagi

Seramai 65 pelajar yang mengikuti kursus elektif Industrialised Building System (IBS) di Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah menyertai Lawatan Akademik ke IBS Excellence Centre, KKTM Sri Gading pada 10 November 2025, dari 8.30 pagi hingga 11.00 pagi.

Program ini bertujuan memberi pendedahan komprehensif kepada pelajar mengenai teknologi IBS dan aplikasi industri yang berkaitan. Sepanjang lawatan, para pelajar telah disantuni oleh tenaga pengajar KKTM iaitu Puan Nor Ain binti Abas, Puan Zazahtuliffa Tusimin, serta dua lagi pengajar berpengalaman yang berkongsi kepakaran mereka dalam bidang pembinaan berindustri.

Antara pengisian utama lawatan ialah pendedahan kepada;

- Model kerangka Precast Concrete, termasuk komponen utama dan proses pemasangan;
- Sistem Formwork, merangkumi kaedah pemasangan komponen;
- Struktur Lightweight Steel, yang menampilkan teknologi rangka ringan untuk aplikasi pembinaan moden.

Pelajar turut melawat fasiliti latihan IBS di KKTM, menyaksikan demonstrasi asas dan memahami standard industri serta peluang kerjaya dalam sektor pembinaan berasaskan teknologi. Aktiviti ini membantu pelajar menghubungkan teori yang dipelajari dengan aplikasi sebenar di lapangan.

Secara keseluruhan, lawatan ini berjaya meningkatkan pemahaman dan kesedaran pelajar terhadap perkembangan teknologi IBS serta menyokong usaha fakulti dalam menyediakan graduan yang lebih bersedia memasuki industri.



PROGRAM KARNIVAL FKAABPRENEUR GEGAR 2025

Disediakan oleh: Mohamad Khairi bin Ab Aziz

11-13 November 2025 | Perkarangan parkir FKAAB

Karnival FKAABPreneur Gegar 2025 merupakan program keusahawanan tahunan yang dianjurkan bagi memberi pendedahan awal kepada pelajar dalam dunia perniagaan secara praktikal dan berstruktur. Program tiga hari ini melibatkan seramai 174 pelajar FKAAB yang terlibat secara langsung dalam pengoperasian gerai jualan, promosi produk, pengurusan kewangan serta pertandingan berasaskan kreativiti dan inovasi.

Penganjuran ini bertujuan menggalakkan pelajar meneroka potensi diri sebagai usahawan muda melalui pengalaman perniagaan sebenar dalam suasana yang lebih realistik. Selain aktiviti jualan, para peserta turut mengikuti taklimat teknousahawan, sesi pendaftaran perniagaan SSM, serta perkongsian pengalaman daripada usahawan alumni, yang memberikan gambaran jelas mengenai cabaran dan peluang dalam keusahawanan masa kini.

Aktiviti penjurian yang dikendalikan oleh panel profesional turut memberi nilai tambah kepada peserta, khususnya dalam memahami aspek penilaian perniagaan dari sudut pemasaran, kreativiti, inovasi, serta keberkesanan strategi jualan. Melalui penglibatan ini, pelajar dapat mengaplikasikan konsep Ekonomi Kejuruteraan, meningkatkan kemahiran komunikasi, memperkukuh keyakinan diri serta membina rangkaian awal bersama rakan usahawan dan pihak industri.

Secara keseluruhan, karnival ini berjaya mencapai objektif penganjuran dan memberi impak positif dalam membentuk budaya keusahawanan dalam kalangan pelajar FKAAB. Program ini turut menyokong aspirasi universiti dalam melahirkan graduan yang berdaya saing, inovatif dan bersedia menghadapi cabaran dunia pekerjaan serta lanskap keusahawanan masa hadapan.



Gambar Program Karnival FKAABPreneur GEGAR FKAAB



Program ReCharge FKAAB 2025(2.0):
Take Five Stay Alive

Disediakan oleh: Noorliyana Omar



Batu Pahat, 11 November 2025 – Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berjaya menganjurkan program kaunseling bertajuk “Take Five Stay Alive”. Program ini berlangsung dari jam 11.00 pagi hingga 1.00 petang bertempat di Bilik Kuliah 2 FKAAB dan telah disampaikan oleh Encik Muhammad Zhafri Bin Mohamad Hisham (Pegawai Psikologi, Unit Kaunseling UTHM).

Selaras dengan definisi WHO, peserta didedahkan bahawa kesihatan mental ialah kesejahteraan yang membolehkan individu mengatasi tekanan hidup, berfungsi secara produktif dan menyumbang kepada masyarakat. Program turut mengetengahkan trend semasa dalam kalangan pelajar universiti Malaysia yang menunjukkan wujudnya kadar kebimbangan, kemurungan dan tekanan psikologi yang ketara, sekali gus menegaskan kepentingan intervensi awal dan pengurangan stigma untuk mendapatkan bantuan.

Dari segi pelaksanaan, slot merangkumi penerangan tanda-tanda masalah kesihatan mental melalui aspek emosi, pemikiran dan fizikal, serta perbincangan faktor pencetus seperti tekanan akademik, perubahan persekitaran, beban kewangan, konflik sosial dan burnout. Elemen interaktif dilaksanakan melalui saringan sendiri (ujian DASS) dan perbincangan “mitos vs realiti” bagi membetulkan tanggapan yang menghalang individu mendapatkan sokongan psikologi pada masa yang tepat.

Komponen utama program ialah modul “Take Five” yang merangkumi lima amalan self-care: Take A Break (rehat singkat/rehat digital), Take A Talk (berkongsi emosi dengan individu dipercayai), Take A Walk (pergerakan ringan untuk menenangkan minda), Take A Moment (mindfulness melalui teknik grounding dan latihan fokus), serta Take A Help (kesedaran mencari bantuan profesional apabila perlu). Peserta turut dibimbing mengamalkan self-talk positif, afirmasi harian dan mengenal pasti individu rujukan sebagai rangka sokongan.

Secara keseluruhan, program ini berjalan lancar dan telah mencapai objektif dengan membantu peserta mengenal pasti tanda awal, memahami faktor risiko, dan memperoleh kaedah praktikal untuk mengurus tekanan secara sihat. Program juga mengukuhkan mesej bahawa mendapatkan bantuan profesional adalah tindakan proaktif dan selamat (kerahsiaan terjamin) melalui Unit Kaunseling UTHM. Bagi penambahbaikan, program dicadangkan diteruskan secara berkala dengan sesi susulan dan penilaian ringkas pra/pasca bagi mengukur keberkesanan serta menyasarkan topik khusus seperti stres akademik dan burnout.

Majlis penutup dan penyampaian sijil penghargaan kepada penceramah disampaikan oleh Pengarah Program Saudara Ahmad Amirul Hakimi Bin Mohamad Yusuf.



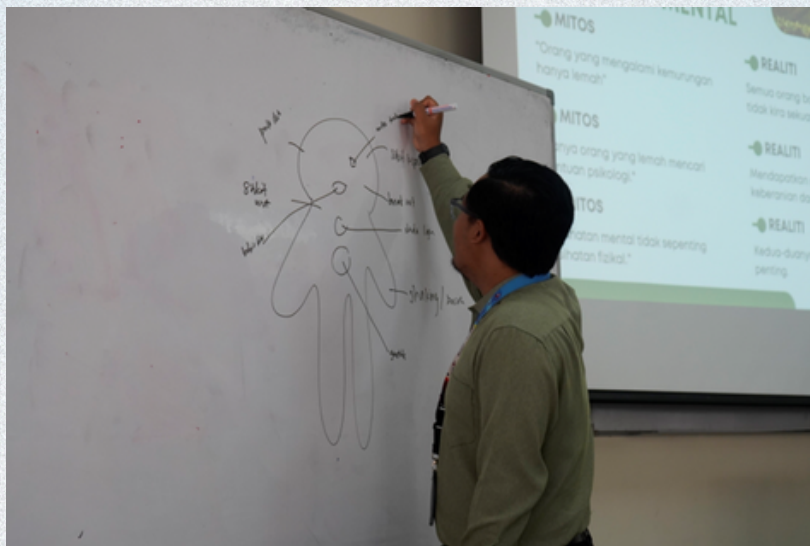
Gambar 1: Penyampaian Sijil Kepada Penceramah



Gambar Program *Recharege FKAAB 2025 (2.0): Take Five Stay Alive*



Gambar 2: Aktiviti Bersama Pelajar



Gambar 3: Aktiviti Bersama Pelajar



Gambar 4: Penceramah bersama Peserta

PROGRAM ALUMNI HI-TEA FKAAB 2025

Tarikh: 27 september 2025

Tempat: Espira Kinrara, Puchong

Program Alumni Hi-Tea FKAAB 2025 telah berjaya dianjurkan pada 27 September 2025 bertempat di Espira Kinrara, Puchong, dengan penyertaan seramai 32 orang alumni daripada pelbagai kohort graduasi. Majlis ini diadakan sebagai platform rasmi untuk menghimpunkan kembali para alumni Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) dalam suasana mesra dan penuh nilai kebersamaan.

Majlis dirasmikan oleh Dekan FKAAB, yang dalam ucapannya menekankan kepentingan hubungan strategik antara alumni dan fakulti dalam memacu kecemerlangan akademik, pembangunan pelajar serta kesinambungan jaringan profesional. Program turut diserikan dengan kehadiran bekas Profesor Adjung FKAAB, Datuk Abdullah Ithnin, bersama wakil-wakil alumni lain yang sentiasa komited menyokong inisiatif fakulti.

Jemputan
Hi-Tea
Alumni
FKAAB

27.09.2025
Sabtu
1:30 ptg

Espira Kinrara, Jalan 6, Bandar Kinrara

Scan untuk pendaftaran sebelum 13 September 2025

Dengan hormatnya, kami menjemput semua alumni Fakulti Kejuruteraan Awam & Alam Bina, FKAAB (PLSP, ITTHO, KUITTHO, UTHM) untuk bersama-sama menyemarakkan Program Hi-Tea FKAAB – satu pertemuan istimewa penuh kenangan, jaringan, dan kemesraan yang tidak ternilai!

Bayaran termasuk makan dan cenderahati
Alumni RM80
Kanak-kanak RM60

Maklumat lanjut hubungi:
Prof. Madya Ir. Dr Alvin
alvin@uthm.edu.my
012-7008620

Penganjuran program ini berteraskan empat objektif utama:

1. Mengumpulkan semula alumni FKAAB bagi mempererat hubungan silaturahim setelah menamatkan pengajian.
2. Mewujudkan sesi pertemuan istimewa yang membuka ruang untuk berkongsi pengalaman, mengenang kembali memori kampus serta menyatukan kembali rakan seperjuangan.
3. Membangunkan rangkaian profesional (networking) yang dapat dimanfaatkan oleh alumni dan fakulti dalam memperkukuh kerjasama akademia-industri.
4. Menyemarakkan komuniti alumni FKAAB agar lebih aktif, progresif dan terlibat dalam agenda pembangunan fakulti.

Sepanjang majlis, para alumni berpeluang berinteraksi dengan pensyarah dan pentadbiran fakulti, selain mengikuti sesi sumbangsaran ringkas berkaitan potensi kerjasama masa hadapan termasuk sokongan industri, pembangunan pelajar serta perkongsian kepakaran profesional.

Secara keseluruhannya, program Alumni Hi-Tea FKAAB 2025 telah mencapai objektif penganjuran dengan cemerlang. Inisiatif ini bukan sahaja mengukuhkan kembali ikatan ukhuwah antara alumni dan fakulti, malah memperkukuh ekosistem sokongan komuniti FKAAB dalam melahirkan graduan berkualiti tinggi serta rangkaian profesional yang kompeten dan berdaya saing.



Minggu Kerjaya FKAAB 2025

Disediakan oleh: Dr. Siti Radziah binti Abdullah

Tarikh: 10 - 12 November 2025

Minggu Kerjaya FKAAB 2025 telah dianjurkan pada 10 hingga 12 November 2025 dengan objektif membantu pelajar meningkatkan kebolehpasaran diri serta memberi pendedahan tentang peluang kerjaya selepas tamat pengajian. Penganjuran program ini merupakan hasil kerjasama Pusat Kemajuan Kerjaya dan Alumni (PKKA) dan Kelab Kejuruteraan Awam (KKA). Sepanjang pelaksanaan program, pelbagai aktiviti bermanfaat telah dijalankan khususnya untuk memberi sokongan dan panduan kepada pelajar, terutamanya mereka yang berada di semester akhir pengajian.

Program pertama yang dijalankan ialah Sesi Perkongsian bersama Alumni. Perkongsian ini disampaikan oleh Ir. Syahirah binti Md. Amin, alumni FKAAB, UTHM yang kini bertugas di MRT-Corporation Sdn Bhd. Melalui perkongsian tersebut, para pelajar memperoleh pemahaman yang jelas berkaitan pengurusan projek, cabaran yang dihadapi di alam pekerjaan serta strategi penyelesaian masalah. Selain itu, sesi ini turut memberi inspirasi kepada pelajar untuk mengaplikasikan ilmu dan kemahiran yang dipelajari secara lebih berkesan dalam kerjaya pada masa hadapan.

Program kedua yang dianjurkan ialah Sesi Bersama Career Coach. Sesi ini dijalankan secara terbuka, di mana pelajar boleh berpeluang untuk berinteraksi secara langsung dengan jurulatih kerjaya. Seramai enam orang Jurulatih Kerjaya telah terlibat dalam membantu pelajar dalam pelbagai aspek berkaitan pembangunan kerjaya. Mereka terdiri daripada Prof. Madya. Dr. Azeanita binti Suratkon (FKAAB), Dr Sushilawati binti Ismail (FKAAB), Ts. Dr. Norfaniza binti Mokhtar (PKKA), Encik Khairul Akmal Rahimi bin Ahmad Kamil (PKKA), Dr Khadijah binti Arifin (FPTP) dan Encik Nazarudin bin Bujang (FPTP). Antara perkhidmatan yang ditawarkan dalam sesi tersebut termasuk penulisan dan pemeriksaan resume, penentuan personaliti kerjaya serta pemberian nasihat kerjaya yang bersesuaian dengan minat dan keupayaan pelajar.

Program ketiga yang dijalankan pengenalan kepada Microsoft Power BI yang dikendalikan oleh Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Alvin John Lim Meng Siang. Melalui kursus ini, pelajar diperkenalkan kepada konsep asas Power BI serta fungsinya dalam analisis dan visualisasi data.

Selain itu, pelajar turut mempelajari kaedah mengimport dan menguruskan data daripada pelbagai sumber serta membina laporan interaktif menggunakan perisian tersebut. Pada akhir kursus, pelajar diberikan e-sijil sebagai nilai tambah yang dapat meningkatkan kebolehpasaran mereka apabila menamatkan pengajian.

Program terakhir yang dianjurkan ialah asas Microsoft Excel, iaitu satu kemahiran penting bagi pelajar dalam menghadapi alam pekerjaan, khususnya dalam bidang kejuruteraan dan pengurusan data. Kursus ini dikendalikan oleh Dr. Norhafizah binti Salleh dan Dr. Noorwirdawati binti Ali. Sepanjang sesi yang berlangsung selama tiga jam, para pelajar didedahkan dengan asas penggunaan Excel yang dapat membantu mereka menganalisis serta mengurus data dengan lebih efisien. Selain itu, pelajar turut menerima sijil penyertaan sebagai pengiktirafan terhadap komitmen mereka dalam meningkatkan kemahiran teknikal selaras dengan keperluan industri.

Secara keseluruhannya, Minggu Kerjaya FKAAB 2025 telah berjaya mencapai objektif penganjuran dalam memberikan pendedahan kerjaya serta meningkatkan kebolehpasaran pelajar. Program ini membantu pelajar membina keyakinan diri, menguasai kemahiran yang diperlukan dalam dunia pekerjaan, dan membuka peluang baharu dalam laluan kerjaya mereka. Justeru, penganjuran program seumpama ini wajar diteruskan pada masa hadapan bagi melahirkan graduan yang berdaya saing dan memenuhi keperluan industri.



Gambar Minggu Kerjaya FKAAB 2025
Program 1: Sesi Perkongsian Alumni



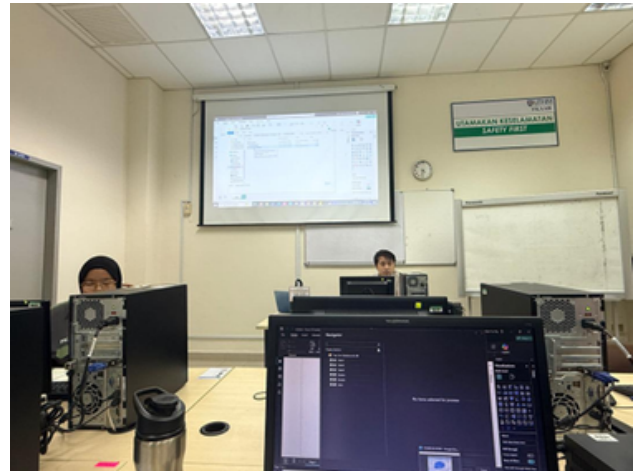
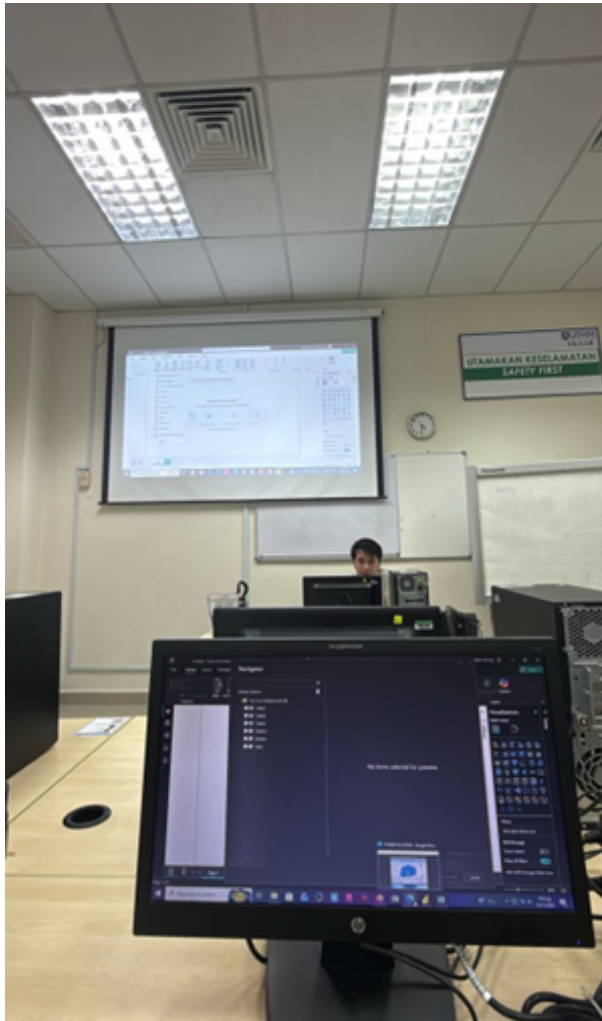


Gambar Minggu Kerjaya FKAAB 2025
Program 2: Microsoft Power BI





Gambar Minggu Kerjaya FKAAB 2025
Program 3: Microsoft Power BI





Gambar Minggu Kerjaya FKAAB 2025
Program 3: Microsoft Excel





LAWATAN INDUSTRI PELAJAR KURSUS BFS40603: TEKNOLOGI KONKRIT KE KILANG LY CONCRETE PRODUCTS SDN. BHD.

Disediakan oleh:

PM Dr. Nor Hazurina Othman | Dr. Siti Radziah Abdullah

Satu lawatan industri oleh delegasi pelajar UTHM (kursus elektif BFS40603: Teknologi Konkrit) ke LY Concrete Products Sdn. Bhd. di Mawai, Kota Tinggi, Johor. Lawatan telah dilakukan pada 29 Disember 2025. Seramai 35 orang pelajar kursus ini telah hadir ke sesi lawatan tersebut. Ia juga turut melibatkan 3 orang pensyarah iaitu Prof. Madya Dr. Nor Hazurina binti Othman (Penyelaras kursus), Dr. Siti Radziah binti Abdullah (Penasihat Program) dan Encik Khairy bin Burhanuddin (Pensyarah kursus). Kehadiran delegasi UTHM telah disambut oleh Encik Chris (Pengurus kilang) dan kakitangan kilang tersebut. Kilang ini telah beroperasi dari tahun 2004 dan memenuhi piawaian ISO 9001:2015 QMS dan MS EN 206:2016 dan CIS 21:2018 oleh Construction Research Institute of Malaysia (CREAM), CCPM (Certification of Construction

Lawatan ini bertujuan untuk mendedahkan kepada pelajar terhadap kaedah pemprosesan bancuhan konkrit di kilang. Kaedah ini bermula dari proses penyediaan bahan mentah, bancuhan konkrit, pengujian konkrit dan seterusnya kaedah pengangkutan konkrit ke tapak. Lawatan ini juga, secara tidak langsung dapat menjalinkan kerjasama selanjutnya antara Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) dengan syarikat LY Concrete Products Sdn. Bhd.



Gambar Lawatan Industri Pelajar Kursus BFS40603 : Teknologi Konkrit ke
Kilang LY Concrete Products Sdn. Bhd.



Kure Kosen Summer Internship 2025

Disediakan oleh: Prof. Madya Ts. Dr Rafidah binti Hamdan

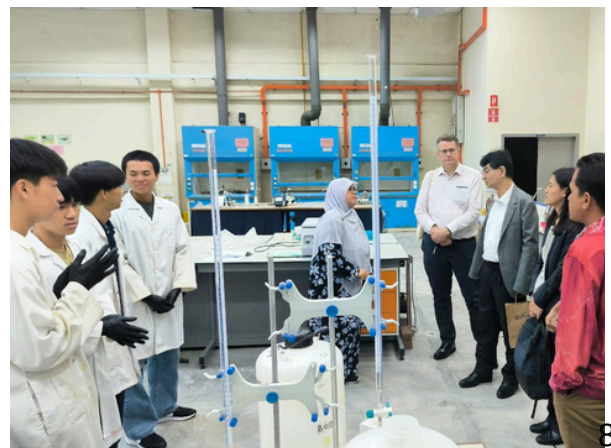
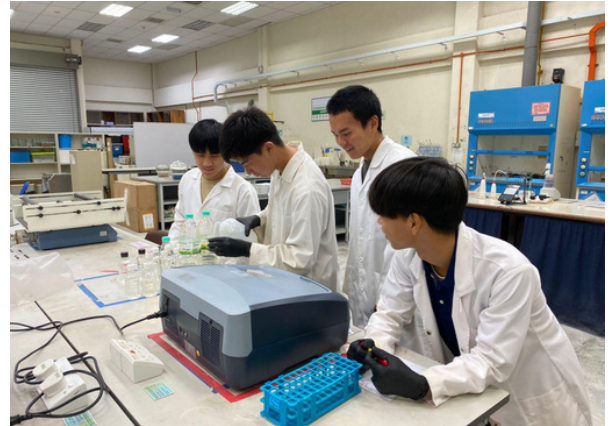
25 Ogos 2025

Seramai 11 pelajar antarabangsa daripada Kure National Institute of Technology (Kure KOSEN), Hiroshima, Jepun telah menyertai Summer Internship Program yang berlangsung dari 25 Ogos hingga 17 September, melibatkan bidang Kejuruteraan Awam, Seni Bina, dan Kejuruteraan Mekanikal. Program ini dikendalikan di bawah penyelarasan Prof Madya Dr Rafidah Hamdan, manakala wakil daripada Kure KOSEN ialah Prof Madya Tanikawa Daisuke, dan pelajar ditempatkan di Micropollutant Research Centre (MPRC), Research Centre for Soft Soil (RECESS), Jabatan Seni Bina, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), dan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan (FKMP). Sepanjang program, pelajar terlibat dalam projek penyelidikan interdisiplin, aktiviti makmal, serta pembelajaran berasaskan projek yang menggabungkan teori dan praktikal, sekaligus memperkukuh kemahiran teknikal, profesional, dan komunikasi antarabangsa. Program ini juga memberi peluang kepada pelajar untuk memahami amalan penyelidikan dan pendidikan di persekitaran global, membina jaringan akademik strategik, dan menyumbang secara signifikan kepada pengantarabangsaan universiti serta kerjasama penyelidikan antara institusi, menjadikannya platform penting dalam pembangunan bakat global dan pemerksaan kompetensi pelajar.





Gambar program Kore Kosen Summer Internship 2025





Gambar program Kore Kosen Summer Internship 2025





Gambar program Kore Kosen Summer Internship 2025



STAF FKAAB



STAFF DEVELOPMENT WEEK

Tarikh: 17 hingga 21 November 2025

Tempat: Bilik Mesyuarat Al-Buzjani, FKAAB

Peserta: Warga FKAAB



Program Staff Development Week Siri 2/2025 anjuran FKAAB berlangsung dari 17 hingga 21 November 2025 dengan pelbagai pengisian ilmiah dan pembangunan profesional. Program dimulakan dengan Majlis Apresiasi Staf dan diteruskan dengan siri ceramah serta bengkel yang memberi penekanan kepada kesejahteraan, kemahiran penyeliaan, keusahawanan teknologi, penyelidikan, dan pembangunan akademik.

Antara sesi yang menarik perhatian termasuk ceramah kesedaran mengenai risiko slip disc oleh Ir. Dr. Zaid@Radin Zaid Radin Umar, bengkel Techno-Entrepreneurs & Grant Success oleh Prof. Madya Sr. Dr. Nazirah Mohamad Abdullah, serta ceramah berkaitan peranan zakat oleh Puan Zurina Muhammad @ Shamsudin. Selain itu, bengkel penyeliaan oleh Prof. Emeritus Dr. Ahmad Tarmizi Abd Karim, seminar Google Notebook LM disampaikan oleh Ts. Dr. Mohd Norasri Bin Ismail, bengkel permohonan geran MOSTI bersama Prof. Ts. Dr. Aeslina Abdul Kadir, dan sesi mengenai strategi memasuki QS World University Rankings by Subject oleh Prof. Madya Ir. Dr. Tan Lai Lai turut memperkukuh objektif program dalam meningkatkan kapasiti dan kompetensi staf akademik FKAAB. Semua sesi dijalankan di Bilik Mesyuarat Al-Buzjani, FKAAB, dengan penglibatan aktif warga fakulti sepanjang minggu tersebut.



Gambar sekitar berlangsungnya Staf Development Week



KOMUNITI



Trustworthy · Professional · Innovative

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

**PROGRAM
KTP, CSR & SULAM
(Jan-Jun 2025)**

**FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA
(FKAAB)**

UTHM

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

MD

unesco

UTHM Johor

Global Technopreneur
University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

PROGRAM KTP & CSR 2025

UTHM

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

MD

unesco

UTHM Johor

Global Technopreneur
University 2025

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
1	AWAM INTERNATIONAL WEBINAR SERIES ON	PROF. MADYA Dr. HILTON @ MOHD HILTON BIN AHMAD	10 MAC 2025
2	KURSUS KOMPETENSI JURUSERTU	Ir. Dr. FAIZAL BIN PAKIR	5 – 6 FEBRUARI 2025
3	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 01): PROJEK MURAL 100 TAHUN SEBINDU	En. KHAIRUL ASYRAF BIN MOHD RODZI	21 – 24 APRIL 2025
4	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 03): PROGRAM "ADVOKASI PERLINDUNGAN KANAK-KANAK"	Dr. AZMAL BIN SABIL	23 APRIL 2025
5	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 04): BENGKEL USAHAWAN CILIK	Ts. Dr. HANITA BINTI YUSOF	23 APRIL 2025
6	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 05): APRESIASI ALUMNI: CERITA DAN CITA – CITA	En. MUHAMAD HANAFI RAHMAT	24 APRIL 2025
7	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 06): BENGKEL "PERNIAGAAN KAMPUNG, PEMASARAN MODEN"	Pn. NURUL SYAHEERA BINTI AZIZ	26 APRIL 2025
8	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 07): "JOM ARKITEK CILIK" - PAMERAN HASIL KERJA PELAJAR SENIBINA DAN PROMOSI PROGRAM UTHM	Pn. NOR AZIZAH BT ADNAN	26 APRIL 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KTP & CSR 2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
8	DIY WATER FILTER	Dr. SITI HIDAYAH BINTI ABU TALIB	14 MEI 2025
9	BIO- INDICATOR	PROF. MADYA Dr. NOR AMANI FILZAH BINTI MOHD KAMIL	14 MEI 2025
10	SURFACE WATER RUNOFF	Ir. Ts. Dr. MOHD ARIFF BIN AHMAD NAZRI	14 MEI 2025
11	PROGRAM PENILAIAN DAN PENYELENGARAAN TURAPAN SERTA PERABOT JALAN 2025	Dr. MOHAMMAD NASIR BIN MOHAMAD TAHER	16 MEI 2025
12	PROGRAM KEMPEN CINTAI SUNGAI/PARIT (URUS AIR SISA DAPUR)	PROF. MADYA Ts. Dr. RAFIDAH BINTI HAMDAN	16 MEI 2025
13	PROGRAM KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI	Ts. Dr. ROSLINDA SESWOYA	16 MEI 2025
14	PROGRAM ASINGKAN SISA PEPEJAL DI RUMAH	Dr. NUR ADILA BINTI AB. AZIZ	16 MEI 2025
15	PROGRAM BERSIH SISA, INDAH KG. PARIT KASSIM @ YAYASAN UTHM	PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN	16 MEI 2025
16	PROGRAM KOMPOS MENGGUNAKAN KAEDAH CACING	Dr. MUHAMMAD SALLEH BIN HAJI ABUSTAN	16 MEI 2025

UTHM Johor www.uthm.edu.my

Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KTP & CSR 2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
17	PROGRAM SAYANGI TANAH: APLIKASI DAN APAKAH TEKNIKNYA	PROF. Ts. Dr. NORSHUHAILA BINTI MOHAMED SUNAR	16 MEI 2025
18	PROGRAM PERKHIDMATAN CARIAN BATU SEMPADAN	PROF. MADYA Sr. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD	16 MEI 2025
19	PROGRAM WASTE TO CRAFT	PROF. Ts. ChM. Dr. RADIN MAYA SAPHIRA BINTI RADIN MOHAMED	16 MEI 2025
20	PROGRAM KONKRIT4U	PROF. MADYA Ir. Dr. SHAHRUL NIZA BIN MOKHATAR	17 MEI 2025
21	PROGRAM 3D KONKRIT DEKO	Dr. SITI RADZIAH BINTI ABDULLAH	17 MEI 2025
22	PROGRAM WASTE TO LANDSCAPE	Ir. Dr. SALLEHUDDIN SHAH BIN AYOP	17 MEI 2025
23	PROGRAM SEMAKKAN ARAH KIBLAT TANAH PEKUBURAN DAN SURAU	PROF. MADYA Sr. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD	17 MEI 2025
24	TAYAMUM MASTERCLASS: ILMU KE AMAL	PROF. Ts. Dr. AZIMAN BIN MADUN	18 MEI 2025

UTHM Johor www.uthm.edu.my

Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KTP & CSR 2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
25	PROGRAM KEPENTINGAN HUTAN GAMBUT DARI ASPEK KEJURUTERAAN AWAM	PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB	18 MEI 2025
26	PROGRAM KEMAHIRAN PENYIASATAN TANAH DI KAWASAN TANAH LEMBUT BAGI KERJA-KERJA PEMBINAAN	PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB	18 MEI 2025
27	PROGRAM SMART WATER TRACK UNIVERSITI (SWTU)	Ir. Ts. Dr. ZEETY BINTI MD YUSOF	18 MEI 2025
28	PROGRAM PEMINDAHAN ILMU: 'PEDULI HYDROIKLIM – PROTECT OUR PLANET WITH HYDRO KNOWLEDGE'	Ir. Dr. HARTINI BINTI KASMIN	18 MEI 2025
29	PROGRAM WHISKERS & WELLNESS	Dr. SUSHILAWATI BINTI ISMAIL	18 MEI 2025
30	PROGRAM LET'S PLOGGING	Ir. Dr. MOHD HANIF BIN ISMAIL	18 MEI 2025
31	PROGRAM PINDAHAN ILMU KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI KEPADA SABUN	Ts. Dr. ROSLINDA SESWOYA	26 JUN 2025
32	JOHOR DIGITAL LITERACY DAY 2025 STUDENTS COMPETITION	Dr. EMEDYA MURNIWATY BINTI SAMSUDIN	30 JUN 2025

UTHM Johor www.uthm.edu.my

Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KTP & CSR 2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
33	PROGRAM PEMINDAHAN ILMU: JOM KEMBALIK KE AKAR YAYASAN UTHM DAN SEMPENA PROGRAM ECOKIDS HYDROFARM	PROF. MADYA Ir. Dr. ALVIN JOHN LIM MENG SIANG	28 JULAI 2025
34	COLLOQUIUM APPLIED GEOMATICS FOR NCR SURVEY AND VARIOUS APPLICATION	PROF. MADYA Sr. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD	9 – 10 SEPTEMBER 2025
35	ECO LEADERS @ ISKANDAR PUTERI	Dr. SITI HIDAYAH BINTI ABU TALIB	10 – 11 SEPTEMBER 2025
36	INNOVATION WEEK 2025	Ir. Ts. Dr. MOHD FIRDAUS BIN MD DAN @ AZLAN	11 NOVEMBER 2025
37	PROGRAM PENGKOMPOSAN SISA KEBUN @ YAYASAN UTHM (SK SERI GADING)	PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN	18 NOVEMBER 2025
38	DARI DESA KE PASARAN: LATIHAN ASAS PERNIAGAAN KOMUNITI BERPENDAPATAN RENDAH (ASAS MEMBINA POSTER MENGGUNAKAN APLIKASI CANVA)	PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI	19 DISEMBER 2025

UTHM Johor www.uthm.edu.my

Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM SULAM 2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

UTHM
Universiti Teknikal Malaysia Melaka

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
1	PROGRAM SULAM DAN LAWATAN TAPAK DI BANDAR TELUK INTAN DAN MAJLIS PERBANDARAN TELUK INTAN, PERAK BAGI KURSUS STUDIO SENIBINA 4 BFR 21306.	En. MUHAMAD ADLI FAEZAL BIN ROSNAN	26 – 28 FEBRUARI 2025
2	ECO FUTURE ENGINEER	Ir. Ts. Dr. RAHA BINTI ABD RAHMAN	4 MAC 2025
3	OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 02): PROJEK TRANSFORMASI RUANG SEKOLAH	En. MUHAMAD ADLI FAEZAL BIN ROSNAN	21 – 24 APRIL 2025
4	SULAM ARCHIREACHOUT: ECO-CAMP HADARI TG PIAI	Dr. JAMILIA BINTI MOHD MARSIN	15 APRIL 2025
5	KIDSAFE DI SEKOLAH AGAMA PINTAS PUDING	PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI	29 APRIL 2025
6	OSH TO SCHOOL! @ SK SERI GADING	PROF. MADYA Ts. Dr. MUHAMMAD FIKRI BIN HASMORI	13 MEI 2025
7	PROGRAM ECO FUTURE ENGINEERS :CLEAN AND WALK TOGETHER	Ir. Ts. Dr. RAHA BINTI ABD RAHMAN	13 MEI 2025
8	HOME ELECTRICAL & POWER SAFETY	Dr. MOHD HAFIZAL BIN HANIPAH	14 MEI 2025
9	KIDSAFE DI SRITI TAMAN UNIVERSITI	PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI	14 MEI 2025

UTHM JOHOR www.uthm.edu.my Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM SULAM 2025

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

UTHM
Universiti Teknikal Malaysia Melaka

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
10	PROGRAM SULAM KIDSAFE KEMPEN KESELAMATAN JALAN RAYA DI TADIKA KHALIFAH JUNIOR	PROF. MADYA Dr. KAMARUDIN BIN AMBAK	22 MEI 2025
11	PROGRAM SULAM KIDSAFE KEMPEN KESELAMATAN JALAN RAYA DI PASTI AS-SYAFIE 1	PROF. MADYA Dr. KAMARUDIN BIN AMBAK	27 MEI 2025
12	ARCHI OUTREACH: FLOOD RESILIENT INNOVATIVE SOLUTIONS	Dr. JAMILIA BINTI MOHD MARSIN	13 OGOS 2025

UTHM JOHOR www.uthm.edu.my Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

KURSUS KOMPETENSI JURUSERTU

TARIKH: 5 – 6 FEBRUARI 2025
TEMPAT: DEWAN MELATI, INSITUT PEMERDAYAAN UMMAH SELANGOR SABAK BERNAM

PENGARAH PROGRAM: Ir. Dr. FAIZAL BIN PAKIR

Kursus Kompetensi Jurusertu telah berjaya dilaksanakan dengan objektif utama untuk melatih peserta memahami situasi, keperluan dan pelaksanaan proses sertu dengan lebih berkesan, mengikut panduan hukum syarak. Kursus ini dianjurkan dengan kerjasama Bahagian Pengurusan Halal, Jabatan Agama Islam Selangor (JAIS) dan Institut Pemberdayaan Ummah Selangor (INSPE) sebagai satu inisiatif proaktif dalam memastikan pematuhan terhadap prinsip kesucian dalam Islam, selaras dengan tuntutan syariah. Antara objektif utama kursus ini adalah untuk memberikan latihan pengukuhan pelaksanaan sertu kepada pegawai pengurusan halal, memperkukuhkan kefahaman peserta berkaitan tujuan dan matlamat sertu, serta menyampaikan kaedah pelaksanaan sertu yang betul mengikut hukum syarak. Pelbagai aktiviti telah dijalankan sepanjang kursus termasuk ceramah berkaitan kepentingan sertu menurut syariat Islam, penerangan mengenai model dan jenis-jenis tanah yang sesuai digunakan dalam proses sertu, serta demonstrasi kaedah-kaedah praktikal sertu yang dilaksanakan dalam kelas. Melalui penganjuran kursus ini, para peserta diharapkan dapat melaksanakan proses sertu dengan lebih yakin, tepat, dan berpanduan ilmu yang sah.



Logos: UTM, UTHM, UNESCO, and other partner organizations.

Trustworthy · Professional · Innovative

AWAM INTERNATIONAL WEBINAR SERIES ON

TARIKH: 10 MAC 2025
TEMPAT: KAMPUS KEJURUTERAAN, UNIVERSITI SAINS MALAYSIA, NIBONG TEBAL, PULAU PINANG

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. HILTON @ MOHD HILTON BIN AHMAD

Siri Webinar Awam berjaya dianjurkan bagi mengukuhkan perkongsian pengetahuan dan kolaborasi antara ahli akademik dan pemain industri, khususnya dalam bidang Kejuruteraan Struktur dan Kaedah Unsur Terhingga. Melalui pembentangan kertas kerja, perkongsian kes sebenar serta sesi soal jawab, program ini telah membuka ruang pertukaran idea yang bernilai, sekali gus menyumbang kepada pengayaan komuniti akademik dan pengukuhan jaringan kerjasama strategik.

AWAM International Webinar Series
Fracture Mechanisms in FEA Modelling

27 Nov 2024
Wednesday 2:00 pm – 5:00 pm
Malaysia Time GMT +08:00

FREE | OPEN TO ALL
Webex Webinar
Meeting Number: 2510 431 5980
Password: AWVS2024

Moderator:
Dr. Mustafasanie M. Yusoff
School of Civil Engineering, Universiti Sains Malaysia, Malaysia

Speaker 1:
Professor Dr. Sugman Sugman
Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, University of Mataram, Indonesia
"Damage modelling of environmentally exposed adhesively bonded structures"

Speaker 2:
Associate Professor Dr. Hilton @ Mohd Hilton Ahmad
Department of Civil Engineering, Faculty of Civil Engineering and Built Environment, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia
"XFEM predictions in woven fabric FRP bolted joints under quasi-static loading"

Speaker 3:
Ts. Dr. Mohamad Al-Zaim Omar
School of Civil Engineering, Universiti Sains Malaysia, Malaysia
"Predicting the Flexural Behaviour of CRFP-Strengthened Concrete Beam using Combined XFEM and Cohesive Zone Model"

Organised by:
U-M, APEX, UTHM

For more info visit us at:
UTHM Johor www.uthm.edu.my

Logos: UTM, UTHM, UNESCO, and other partner organizations.

Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 01): PROJEK MURAL 100 TAHUN SEBINDU

TARIKH: 21 – 24 APRIL 2025
(ISNIN – KHAMIS)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: En. KHAIRUL ASYRAF BIN MOHD RODZI

Jabatan Seni Bina, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), UTHM meneruskan usaha khidmat masyarakat melalui Projek Mural 100 Tahun Sebindu di Sekolah Kebangsaan Bindu, di bawah Program Operasi Bakti Mahasiswa Arkitek (OPTIMA). Program ini menggunakan pendekatan Corporate Social Responsibility (CSR) dan bertujuan menyumbang kepada pembangunan komuniti secara holistik dan mampan. Menerusi aktiviti melukis mural bertepatan ulang tahun ke-100 sekolah, pelajar Senibina turut terlibat dalam pembelajaran berasaskan pengalaman dan interaksi langsung dengan komuniti. Penglibatan ini diharap dapat memupuk empati, tanggungjawab sosial serta mengukuhkan hubungan antara universiti dan masyarakat setempat.



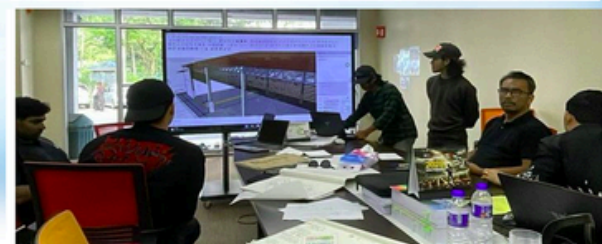
Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 02): PROJEK TRANSFORMASI RUANG SEKOLAH

TARIKH: 21 – 24 APRIL 2025
(ISNIN – KHAMIS)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: En. MUHAMAD ADLI FAEZAL ROSNAN

Program yang dilaksanakan oleh Jabatan Senibina ini menggunakan pendekatan Knowledge Transfer Program (KTP) dan Corporate Social Responsibility (CSR) dimana program ini menyediakan lukisan seni bina untuk dewan terbuka Sekolah Kebangsaan Bindu, Batu Pahat. Ia merangkumi penambahan awning, pembinaan longkang, dan reka bentuk pentas utama bagi meningkatkan fungsi serta keselesaan ruang. melalui program ini, staf dan pelajar senibina akan menjalani aktiviti berkenaan CSR bersama pihak komuniti dan pihak sekolah. penglibatan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman staf dan pelajar terhadap kepentingan dan keperluan reka bentuk utiliti dalam penggunaan harian komuniti dan sosial, serta memberi peluang kepada komuniti untuk menerima manfaat secara langsung daripada universiti awam.



Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 03): PROGRAM "ADVOKASI PERLINDUNGAN KANAK-KANAK"TARIKH: 23 APRIL 2025 (RABU)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: Dr. AZMAL SABIL

Program yang dilaksanakan oleh Jabatan Senibina ini menggunakan pendekatan Knowledge Transfer Program (KTP) dan melibatkan pelajar Sekolah Kebangsaan Bindu, Batu Pahat sebagai kumpulan sasaran utama. Antara perkara yang ingin disampaikan adalah mengenai kesedaran sentuhan selamat, dan penggunaan ruang dan kawasan persekitaran yang selamat untuk kanak-kanak dalam bentuk interaktif seperti aktiviti mewarna dan permainan. Inisiatif ini bertujuan meningkatkan kesedaran murid sekolah terhadap aspek keselamatan dan penjagaan sendiri dalam konteks alam bina. Melalui pelbagai aktiviti interaktif bersama pelajar dan guru, program ini bukan sahaja memindahkan ilmu tetapi turut memupuk rasa empati, tanggungjawab sosial serta memperkukuh hubungan antara warga universiti dan komuniti setempat.



Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 04): BENGKEL USAHAWAN CILIKTARIKH: 23 APRIL 2025 (RABU)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: Ts. Dr. HANITA BINTI YUSOF

Program OPTIMA: Bengkel Usahawan Cilik dianjurkan oleh jabatan Seni Bina, FKAAB UTHM dilaksanakan di SK Bindu, Batu Pahat menggunakan pendekatan Knowledge Transfer Program (KTP) dan Social Entrepreneur (SE). Program ini memberi pendedahan kepada murid sekolah tentang cara menjana pendapatan melalui kreativiti, bakat dan minat. Bengkel praktikal turut dijalankan bagi melatih peserta mencipta produk keusahawanan secara langsung di mana peserta dapat mempelajari menghasilkannya bersama-sama. Melalui penglibatan staf dan pelajar Senibina, program ini memupuk empati, tanggungjawab sosial dan menyokong matlamat SDG1 – Tiada Kemiskinan melalui keusahawanan sosial.



Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 05): APRESIASI ALUMNI: CERITA DAN CITA – CITA

TARIKH: 24 APRIL 2025 (KHAMIS)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: En. MUHAMAD HANAFI RAHMAT

Program OPTIMA: Apresiasi Alumni: Cerita dan Cita – Cita anjuran jabatan Seni Bina, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), UTHM telah berlangsung di SK Bindu, Batu Pahat menggunakan pendekatan Knowledge Transfer Program (KTP). Program ini menampilkan perkongsian pengalaman alumni SK Bindu yang kini berjaya dalam pelbagai bidang, termasuk kisah mendapatkan biasiswa dan melanjutkan pelajaran ke luar negara. Perkongsian ini memberi inspirasi kepada murid tentang potensi masa depan mereka. Melalui penglibatan staf dan pelajar SeniBina, program ini turut memupuk empati, tanggungjawab sosial, serta memperkukuh hubungan universiti dan komuniti. Inisiatif ini seiring dengan objektif FKAAB dalam menyokong pembangunan komuniti secara holistik.



Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 06):BENGKEL "PERNIAGAAN KAMPUNG, PEMASARAN MODEN"

TARIKH: 26 APRIL 2025 (SABTU)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: Pn. NURUL SYAHEERA BINTI AZIZ

Program OPTIMA Bengkel "Perniagaan Kampung, Pemasaran Moden" anjuran jabatan Seni Bina, FKAAB UTHM telah berlangsung di SK Bindu, Batu Pahat. Program ini dapat membantu komuniti setempat dalam mempromosikan barang niaga ke platform media sosial yang mana program ini menyediakan ilmu pemasaran digital khas untuk peniaga kampung melalui aplikasi seperti Capcut. Melalui program ini, pelajar akan menjalani pelbagai aktiviti berkaitan pembelajaran, khidmat masyarakat, dan pemindahan ilmu. Penglibatan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman pelajar terhadap realiti kehidupan komuniti, memupuk rasa empati dan tanggungjawab sosial, serta memberi peluang kepada komuniti untuk menerima manfaat secara langsung daripada kehadiran universiti. Kerjasama dengan syarikat korporat melalui CSR dan penglibatan pelajar dalam elemen Sosial Entrepreneur pula akan menambah nilai kepada komuniti dari segi sumber, kepakaran, dan sokongan yang lebih meluas.



Trustworthy · Professional · Innovative

OPERASI BAKTI MAHASISWA ARKITEK (OPTIMA 07): "JOM ARKITEK CILIK"- PAMERAN HASIL KERJA PELAJAR SENIBINA DAN PROMOSI PROGRAM UTHMTARIKH: 26 APRIL 2025 (SABTU)
TEMPAT: SK BINDU

PENGARAH PROGRAM: Pn. NOR AZIZAH BT ADNAN

Program OPTIMA: Jom Arkitek Cilik merupakan inisiatif promosi pendidikan tinggi yang menggabungkan pendekatan Knowledge Transfer Program (KTP) dan pelan pemasaran strategik dalam memperkenalkan UTHM sebagai institusi pilihan dalam bidang Kejuruteraan Awam dan Senibina. Melalui perkongsian inspirasi oleh pelajar dan staf Senibina, serta demonstrasi hasil kerja pelajar, program ini memberi pendedahan awal kepada pelajar sekolah tentang keunikan FKAAB, peluang biasiswa, kemudahan kampus dan prospek kerjaya graduan. Selain memupuk minat pelajar terhadap bidang teknikal, penglibatan komuniti dan kerjasama dengan Pusat Pendidikan Daerah turut memperkukuh jaringan strategik antara UTHM dan pihak berkepentingan tempatan. Inisiatif ini memberi kesan positif kepada komuniti dan membantu menonjolkan UTHM sebagai universiti yang unggul dan prihatin terhadap pembangunan masyarakat dan masa depan pelajar.

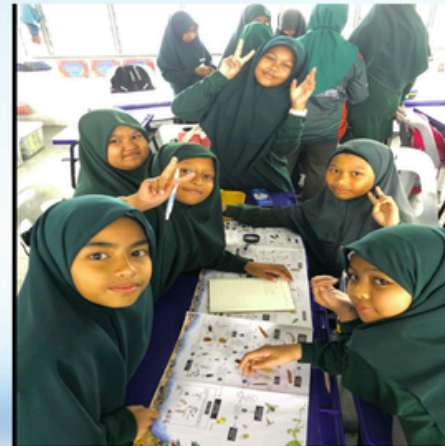


Trustworthy · Professional · Innovative

BIO-INDICATORTARIKH: 14 MEI 2025 (RABU)
TEMPAT: SEKOLAH RENDAH ISLAM HIDAYAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. NOR AMANI FILZAH BINTI MOHD KAMIL

Program Bio Indicator memberi pendedahan kepada murid sekolah tentang kaedah penggunaan makroinvertebrata sebagai petunjuk biologi dalam menentukan kualiti air sungai. Melalui aktiviti ini, murid dapat mengenal pasti sama ada air sungai selamat atau tercemar berdasarkan kehadiran spesies tertentu yang hidup di dalamnya. Pendekatan ini bukan sahaja memberi pengalaman pembelajaran luar bilik darjah, tetapi juga menanam kesedaran awal tentang kepentingan menjaga kebersihan sungai. Program ini diharapkan dapat membentuk budaya dan gaya hidup masyarakat yang lebih prihatin terhadap pemeliharaan sumber air dan kelestarian alam sekitar pada masa hadapan.



Trustworthy · Professional · Innovative

DIY WATER FILTER

TARIKH: 14 MEI 2025 (RABU)
TEMPAT: SEKOLAH RENDAH ISLAM HIDAYAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Dr. SITI HIDAYAH BINTI ABU TALIB

Program DIY Water Filter memberi peluang kepada murid sekolah untuk belajar secara hands-on tentang proses penapisan air menggunakan bahan asas seperti pasir, arang, batu kecil dan kapas. Melalui aktiviti ini, peserta didedahkan kepada konsep penulenan air secara semula jadi serta kepentingan akses kepada air bersih dalam kehidupan seharian. Ia juga memupuk kreativiti, kemahiran menyelesaikan masalah dan kesedaran terhadap isu bekalan air bersih, khususnya di kawasan luar bandar atau semasa bencana. Program ini diharap dapat menanam nilai kelestarian dan tanggungjawab alam sekitar dalam kalangan generasi muda sambil memperkenalkan asas sains dan teknologi dalam kehidupan harian.




Logos: KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, UTHM, UNESCO, and other partner organizations.

Trustworthy · Professional · Innovative

SURFACE WATER RUNOFF

TARIKH: 14 MEI 2025 (RABU)
TEMPAT: SEKOLAH RENDAH ISLAM HIDAYAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ir. Ts. Dr. MOHD ARIFF BIN AHMAD NAZRI

Program Surface Water Runoff bertujuan memberi pendedahan kepada murid sekolah tentang konsep air larian permukaan serta kesannya terhadap alam sekitar dan infrastruktur. Melalui aktiviti interaktif dan demonstrasi, peserta mempelajari bagaimana air hujan yang tidak diserap oleh tanah boleh menyebabkan banjir, hakisan tanah dan pencemaran sumber air. Program ini juga menerangkan kaedah kawalan air larian seperti penggunaan sistem perparitan, penanaman pokok, dan reka bentuk mesra alam. Inisiatif ini diharap dapat meningkatkan kesedaran awal tentang kepentingan pengurusan air hujan secara lestari dan memupuk rasa tanggungjawab terhadap penjagaan alam sekitar dalam kalangan generasi muda.




Logos: KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, UTHM, UNESCO, and other partner organizations.

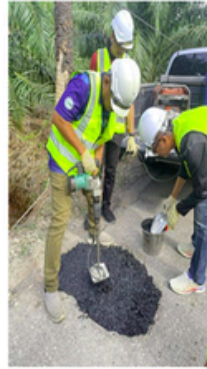
Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM PENILAIAN DAN PENYELENGARAAN TURAPAN SERTA PERABOT JALAN 2025**

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: MASJID KG SELULUN, MUKIM
4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Dr. MOHAMMAD NASIR BIN MOHAMAD TAHER

Program Penilaian dan Penyelenggaraan Turapan serta Perabot Jalan 2025 merupakan inisiatif strategik Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), UTHM yang bertujuan meningkatkan kualiti, keselamatan dan kelestarian jalan raya khususnya di kawasan luar bandar. Program ini memberi fokus kepada penilaian sistematik terhadap kondisi turapan dan perabot jalan. Hasil penilaian akan digunakan bagi melaksanakan penyelenggaraan bersasar yang mampu memanjangkan jangka hayat infrastruktur, memastikan prestasi optimum dan meningkatkan kepuasan pengguna jalan raya.



Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM KEMPEN CINTAI SUNGAI/PARIT (URUS AIR SISA DAPUR)**

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: BALAI RAYA KAMPUNG PARIT ISMAIL,
TONGKANG PECHAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Ts. Dr. RAFIDAH BINTI HAMDAN

Program pengurusan lestari air sisa dapur telah dilaksanakan sempena Minggu FKAAB Bersama Komuniti yang berlangsung dari 13 hingga 18 Mei 2025 di sekitar kawasan Sri Gading. Program ini menyasarkan kaum ibu sebagai peserta utama dengan objektif meningkatkan kesedaran dan amalan pengurusan sisa dapur secara mesra alam. Melalui pendekatan pendidikan dan aktiviti praktikal, peserta didedahkan kepada kaedah mudah dan berkesan dalam mengurus air sisa, sekali gus mengurangkan beban kepada sistem pembetungan dan perparitan. Inisiatif ini turut memupuk tabiat kitar semula dan menyokong usaha ke arah komuniti yang lebih bertanggungjawab terhadap kelestarian alam sekitar. Diharapkan program ini menjadi pemangkin kepada perubahan gaya hidup yang lebih lestari dalam kalangan masyarakat setempat.



Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI**

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: BALAI RAYA KAMPUNG PARIT ISMAIL,
TONGKANG PECHAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ts. Dr. ROSLINDA SESWOYA

Sempena Minggu FKAAB Bersama Komuniti yang berlangsung dari 13 hingga 18 Mei 2025 FKAAB, UTHM telah melaksanakan Program Kitar Semula Minyak Masak Terpakai bagi memberi kesedaran kepada masyarakat tentang kesan buruk pembuangan minyak masak ke sinki serta kepentingan pengurusan lestari sisa dapur. Program ini turut memperkenalkan kaedah mudah menghasilkan produk seperti sabun dan lilin daripada minyak masak terpakai, serta memberi pendedahan kepada pelajar, khususnya golongan B40, dalam aktiviti kelestarian bersama komuniti. Inisiatif ini selari dengan Matlamat Pembangunan Mampan (SDG 11) dan menjadi platform memperkukuh hubungan antara universiti dan masyarakat melalui ilmu dan kepakaran dalam penjagaan alam sekitar.



Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM ASINGKAN SISA PEPEJAL DI RUMAH**

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: BALAI RAYA KAMPUNG PARIT ISMAIL,
TONGKANG PECHAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Dr. NUR ADILA BINTI AB. AZIZ

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) mengambil inisiatif menganjurkan program kesedaran pengasingan sisa pepejal di peringkat komuniti, khususnya melibatkan kaum ibu sebagai kumpulan sasaran utama. Program ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, kesedaran dan rasa tanggungjawab masyarakat terhadap kepentingan pengasingan sisa di punca, di samping mempromosikan amalan pengasingan sisa yang betul di rumah. Usaha ini secara tidak langsung dapat mengurangkan jumlah sisa yang dihantar ke tapak pelupusan serta menjimatkan kos pelupusan. Sebagai institusi pendidikan tinggi yang prihatin terhadap kelestarian alam sekitar, UTHM komited untuk mendidik masyarakat melalui pendekatan pendidikan dan komuniti. Program ini juga menggalakkan penggunaan tong sampah berwarna mengikut jenis sisa serta penyertaan dalam program kitar semula komuniti sebagai langkah ke arah pengurusan sisa yang lebih mampan.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM BERSIH SISA, INDAH KG. PARIT KASSIM @ YAYASAN UTHM

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: BALAI RAYA KAMPUNG PARIT ISMAIL,
TONGKANG PECHAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina, UTHM melalui kerjasama Pejabat Kampus Lestari (SCO), pelajar B40 FKAAB Compost Squad dan penduduk Kampung Parit Kassim telah menganjurkan program kesedaran pengurusan sisa pepejal bagi mendidik komuniti tentang kepentingan amalan pengurusan sisa yang betul. Program ini bertujuan meningkatkan pengetahuan, mendidik tentang kaedah pengasingan sisa, serta menggalakkan kerjasama antara warga UTHM dan masyarakat dalam menjaga kelestarian persekitaran. Antara aktiviti yang dijalankan termasuk ceramah, demonstrasi kompos, dan pendedahan bahan penerangan berkaitan pengurusan sisa.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KOMPOS MENGGUNAKAN KAEDAH CACING

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: BALAI RAYA KAMPUNG PARIT ISMAIL,
TONGKANG PECHAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Dr. MUHAMMAD SALLEH BIN HAJI ABUSTAN

Sempena Minggu FKAAB Bersama Komuniti yang berlangsung dari 13 hingga 18 Mei 2025 FKAAB, UTHM telah melaksanakan Program Kompos Menggunakan Kaedah Cacing. Program ini bertujuan memberi pendedahan kepada penduduk kampung mengenai cara menghasilkan baja kompos berkualiti menggunakan cacing tanah, di samping menggalakkan amalan pengurusan sisa organik yang lebih mesra alam dan mampan. Antara pengisian program termasuk ceramah kesedaran pengurusan sisa, demonstrasi vermikompos oleh pelajar FKAAB Compost Squad, serta aktiviti praktikal menghasilkan kompos bersama penduduk kampung. Inisiatif ini diharap dapat memupuk kesedaran dan kerjasama masyarakat dalam menjaga kelestarian alam sekitar.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM SAYANGI TANAH: APLIKASI DAN APAKAH TEKNIKNYA

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: BALAI RAYA KAMPUNG PARIT ISMAIL, TONGKANG PECHAH BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. Ts. Dr. NORSHUHAILA BINTI MOHAMED SUNAR

Program “Sayangi Tanah: Aplikasi dan Apakah Tekniknya” telah dianjurkan di bawah Majlis Profesor Negara UTHM sempena inisiatif FKAAB: We Care 2025 bertujuan meningkatkan kesedaran komuniti tentang kepentingan penjagaan dan pengurusan tanah secara lestari. Program ini menampilkan sesi ceramah dan demonstrasi berkaitan teknik pengkomposan, penggunaan bahan organik, serta kaedah pemuliharaan tanah bagi menyokong kesuburan dan kelestarian alam sekitar. Inisiatif ini mencerminkan usaha berterusan UTHM dalam memperkukuh peranan pendidikan terhadap kelestarian bersama komuniti.



Logo of UTHM and other partners: MAMPU, KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, UTHM TV, Global Technopreneur University 2020.

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM PERKHIDMATAN CARIAN BATU SEMPADAN

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)
TEMPAT: TANJUNG SIMPANG 3, PARIT SELULUN, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Sr. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD

Penanaman semula batu sempadan oleh Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) di Kampung Parit Selulun memberi sinar harapan kepada penduduk untuk merancang pembangunan kawasan tersebut sebagai destinasi pelancongan baharu. Menurut Ketua Kampung, En. Rahmat bin Junid, kawasan itu menempatkan Suan Qing Gong Temple, sebuah tokong bersejarah yang terletak di pertemuan tiga sungai utama: Sungai Simpang Kiri, Sungai Simpang Kanan, dan Sungai Batu Pahat. Perancangan termasuk pembinaan inap desa di pesisir Sungai Simpang Kanan kini dapat diteruskan dengan lebih jelas selepas batu sempadan yang hilang akibat penambakan tanah berjaya dikenal pasti dan ditanam semula oleh pihak JUPEM tanpa memerlukan permohonan rasmi. Langkah ini bukan sahaja membantu penduduk mengetahui sempadan rizab sungai dengan tepat, tetapi juga membuka peluang ke arah pembangunan pelancongan yang lebih tersusun dan mampan.



Logo of UTHM and other partners: MAMPU, KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, UTHM TV, Global Technopreneur University 2020.

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM WASTE TO CRAFT

TARIKH: 16 MEI 2025(JUMAAT)

TEMPAT: KAWASAN SELULUN, MUKIM 4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. Ts. ChM. Dr. RADIN MAYA SAPHIRA BINTI RADIN MOHAMED

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), UTHM telah menganjurkan Program "Waste to Craft" di Kampung Parit Kassim sempena inisiatif FKAAB We Care 2025, bertujuan meningkatkan kesedaran pengurusan sisa pepejal dan amalan kitar semula dalam kalangan suri rumah. Melalui aktiviti kreatif seperti membuat bakul sampah dari kotak telur, bingkai gambar dari kadbod, dan bekas dapur dari botol terpakai, peserta didedahkan kepada kaedah praktikal memanfaatkan bahan buangan. Program ini turut membuka peluang pendapatan sampingan dan mengeratkan hubungan universiti dengan komuniti setempat.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KONKRIT4U

TARIKH: 17 MEI 2025(SABTU)

TEMPAT: LAMAN INAP DESA, KG PARIT LAPIS ISMAIL BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Ir. Dr. SHAHRUL NIZA BIN MOKHATAR

Program KONKRIT4U, anjuran Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) bersama Persatuan Pelajar Pascasiswazah FKAAB (CIBPS), dengan kerjasama ICRC, Yayasan UTHM dan Parlimen Sri Gading, merupakan inisiatif proaktif yang menghubungkan pengetahuan akademik dengan keperluan industri dan masyarakat melalui pendekatan praktikal dalam teknologi konkrit. Program ini memberi pendedahan kepada komuniti mengenai penggunaan bahan binaan yang selamat, lestari dan berkualiti, di samping membina kemahiran insaniah pelajar melalui penghasilan kerusi dan meja konkrit bersama penduduk setempat. Usaha ini turut memperkukuh hubungan antara universiti, industri dan komuniti dalam memajukan amalan pembinaan yang mesra alam dan berinovasi.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM 3D KONKRIT DEKO

TARIKH: 17 MEI 2025(SABTU)
TEMPAT: LAMAN INAP DESA, KG PARIT LAPIS
ISMAIL BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Dr. SITI RADZIAH BINTI ABDULLAH

Program 3D Konkrit Deko telah dilaksanakan sebagai inisiatif kemasyarakatan yang memperkenalkan teknologi cetakan konkrit 3D kepada komuniti setempat sambil memupuk kesedaran terhadap kelestarian alam sekitar melalui penggunaan bahan buangan industri. Program ini menampilkan aktiviti interaktif seperti demonstrasi campuran konkrit mampan, cetak pasu tanpa acuan secara DIY, serta sesi mengecat dan meneroka potensi keusahawanan produk hiasan berasaskan konkrit. Selain memberi pendedahan terhadap inovasi pembinaan mesra alam, program ini turut menggalakkan kreativiti masyarakat dan menyokong pembangunan kemahiran asas keusahawanan komuniti melalui pendekatan praktikal yang santai dan bermakna.



Logo of the Ministry of Education (KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI) and UTHM (Universiti Teknologi Malaysia) are displayed at the top right. Logos of various partners and sponsors are shown at the bottom left, including UNICEF, MD, and UNESCO. Social media icons and the UTHM Johor website are at the bottom right.

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM SEMAKKAN ARAH KIBLAT TANAH PEKUBURAN DAN SURAU

TARIKH: 17 MEI 2025(SABTU)
TEMPAT: KAMPUNG SELULUN, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Sr. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD

Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) dengan kerjasama lapan pelajar Kokurikulum Berkredit Ilmu Falak UTHM telah melaksanakan semakan arah kiblat di empat lokasi utama iaitu Tanah Perkuburan Islam Parit Kassim Darat, Tanah Perkuburan Parit Selulun, Surau Parit Kassim Darat dan Surau Tebing Tinggi. Semakan menggunakan kompas prismatic mendapati arah kiblat di satu tanah perkuburan dan satu surau telah terpesong, dan cadangan pembetulan telah disampaikan kepada pihak pengurusan surau serta khairat kematian untuk tindakan lanjut melalui Pejabat Agama Islam Batu Pahat. Inisiatif ini bukan sahaja meningkatkan ketepatan dalam pelaksanaan ibadah, malah memupuk kesedaran komuniti terhadap kepentingan ilmu falak dalam kehidupan harian.



Logo of the Ministry of Education (KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI) and UTHM (Universiti Teknologi Malaysia) are displayed at the top right. Logos of various partners and sponsors are shown at the bottom left, including UNICEF, MD, and UNESCO. Social media icons and the UTHM Johor website are at the bottom right.

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM WASTE TO LANDSCAPE

TARIKH: 17 MEI 2025(SABTU)

TEMPAT: LAMAN INAP DESA, KG PARIT LAPIS
ISMAIL BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ir. Dr. SALLEHUDDIN SHAH BIN AYOP

Program "Waste to Landscape" anjuran FKAAB UTHM berjaya menarik penyertaan 75 peserta terdiri daripada komuniti Kampung Parit Kassim dan warga UTHM dalam aktiviti kitar semula kreatif tayar terpakai menjadi meja laman mesra alam. Program ini bertujuan meningkatkan kesedaran terhadap penggunaan semula bahan buangan, khususnya tayar, sebagai perabot hiasan laman. Aktiviti merangkumi pembersihan tayar, pembinaan struktur meja, dan mengecat menggunakan cat mesra alam dengan penglibatan aktif belia dan wanita kampung. Hasil meja yang dihasilkan dipamerkan di Balai Raya sebagai simbol kolaborasi komuniti-universiti serta komitmen terhadap pengurusan sisa lestari, inovatif dan berimpak positif kepada alam sekitar.



Trustworthy · Professional · Innovative

TAYAMUM MASTERCLASS: ILMU KE AMAL SEMPENA PROGRAM FKAAB: WE CARE 2025

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)

TEMPAT: MASJID KAMPUNG SELULUN, MUKIM
4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. Ts. Dr. AZIMAN BIN MADUN

Majlis Profesor Universiti (MPU), UTHM dengan kerjasama FKAAB, Yayasan UTHM dan Pejabat Hubungan Industri dan Masyarakat (ICRC) telah menganjurkan Program Tayamum Masterclass: Ilmu ke Amal di Masjid Jamek Kampung Selulun, Tongkang Pechah, sebagai sebahagian daripada inisiatif FKAAB: WE CARE 2025. Program berteraskan pembelajaran servis masyarakat ini melibatkan lebih 50 peserta dari kampung dan kawasan sekitar, bertujuan memberi pendedahan praktikal dan kefahaman mendalam mengenai tayamum mengikut Mazhab Syafie, termasuk teknik bagi individu berbalut dan penyediaan bahan tanah yang sah. Ceramah disampaikan oleh pakar agama dan kejuruteraan, antaranya Ustaz Dr. Mohd Hisyam Abdul Rahim dan Prof. Dr. Aziman bin Madun, sekali gus memperkukuh pengetahuan fardu ain dan kesedaran komuniti terhadap kepentingan ilmu ibadah dalam situasi darurat atau kekangan air.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KEPENTINGAN HUTAN GAMBUT DARI ASPEK KEJURUTERAAN AWAM

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)
TEMPAT: MASJID KAMPUNG SELULUN, MUKIM
4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB

Seramai 20 pelajar dan staf akademik FKAAB UTHM telah menyertai Program "Peranan Hutan Gambut dalam Kejuruteraan Awam" yang berlangsung di kawasan Tanjung Simpang / Sungai Simpang Kanan dan Dewan Terbuka Masjid Jamek Kampung Selulun. Program ini bertujuan memberi pendedahan tentang kepentingan hutan gambut sebagai kawasan simpanan air, penstabil tanah dan penampungan banjir, yang sangat relevan dalam reka bentuk dan pembangunan infrastruktur lestari. Sesi disampaikan oleh Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Khaidir bin Abu Talib, pakar geoteknik tanah gambut, yang turut menekankan peranan hutan gambut dalam perancangan kejuruteraan awam di Malaysia.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM KEMAHIRAN PENYIASATAN TANAH DI KAWASAN TANAH LEMBUT BAGI KERJA-KERJA PEMBINAAN

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)
TEMPAT: MASJID KAMPUNG SELULUN, MUKIM
4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB

Seramai 20 pelajar dan staf akademik FKAAB, UTHM telah menyertai Program "Kemahiran Penyiasatan Tanah di Kawasan Tanah Lembang bagi Kerja-Kerja Pembinaan" yang dijalankan di Tanjung Simpang / Sungai Simpang Kanan dan Masjid Jamek Kampung Selulun, Batu Pahat. Disampaikan oleh Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Khaidir Abu Talib, program ini memberi pendedahan terhadap penilaian risiko geoteknikal, pengurusan air, serta reka bentuk infrastruktur mesra alam di atas tanah gambut, selain menerapkan prinsip pemulihan ekosistem dalam perancangan pembangunan lestari. Peserta turut menjalani aktiviti praktikal seperti uji cerucuk tangan (hand auger test), pengambilan sampel tanah, dan penentuan paras air tanah, sebagai langkah penting sebelum memulakan kerja-kerja pembinaan di kawasan tanah lembut.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM SMART WATER TRACK UNIVERSITI (SWTU)

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)

TEMPAT: MASJID KAMPUNG SELULUN, MUKIM
4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ir. Ts. Dr. ZEETY BINTI MD YUSOF

Research for Soft Soils (RECESS) UTHM melalui Yayasan UTHM merancang untuk melaksanakan Program Smart Water Track Universiti (SWTU) sebagai inisiatif pencegahan banjir menggunakan teknologi sensor pintar. Program yang dikendalikan oleh Ir. Ts. Dr. Zeety binti Md Yusof ini memberi pendedahan kepada peserta mengenai sistem pemantauan air secara masa nyata serta aktiviti hands-on menggunakan peralatan pemantauan kualiti air. Bengkel mini turut diadakan bagi memperkenalkan teknologi inovatif pengurusan air di kawasan berisiko banjir. Selain menyokong usaha pengurangan risiko banjir di daerah Batu Pahat, program ini menjadi platform perkongsian ilmu, pengumpulan data air bawah tanah, dan sokongan kepada pihak berkuasa dalam merangka strategi mitigasi banjir secara lebih efisien dan lestari.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM PEMINDAHAN ILMU: 'PEDULI HYDROIKLIM – PROTECT OUR PLANET WITH HYDRO KNOWLEDGE'

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)

TEMPAT: SK BUKIT RAHMAT, TONGKANG
PECHAH, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ir. Dr. HARTINI BINTI KASMIN

Satu program pendidikan bertemakan fenomena air dan perubahan iklim telah dilaksanakan bagi mendidik murid sekolah rendah tentang kaitan antara kitaran air, iklim dan risiko bencana seperti banjir. Melalui aktiviti menarik seperti "Rainbow Experiment", "Rain Experiment" dan permainan "Water Cycle Ladder Game", murid diberi pendedahan tentang proses semula jadi seperti penyejatan, pemeluwapan dan hujan, serta peranan kapilari dalam pergerakan air. Mereka juga didedahkan kepada kesan perubahan iklim akibat aktiviti manusia yang menyebabkan cuaca ekstrem dan gangguan pola hujan. Program ini bukan sahaja mengukuhkan kefahaman asas tentang kitaran air dan hidroiklim, malah berjaya meningkatkan kesedaran awal tentang kepentingan menjaga alam sekitar bagi mengurangkan risiko banjir dan impak perubahan iklim.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM WHISKERS & WELLNESS

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)
TEMPAT: SK BUKIT RAHMAT, TONGKANG PECAH, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Dr. SUSHILAWATI BINTI ISMAIL

Dalam usaha meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap penjagaan haiwan peliharaan secara bertanggungjawab, program Whiskers & Wellness telah dianjurkan dengan memberi fokus kepada aspek kesihatan, kebersihan, pemakanan serta pengurusan populasi kucing. Program ini menekankan kepentingan penjagaan beretika dan berasaskan ilmu, terutamanya memandangkan kucing merupakan haiwan peliharaan paling popular di Malaysia. Masyarakat tempatan, termasuk kanak-kanak dan warga emas, diberi pendedahan melalui ceramah pendidikan, bengkel amali dan perkongsian bersama usahawan kecil dalam industri penjagaan haiwan. Selain mendidik, program ini turut membuka peluang kepada peserta untuk meneroka potensi keusahawanan dalam bidang berkaitan seperti dandanan, pet hotel, dan penjagaan kesihatan haiwan. Inisiatif ini diharap dapat membentuk komuniti yang lebih prihatin terhadap kebajikan haiwan serta merangsang pembangunan ekonomi mikro yang mampan.



Logo of FKAAB, UTHM, and other partners are displayed at the bottom.

Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM LET'S PLOGGING

TARIKH: 18 MEI 2025(AHAD)
TEMPAT: KAMPUNG SELULUN, MUKIM 4, BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ir. Dr. MOHD HANIF BIN ISMAIL

Seramai 46 sukarelawan dari Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menyertai program "Let's Plogging", bersempena FKAAB We Care 2025, yang diadakan di sekitar Masjid Kampung Selulun dan kawasan kampung berhampiran. Program ini menggabungkan aktiviti kecergasan dan pemuliharaan alam sekitar, di mana peserta bergotong-royong mengutip pelbagai jenis sampah seperti plastik, kaca, dan sisa makanan demi memastikan kebersihan kampung. Ia juga bertujuan meningkatkan kesedaran pelajar terhadap tanggungjawab sosial dan kelestarian alam. Penasihat program, Ir. Dr. Mohd Hanif bin Ismail, menyatakan bahawa aktiviti ini mencerminkan komitmen FKAAB dalam melaksanakan tanggungjawab sosial korporat (CSR) dan memupuk hubungan erat antara pelajar dan komuniti.




Logo of FKAAB, UTHM, and other partners are displayed at the bottom.

Trustworthy · Professional · Innovative

JOHOR DIGITAL LITERACY DAY 2025 STUDENTS COMPETITION

TARIKH: 30 JUN 2025
TEMPAT: UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
MALAYSIA, ISKANDAR PUTERI JOHOR BAHRU

PENGARAH PROGRAM: Dr. EMEDYA MURNIWATY BINTI SAMSUDIN

Johor Digital Literacy Day (JDLD) 2025 telah dianjurkan bagi meningkatkan kesedaran dan kemahiran digital dalam kalangan generasi muda serta tenaga kerja masa depan negeri Johor. Inisiatif ini selaras dengan peranan EDU-TRAIN UTHM dalam pembangunan modal insan berpengetahuan dan berkemahiran tinggi. Sempena JDLD 2025, ICDL Asia dan DEW Technology menganjurkan Pertandingan Pelajar JDLD 2025, yang disertai 20 pelajar anak Johor daripada keluarga B40. Peserta terlibat akan menjalani latihan pembangunan AI Chatbot dan penggunaan perisian spreadsheets, serta berpeluang menerima sijil kompetensi digital antarabangsa daripada ICDL Asia. Program ini turut mendapat tajaan penuh daripada AirTrunk dan menyediakan platform kepada pelajar untuk memperkasakan literasi digital abad ke-21 secara praktikal dan berimpak tinggi.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM PEMINDAHAN ILMU: JOM KEMBALIK KE AKAR YAYASAN UTHM DAN SEMPENA PROGRAM EKOIDS HYDROFARM

TARIKH: 28 JULAI 2025
TEMPAT: TADIKA SRI SAGA BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Ir. Dr. ALVIN JOHN LIM MENG SIANG

Pada 18 Julai 2025, satu Program Pemindahan Ilmu telah dilaksanakan di Tadika Sri Saga, Batu Pahat sempena Program EcoKids HydroFarm anjuran Yayasan UTHM. Program ini bertujuan memupuk kesedaran kelestarian alam sekitar dalam kalangan kanak-kanak melalui penanaman hidroponik dan aktiviti STEM interaktif, termasuk penggunaan sensor kelembapan sebagai pendedahan awal kepada sains dan teknologi. Program ini menyokong usaha UTHM dalam memperkasa komuniti melalui pembelajaran servis dan pemindahan ilmu. Seramai 60 pelajar tadika berumur 4 hingga 6 tahun terlibat, dengan sokongan 26 fasilitator daripada UTHM dan 12 orang guru tadika dalam pelaksanaan aktiviti pembelajaran secara amali dan menyeronokkan.



Trustworthy · Professional · Innovative

**COLLOQUIUM APPLIED GEOMATICS FOR NCR SURVEY AND VARIOUS APPLICATION**

TARIKH: 9 – 10 SEPTEMBER 2025
TEMPAT: PTTA UTHM BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Sr. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) menetapkan KPI penyelidikan tahunan bagi setiap fakulti, justeru kerjasama antara universiti dan industri amat penting untuk menghasilkan penyelidikan berkualiti. Kolokium ini dianjurkan bagi memperkasa kefahaman dan aplikasi teknologi geomatik dalam pelbagai bidang seperti pemantauan geobencana, pertanian pintar, pemantauan permukaan laut serta penyelidikan berasaskan data lokasi. Program ini berfungsi sebagai platform perkongsian ilmu dan jaringan kerjasama antara akademik, penyelidik dan industri, selaras dengan keperluan pembangunan negara. Melalui kolokium dan pameran yang dianjurkan oleh FKAAB, UTHM dengan kerjasama Jabatan Tanah dan Survei Sarawak, inisiatif ini diharap dapat menyokong pembangunan penyelidikan fakulti dan universiti secara berterusan.



Trustworthy · Professional · Innovative

**ECO LEADERS @ ISKANDAR PUTERI**

TARIKH: 10 – 11 SEPTEMBER 2025
TEMPAT: HUTAN BANDAR MBIP, MUTIARA RINI
ISKANDAR PUTERI, JOHOR BAHRU

PENGARAH PROGRAM: Dr. SITI HIDAYAH BINTI ABU TALIB

Projek Eco-Leaders @ Iskandar Puteri – Pemimpin Hijau Sekolah telah dilaksanakan pada 10–11 September 2025 di Hutan Bandar MBIP dengan penglibatan murid, guru, fasilitator UTHM serta agensi berkaitan. Program ini memfokuskan modul air larian permukaan, reka bentuk penapis air dan herbarium melalui aktiviti eksperimen dan kerja lapangan bagi meningkatkan kefahaman kelestarian dan kepimpinan hijau. Maklum balas menunjukkan peningkatan minat, pengetahuan dan kesedaran alam sekitar dalam kalangan murid, manakala guru yakin untuk mengintegrasikan modul ke dalam pengajaran sekolah. Kerjasama pelbagai pihak memastikan kelancaran program, dan pemasangan Edu-Eco Station di sekolah terpilih bakal menjadi legasi pembelajaran berterusan. Projek ini berjaya mencapai objektif dan berpotensi dijadikan model pendidikan alam sekitar di daerah lain.





TARIKH: 18 NOVEMBER 2025

TEMPAT:SEKOLAH KEBANGSAAN SERI GADING
SRI GADING BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN

Program ini dirancang untuk memberi pendedahan praktikal kepada pelajar B40 UTHM mengenai teknik pengkomposan sisa kebun secara mesra alam dan kos rendah, selaras dengan agenda kelestarian universiti. Melalui pembelajaran berasaskan pengalaman, pelajar dilatih dalam pengurusan sisa organik bagi meningkatkan kesedaran alam sekitar, kemahiran insaniah dan kualiti hidup. Program ini melibatkan ceramah, demonstrasi dan aktiviti amali pembuatan kompos. Impaknya, pelajar berpeluang mengurangkan kos melalui penghasilan baja sendiri, memperoleh kemahiran praktikal yang berguna, meningkatkan kesedaran kelestarian, serta memupuk kemahiran insaniah seperti kerja berpasukan, komunikasi dan kepimpinan.



PROGRAM PINDAHAN ILMU KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI KEPADA SABUN

TARIKH: 26 JUN 2025

TEMPAT:SEKOLAH RENDAH ISLAM HIDAYA,
OLAK BATU BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: Ts. Dr. ROSLINDA SESWOYA

Program ini dianjurkan bagi meningkatkan kesedaran pelajar tentang pengurusan sisa minyak masak terpakai secara lestari. Melalui aktiviti interaktif seperti perkongsian ilmu, kuiz dan aktiviti hands-on, pelajar didedahkan kepada kaedah kitar semula minyak masak terpakai menjadi produk baharu iaitu sabun, dengan bimbingan staf FKAAB, UTHM. Program ini bukan sahaja menggalakkan amalan pelupusan sisa yang betul dan mesra alam, malah membolehkan penghasilan produk bernilai tambah yang berpotensi untuk dijual semasa program hari terbuka sekolah, di samping menjadi platform perkongsian kemahiran kepada masyarakat.



Trustworthy · Professional · Innovative

INNOVATION WEEK 2025

TARIKH: 11 NOVEMBER 2025
TEMPAT: FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA, UTHM

PENGARAH PROGRAM: Ir. Ts. Dr. MOHD FIRDAUS BIN MD DAN @ AZLAN

FKAAB Innovation Week (INNOW) 2025 merupakan program tahunan anjuran Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), UTHM yang dilaksanakan secara hibrid pada 11 November 2025. Program ini bertujuan menyemarakkan budaya inovasi serta menjadi platform pameran idea, penyelidikan dan penyelesaian kreatif selaras dengan SDG 9 dan SDG 11. INNOW 2025 merangkumi empat kategori pertandingan iaitu Sustainable Innovation, Young Inventor Challenge, Truss Tower Competition dan Artificial Intelligence in Civil Engineering and Built Environment. Program ini melibatkan pelajar sekolah dan institusi pengajian tinggi, staf akademik, penyelidik serta industri, sekali gus mengukuhkan jaringan kerjasama universiti-industri, memupuk kreativiti dan meningkatkan potensi pengkomersialan hasil inovasi.



Logo: KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, UTHM, UNESCO, MD, and others.

Trustworthy · Professional · Innovative

OSH TO SCHOOL! @ SK SERI GADING

TARIKH: 13 MEI 2025 (SELASA)
TEMPAT: SK SERI GADING

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Ts. Dr. MUHAMMAD FIKRI BIN HASMORI

Program FKAAB We Care 2025: OSH to School telah berjaya dilaksanakan di SK Sri Gading melibatkan pelajar Kursus Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (BFC 43502), FKAAB, UTHM. Seramai 20 pelajar dari Seksyen 2 terlibat dalam program ini yang diadakan di Makmal Komputer sekolah. Majlis pelancaran disempurnakan oleh Ketua Jabatan Kejuruteraan Awam FKAAB, Ts. Dr. Syed Burhanuddin Hilmi, dengan kehadiran para pensyarah FKAAB dan warga sekolah. Program ini bertujuan memupuk kesedaran awal tentang keselamatan dan kesihatan dalam kalangan murid sekolah rendah melalui pendekatan interaktif dan mesra kanak-kanak. Aktiviti seperti simulasi, kuiz, dan permainan dijalankan bagi menyampaikan mesej keselamatan secara kreatif. Selain memberi manfaat kepada murid, program ini juga memberi peluang kepada pelajar UTHM untuk mengaplikasi ilmu, mengasah kemahiran komunikasi dan memupuk empati, selari dengan konsep pembelajaran berasaskan perkhidmatan. Program ini dijangka menjadi pemangkin kepada kerjasama berterusan antara universiti dan komuniti sekolah.



Logo: KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, UTHM, UNESCO, MD, and others.

Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM SULAM KIDSAFE KEMPEN KESELAMATAN JALAN RAYA**

TARIKH: 22 MEI 2025

TEMPAT: PENGURUS PUSAT PERKEMBANGAN
AWAL KANAK-KANAK UTHM UNIVERSITI TUN
HUSSEIN ONN MALAYSIA

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. KAMARUDIN BIN AMBAK

Kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan (BFC32303) telah menganjurkan program bersama murid Tadika Khalifah Junior di Pusat Perkembangan Awal Kanak-Kanak, UTHM bagi memberi pendedahan awal tentang sistem penggunaan dan peraturan jalan raya. Program ini bertujuan meningkatkan kesedaran keselamatan diri dalam kalangan murid dan guru, serta menzahirkan komitmen universiti kepada komuniti melalui program pendidikan keselamatan jalan raya KidSafe 2025. Melalui aktiviti perkongsian dan pembelajaran berkumpulan bersama pelajar universiti, murid memperoleh pengetahuan asas keselamatan jalan raya, khususnya bagi pengguna jalan raya berisiko seperti pejalan kaki, penunggang basikal dan motosikal, terutamanya semasa perjalanan pergi dan pulang dari sekolah.



Trustworthy · Professional · Innovative

**DARI DESA KE PASARAN: LATIHAN ASAS PERNIAGAAN KOMUNITI BERPENDAPATAN RENDAH (ASAS MEMBINA POSTER MENGGUNAKAN APLIKASI CANVA)**

TARIKH: 19 DISEMBER 2025

TEMPAT: DEWAN PARLIMEN SERI GADING, PUSAT KHIDMAT SERI
GADING BATU PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI

Program "Dari Desa ke Pasaran: Latihan Asas Perniagaan Komuniti Berpendapatan Rendah" telah dilaksanakan dari Ogos hingga Oktober 2025 di Parlimen Seri Gading bagi memperkasa komuniti berpendapatan rendah melalui pengetahuan dan kemahiran asas keusahawanan. Program ini memberi tumpuan kepada pengurusan kewangan, pemasaran, penetapan harga, penjenamaan serta penggunaan platform digital bagi membantu peserta menjana pendapatan melalui produk tempatan. Melalui siri latihan, bengkel dan sesi praktikal, peserta daripada pelbagai latar belakang berjaya meningkatkan keyakinan untuk memulakan perniagaan kecil, membina rangkaian perniagaan dan menghubungkan produk desa ke pasaran yang lebih luas. Secara keseluruhan, program ini menyokong pembangunan ekonomi komuniti dan kelestarian sosial dengan mewujudkan ekosistem keusahawanan yang mampan.



Trustworthy · Professional · Innovative

KIDSAFE DI SEKOLAH AGAMA PINTAS PUDING

TARIKH: 29 APRIL 2025 (SELASA)

TEMPAT: Sekolah Agama Pintas Puding

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI

Seramai 730 murid Sekolah Agama Pintas Puding telah menyertai Program KidSafe UTHM 2025, menjadikannya penyertaan tertinggi sejak program ini diperkenalkan pada 2013. Program tahunan anjuran FKAAB UTHM melalui Pusat Penyelidikan Pemanduan Bijak (SDRC) ini bertujuan meningkatkan kesedaran keselamatan jalan raya dalam kalangan pelajar sekolah. Pelbagai aktiviti interaktif dijalankan termasuk simulasi kemalangan, ceramah, permainan berkumpulan dan tayangan video. Menurut Prof. Madya Dr. Munzilah Rohani, program ini bukan sahaja memberi impak kepada murid, malah turut memberi pengalaman pembelajaran berharga kepada pelajar Kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan melalui pelaksanaan SULAM. Pihak UTHM turut mengalu-alukan jemputan dari sekolah lain untuk meneruskan kerjasama dalam menyebarkan ilmu keselamatan jalan raya.



Trustworthy · Professional · Innovative

KIDSAFE DI SRITI

TARIKH: 14 MEI 2025 (SELASA)

TEMPAT: SRITI, TAMAN UNIVERSITI

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI

Program KidSafe merupakan inisiatif kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan (BFC32302) yang memenuhi keperluan CLO, PLO6 (The Engineer & Society) serta mempamerkan komitmen pelajar dan pensyarah FKAAB, UTHM terhadap keselamatan jalan raya. Program ini memberi fokus kepada penyebaran kesedaran keselamatan jalan raya sejak usia muda melalui pendekatan kreatif dan interaktif di sekolah dan tadika. Sejak dilaksanakan pada tahun 2011, KidSafe telah menjangkau sekolah di sekitar Johor dan memberi manfaat kepada lebih 10,000 pelajar serta komuniti setempat. Di samping meningkatkan pengetahuan dan disiplin keselamatan jalan raya dalam masyarakat, program ini turut memperkasa pelajar kejuruteraan melalui pembangunan kemahiran kognitif, psikomotor dan afektif, serta mengukuhkan hubungan universiti dan komuniti melalui perkongsian ilmu.



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM ECO FUTURE ENGINEERS

TARIKH: 4 MAC 2025

TEMPAT: PANGSAPURI MELANA, JOHOR
BAHRU

PENGARAH PROGRAM: Ir. Ts. Dr. RAHA BINTI ABD RAHMAN

Seramai 55 pelajar Kursus BFC32202 telah terlibat dalam program kesedaran alam sekitar yang dianjurkan dengan kerjasama Kumpulan Prasarana Rakyat Johor Sdn. Bhd. (KPRJ). Pada sesi pagi, mereka mengadakan program kemasyarakatan bertemakan "Happiness Hub: Nurturing a Positive Mindset" dan "Pathways to Happiness: A Program for Joy and Wellness", yang menekankan kesejahteraan mental dan emosi komuniti. Sesi petang pula menyaksikan pelajar diberi peluang istimewa menghadiri "Coffee Talk with CEO KPRJ / ICON UTHM" yang bertajuk "Leadership for a Changing World: Meeting New Era Challenges". Program ini memberi pendedahan kepada pelajar tentang kepimpinan strategik dan cabaran era baharu, selari dengan usaha melahirkan agen perubahan yang berdaya saing.



Trustworthy · Professional · Innovative

SULAM ARCHIREACHOUT: ECO-CAMP HADARI TG PIAI

TARIKH: 15 APRIL 2025

TEMPAT: KAMPUNG PASIR PERPAT, TG PIAI,
PONTIAN JOHOR

PENGARAH PROGRAM: Dr. JAMILIA BINTI MOHD MARSIN

Aktiviti sulam pelajar senibina kali ini bertujuan untuk menyediakan fasiliti bagi membantu mewujudkan sebuah tapak perkhemahan di kawasan tanjung piai. Pemilik tapak, iaitu Pemilik Kapt (B) Mohamad Suhaime Bin Shukor TDM, pemilik kapten farm pontian yang juga merupakan ahli persatuan veteran angkatan tentera malaysia (PVATM) telah menyatakan hasrat untuk membangunkan sebuah tapak perkhemahan berkonsepkan rekreasi dan survival pertama di kawasan hujung benua asia ini, memandangkan beliau mendapat banyak permintaan daripada pihak-pihak yang berminat seperti sekolah dan institusi. Sebanyak 5 projek mini telah dibangunkan oleh para pelajar jurusan senibina tahun 1 di tapak dalam masa 4 hari sahaja. Projek yang telah dibangunkan adalah 'eco-flex stage' - sebuah pentas boleh laras, 'raingenerate' - tangki air hujan, kaunter pendaftaran - d'curvey yang menonjolkan bumbung yang unik, 'lepaking place' - tempat duduk boleh laras yang juga dijadikan bekas penanaman herba, serta 'a-maze-ing rope & hammock' - fasiliti aktiviti permainan dan juga tempat berehat..



Trustworthy · Professional · Innovative

PROGRAM SULAM DAN LAWATAN TAPAK DI BANDAR TELUK INTAN DAN MAJLIS PERBANDARAN TELUK INTAN, PERAK BAGI KURSUS STUDIO SENIBINA 4 BFR 21306.

TARIKH: 26 – 28 FEBRUARI 2025
TEMPAT: MAJLIS PERBANDARAN TELUK INTAN, TELUK INTAN PERAK

PENGARAH PROGRAM: ENCIK MUHAMAD ADLI FAEZAL BIN ROSNAN

Pelajar Tahun 2 Ijazah Sarjana Muda Sains Senibina UTHM telah menjalankan program kajian lapangan di Teluk Intan, Perak, bagi mengenal pasti lokasi cadangan pembangunan Pusat Latihan Vokasional melalui pendekatan SULAM. Program ini merupakan sebahagian daripada pengajaran Kursus Studio Senibina 4 (BFR21306) yang menekankan aspek rekabentuk bangunan, landskap dan ruang berasaskan keperluan pengguna serta kelestarian bandar. Aktiviti melibatkan kajian kes, lawatan ke kawasan perbandaran dan perumahan, serta ujikaji tapak untuk mengenal pasti potensi pembangunan. Hasil dapatan dan cadangan reka bentuk akan dibentangkan kepada pihak industri sebagai satu inisiatif khidmat komuniti berimpak tinggi. Program ini bukan sahaja memberi pendedahan kepada pelajar terhadap projek sebenar, malah membantu mereka mencapai hasil pembelajaran kursus (CLO) dan program (PLO) melalui pengalaman dunia sebenar.



Trustworthy · Professional · Innovative

ARCHI OUTREACH: FLOOD RESILIENT INNOVATIVE SOLUTIONS

TARIKH: 13 OGOS 2025
TEMPAT: BALAI KOTA TOURIST INFORMATION CENTRE KOTA TINGGI

PENGARAH PROGRAM: Dr. JAMILIA BINTI MOHD MARSIN

Pelajar Senibina Studio 6 telah melaksanakan aktiviti SULAM 2025: Archi Outreach – Flood Resilient Innovative Solution bagi menghasilkan cadangan reka bentuk pusat bandar yang berdaya tahan banjir serta berpotensi menjana ekonomi dan kemakmuran komuniti. Sebanyak 24 cadangan reka bentuk telah dibangunkan dan dibentangkan kepada pemegang taruh utama, Majlis Daerah Kota Tinggi. Projek ini melibatkan kajian tapak dan komuniti, pembangunan idea reka bentuk secara profesional melalui bimbingan pakar, serta pembentangan dan pameran sebagai aktiviti pemindahan ilmu. Impaknya, pihak berkuasa tempatan memperoleh idea inovatif pembangunan bandar, komuniti terlibat dalam perancangan bandar, dan pelajar mendapat pengalaman pembelajaran berasaskan situasi sebenar.



Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM ECO FUTURE ENGINEERS :CLEAN AND WALK TOGETHER**

TARIKH: 13 MEI 2025 (SELASA)
TEMPAT: KAMPUNG BARU, SRI GADING

PENGARAH PROGRAM: Ir. Ts. Dr. RAHA BINTI ABD RAHMAN

Pejabat Kampus Lestari (SCO) UTHM bertanggungjawab merancang dan menyelaras program berkaitan kelestarian kampus merangkumi pengurusan sisa, tenaga, air, pengangkutan, penghijauan dan bangunan hijau. Bagi menyokong usaha ini, jawatankuasa Sustainable Champion Team (SCT) ditubuhkan, terdiri daripada beberapa Strategy in Operation (SIO). Salah satu daripadanya ialah SIO Eco Future Engineers, yang berperanan melaksanakan program kesedaran dan pendidikan mengenai pengurusan kesihatan dan alam sekitar kepada staf, pelajar dan masyarakat setempat. Program ini memberi peluang kepada pelajar untuk terlibat secara langsung dalam menyelesaikan isu kebersihan dan kesihatan komuniti, di samping membina kemahiran komunikasi dan kepimpinan sebagai fasilitator.



UTHM JOHOR | UTeM TV | Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

**PROGRAM SULAM KIDSAFE KEMPEN KESELAMATAN JALAN RAYA**

TARIKH: 27 MEI 2025
TEMPAT: PASTI KAWASAN SRI GADING, PJ 81,
JALAN KLUANG, PARIT JELUTONG, BATU
PAHAT

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA Dr. KAMARUDIN BIN AMBAK

Kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan (BFC32303) telah menganjurkan program bersama murid PASTI As-Syafie, Parit Jelutong bagi memberi pendedahan awal tentang sistem penggunaan dan peraturan jalan raya. Program ini bertujuan meningkatkan kesedaran keselamatan diri dalam kalangan murid dan guru, serta menzahirkan komitmen universiti kepada komuniti melalui program pendidikan keselamatan jalan raya KidSafe 2025. Melalui aktiviti perkongsian dan pembelajaran berkumpulan bersama pelajar universiti, murid memperoleh pengetahuan asas keselamatan jalan raya, khususnya bagi pengguna jalan raya berisiko seperti pejalan kaki, penunggang basikal dan motosikal, terutamanya semasa perjalanan pergi dan pulang dari sekolah.



UTHM JOHOR | UTeM TV | Global Technopreneur University 2025

Trustworthy · Professional · Innovative

HOME ELECTRICAL & POWER SAFETY

TARIKH: 14 MEI 2025 (RABU)
TEMPAT: SK SERI PANDAN, PARIT RAJA

PENGARAH PROGRAM: Dr. MOHD HAFIZAL BIN HANIPAH

Program Home Electrical & Power Safety dilaksanakan di bawah inisiatif Service Learning Malaysia-University for Society (SULAM) dan Knowledge Transfer Program (KTP) bagi memberi pendedahan kepada komuniti tentang amalan keselamatan elektrik di rumah. Program ini memberi tumpuan kepada pendidikan asas berkaitan penggunaan elektrik yang selamat, pengenalan peralatan elektrik berisiko, langkah pencegahan litar pintas, serta tindakan kecemasan semasa kejadian renjatan elektrik atau kebakaran berpunca daripada elektrik. Melalui penglibatan pelajar dan staf, program ini bukan sahaja memindahkan ilmu kepada masyarakat, malah membina kemahiran insaniah seperti komunikasi, empati, dan tanggungjawab sosial dalam kalangan pelajar. Pendekatan interaktif dan demonstrasi praktikal turut digunakan bagi memastikan mesej keselamatan disampaikan dengan berkesan dan mudah difahami. Program ini diharap dapat meningkatkan kesedaran serta mengurangkan risiko kemalangan elektrik di kediaman, sejajar dengan matlamat universiti untuk menyumbang secara aktif kepada keselamatan dan kesejahteraan komuniti.








116

EDISI JULAI-DISEMBER 2025

CETUSANI

FKAAB