

EDISI JUL-DIS 2024

CETUSAN

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & ALAM BINA



FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



EDISI JUL-DIS 2024

CETUSAN

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & ALAM BINA



ISI KANDUNGAN

Akademik	05
Penyelidikan dan Inovasi	15
Aktiviti Pelajar	53
Staff FKAAB	77
Komuniti (CSR / KTP / SULAM)	95

PASUKAN CETUSAN FKAAB

Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Haziman Bin Wan Ibrahim	<i>Penasihat</i>
Prof. Madya Ts. Dr. Rafidah Binti Hamdan	<i>Pengerusi</i>
Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda Binti Abas	<i>Timbalan Pengerusi</i>
Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Shalahuddin Bin Adnan	<i>Timbalan Pengerusi</i>
Encik Khairul Asyraf Bin Mohd Rodzi	<i>Ketua Editor</i>
Dr. Junaidah Binti Jailani	<i>Senior Editor</i>
Ts. Dr. Tong Yean Ghing	<i>Senior Editor</i>
Dr. Basil A/I David Daniel	<i>Senior Editor</i>
Dr. Sushilawati Binti Ismail	<i>Senior Editor</i>
Puan Siti Khalijah Binti Yaman	<i>Editor</i>
Encik Mohd Khairi Bin Zainal	<i>Editor</i>
Puan Jalilah Binti Md Mohtar	<i>Editor</i>
Puan Norkama Azura Binti Dolah	<i>Ketua Peraka Grafik</i>
Puan Nur Aisyah Binti Atan Hashim	<i>Peraka Grafik</i>



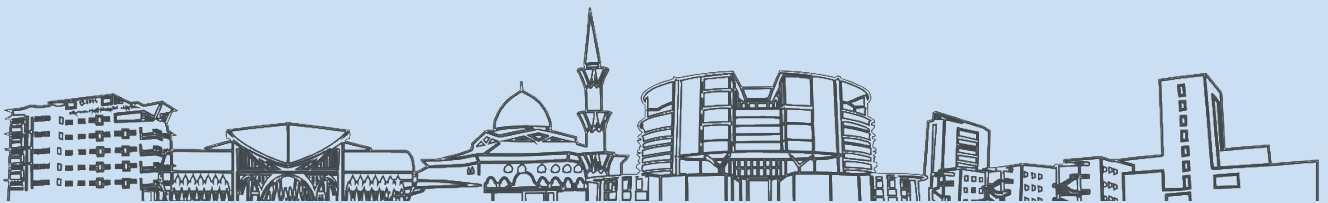


UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

EDISI JUL-DIS 2024

CETUSAN

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & ALAM BINA



AKADEMIK

FKAAB |

Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

ANUGERAH KHAS YB MENTERI PENDIDIKAN TINGGI: REKA BENTUK KURIKULUM DAN PENYAMPAIAN INOVATIF (AKRI)



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia UTHM telah berjaya merangkul tempat ketiga dalam kategori Pembelajaran Imersif (Bersemuka) pada Anugerah Khas YB Menteri Pendidikan Tinggi: Reka Bentuk Kurikulum dan Penyampaian Inovatif (AKRI) 2024. Pencapaian ini diperolehi melalui projek rekabentuk yang berjudul “Pusat Integrasi Antara Generasi.”

Pasukan UTHM yang terdiri daripada Encik Muhammad Hanafi bin Rahmat, Ar. Hazri bin Abdul Aziz, Encik Khairul Asyraf bin Mohd Rodzi, Ts. Dr. Noor Dina binti Md Amin, Puan Nor Azizah binti Adnan, Puan Nurul Syaheera binti Aziz, dan Puan Suhailah binti M Mohd Siraj, berjaya mempamerkan adaptasi identiti seni

bina yang mengintegrasikan pelbagai generasi melalui pembelajaran imersif. Anugerah AKRI 2024 ini merupakan platform berprestij yang diadakan untuk mengiktiraf dan menghargai inovasi dalam reka bentuk kurikulum serta penyampaian pengajaran yang kreatif di peringkat pendidikan tinggi. Melalui kategori ini, AKRI menilai kaedah pembelajaran yang menggabungkan interaksi yang mendalam dan penggunaan teknologi bagi meningkatkan keberkesanan pembelajaran secara bersemuka.

Majlis penyampaian anugerah disempurnakan oleh Menteri Pendidikan Tinggi, YB Dato’ Seri Diraja Dr. Zambry Abd. Kadir Menurut beliau, AKRI bertujuan

untuk mengiktiraf usaha-usaha inovatif dan cemerlang di kalangan pendidik, sekaligus memberi motivasi kepada institusi pengajian tinggi untuk terus mengembangkan kaedah pembelajaran yang kreatif dan berdaya saing. Di dalam majlis yang sama, beliau juga merasmikan Bulan Akademia dengan tema tahun ini, Transformasi Akademia dengan Kecerdasan Buatan (AI): Masyarakat Madani Berinovasi. Beliau mencadangkan agar Hari Akademia disambut dengan lebih prestij bagi menunjukkan komitmen kerajaan dalam meningkatkan kualiti dan pengiktirafan kepada sektor pendidikan tinggi. Tahniyah diucapkan kepada UTHM atas pencapaian yang membanggakan ini!



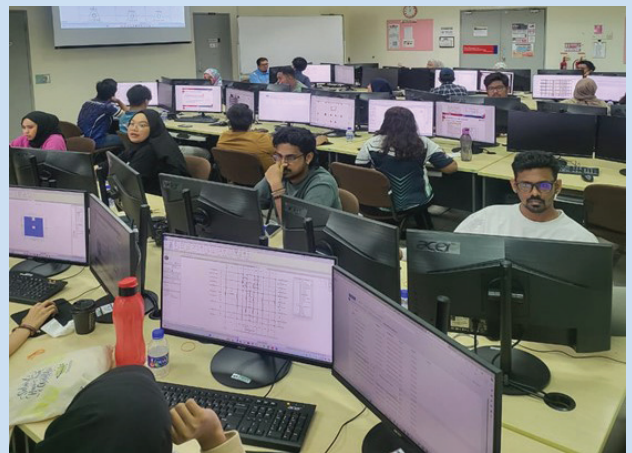
PROGRAM UPSKILLING – INTRODUCTION TO BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) 2024

Tarikh	: 29 - 30 Julai 2024
Masa	: 8.30 AM - 5.00 PM
Tempat	: Makmal Komputer 1, FKAAB
Tetamu	: Pn Nur 'Atiqah 'Ashri En M Shahrul Aizzat Ismail Ir. Dr. Mohd Soffi Md Noh
Peserta	: Pelajar tahun akhir FKAAB

HEPA FKAAB baru-baru ini menganjurkan Program Upskilling – Introduction to Building Information Modeling (BIM) 2024 untuk pelajar tahun akhir Semester 2 2023/24. Program ini dijalankan dengan Kerjasama Pusat Kemajuan Kerjaya dan Alumni (PKKA). Program ini berlangsung selama dua hari yang dihadiri seramai 28 orang pelajar dari Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Awam (BFF). Objektif program adalah mendedahkan pelajar kepada definisi, komponen, fungsi dan kepentingan BIM kepada industri pembinaan. Selain itu juga, program ini memberikan pengalaman secara hands-on penggunaan BIM bagi struktur dan rekabentuk.

Program ini terdiri daripada empat slot utama. Slot pertama adalah mengenai pengenalan kepada BIM dan aplikasinya, yang disampaikan oleh Puan Nor 'Atiqah binti Ashri dari myBIM CIDB melalui platform atas talian MS Team. Slot kedua pula mendedahkan pelajar tentang pelaksanaan BIM dalam projek pembinaan, disampaikan oleh Encik Muhammad Shahrul Aizzat bin Ismail dari Perunding IRZI Sdn. Bhd., juga melalui platform atas talian MS Team. Slot ketiga dan keempat merupakan aktiviti secara hands-on pengenalan kepada aplikasi Autodesk Revit dan asas pemodelan BIM bagi struktur, yang disampaikan oleh Ir. Dr. Mohammad Soffi bin Md Noh dari FKAAB.

Program “Pengenalan kepada Building Information Modeling (BIM) - 2024” telah berlangsung dengan jayanya dan mencapai objektif yang telah ditetapkan. Diharapkan program sebegini dapat diteruskan pada masa akan datang untuk meningkatkan lagi pemahaman dan kemahiran pelajar dalam penggunaan teknologi BIM dalam industri pembinaan.



KURSUS KOMPETENSI SISTEM BINAAN BERINDUSTRI (IBS) 2024

Tarikh : 8 - 9 November 2024
Masa : 8.00 AM - 5.00 PM
Tempat : Makmal Struktur Berat,
Jabatan Teknologi
Kejuruteraan Awam, UTHM
Pagoh
Peserta : 30 orang

Kursus Kompetensi Sistem Binaan Berindustri (IBS) 2024 telah dianjurkan oleh Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) dengan kerjasama GIGACUBE dan Profesional Industry Training Centre (PiTC), Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK). Kursus ini berlangsung di Makmal Struktur Berat, Jabatan Teknologi Kejuruteraan Awam, UTHM Pagoh pada 8 dan 9 November 2024. Seramai 30 orang pelajar FKAAB yang terdiri dari pelajar tahun 3 dan 4 telah menyertai kursus ini.

Kursus ini bertujuan untuk memperkasakan pengetahuan pelajar dalam bidang kejuruteraan awam dan pembinaan, khususnya berkaitan dengan IBS. Selain itu, pelajar juga diberi nilai tambah melalui pemberian sijil kompetensi kursus yang dapat meningkatkan kebolehpasaran mereka dalam industri pembinaan.

Pada hari pertama kursus, peserta diberikan penerangan mengenai latihan dan teori casing jointing packing serta penyusunan blok susunan aras pertama. Selain itu, mereka turut didedahkan kepada latihan dan teori pemasangan blok serta pemasangan bukaan. Bagi memastikan

pemahaman yang lebih mendalam, peserta turut menjalani latihan praktikal berdasarkan teori yang telah dipelajari.

Pada hari kedua, peserta melalui sesi penilaian dan ujian bagi menguji kefahaman serta kemahiran mereka dalam aplikasi IBS. Sesi ini bertujuan untuk menilai keberkesanan latihan serta memastikan peserta benar-benar memahami konsep dan teknik yang telah diajar sepanjang kursus.

Kursus ini memberikan manfaat yang besar kepada para peserta dalam memahami dan menguasai teknologi IBS yang semakin berkembang dalam industri pembinaan. Dengan memperoleh sijil kompetensi, pelajar akan lebih berdaya saing dalam pasaran pekerjaan dan lebih bersedia untuk menyertai industri pembinaan yang berteraskan teknologi moden.

Secara keseluruhannya, Kursus Kompetensi Sistem Binaan Berindustri (IBS) 2024 telah berjaya mencapai objektif yang ditetapkan. Kursus ini bukan sahaja memberikan pendedahan teori dan latihan praktikal kepada pelajar, tetapi juga membantu mereka mendapatkan sijil kompetensi yang bernilai untuk kerjaya mereka pada masa hadapan. Diharapkan kursus sebegini dapat diteruskan pada masa akan datang bagi manfaat lebih ramai pelajar.



MOBILITI ANTARABANGSA KELAB PELAJAR PASCASISWAZAH DI UNIVERSITAS ABDURRAB, PEKAN BARU, INDONESIA



Sepuluh pelajar Civil Engineering and Built Environment Postgraduate Society (CiBPS) yang diketuai oleh saudara Muhammad Syakirin Bin Rahmat pelajar Sarjana dari Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) dan juga Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah terlibat dalam program mobiliti antarabangsa di Universitas Abdurrab (UNIVRAB) dari 27 September 2024 hingga 4 Oktober 2024.

Program ini bertujuan untuk memperkukuh kerjasama akademik, pertukaran pengetahuan dan budaya antara kedua-dua universiti, memanfaatkan kepakaran dalam bidang kejuruteraan awam serta pembangunan komuniti.

Bertemakan "Civil Engineering Horizon: Next-Gen Knowledge Transfer", program

ini telah diselaraskan dan diiringi oleh Ketua Jabatan Pengajian Siswazah, Prof. Madya Ir. Dr. Shahrul Niza bin Mokhtatar dan Penasihat CiBPS, Dr Tuan Norhayati Binti Tuan Chik, dengan kerjasama erat daripada Universitas Abdurrab. Program ini turut mendapat sokongan penuh daripada Prof. Dr. Susi Endrini, Rektor UNIVRAB, Encik Sukri, ST., M. Kom, Dekan Teknik, dan Encik Muhammad Yazid, S.T., M.Eng, Ketua Program Teknik Sipil, serta pensyarah dan pelajar kedua-dua universiti yang terlibat. Sepanjang program di di UNIVRAB, pelbagai aktiviti telah dijalankan untuk mengukuhkan pertukaran pengetahuan dan mempererat hubungan antara kedua-dua universiti.

Antara aktiviti utama ialah penganjuran bersama "International Stick Bridge

Competition”, dimana pertandingan dibahagikan kepada dua kategori utama iaitu kategori universiti dan kategori sekolah menengah. Sebanyak 17 kumpulan yang menyertai pertandingan ini dari sekolah dan universiti sekitar Riau. Pertandingan ini telah memberi peluang kepada peserta daripada pelbagai peringkat pendidikan untuk mempamerkan inovasi dan kreativiti mereka dalam membina model struktur jambatan yang kukuh dan efisien daripada penyepit kayu terpakai.

Seterusnya, satu sesi “Knowledge Colloquium” telah diadakan bersama-sama pelajar dan pensyarah jurusan teknik sipil daripada UNIVRAB. Di dalam sesi ini, pelajar pascasiswazah daripada FKAAB telah berkongsi ilmu serta penemuan-penemuan terbaru dalam bidang kajian masing-masing yang terdiri daripada pelbagai bidang kejuruteraan awam dan alam bina. Antara bidang-bidang yang terlibat di dalam perkongsian ilmu ini adalah Geofizik, Geologi, Forensik Bangunan, Kejuruteraan Struktur dan Bahan. Sesi perkongsian ilmu ini membantu pelajar UTHM, pensyarah dan pelajar dari UNIVRAB untuk saling berkongsi idea serta pengalaman di dalam bidang masing-masing.

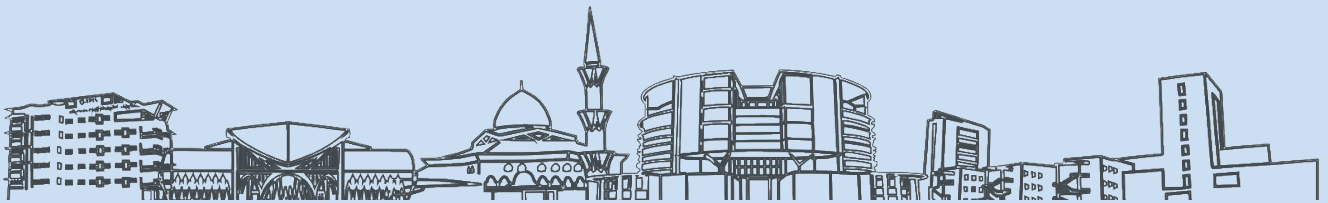


Selain itu, satu program khidmat masyarakat juga telah dibuat bersama pelajar-pelajar sekolah menengah daripada Abdurrab Islamic School. Di dalam program ini, pelajar-pelajar diajar kaedah membuat sabun pencuci pinggan daripada minyak masak terpakai. Aktiviti ini bukan sahaja mendidik pelajar tentang kepentingan kitar semula dan kelestarian alam sekitar, tetapi juga menggalakkan mereka untuk memanfaatkan sumber yang ada secara kreatif. Program ini berjaya membuka mata pelajar mengenai potensi sisa dapur sebagai bahan berguna, memberi inspirasi kepada mereka untuk lebih peka terhadap penjagaan alam sekitar. Di samping itu, saudari Hanim Sofea binti Harmiyn Sany, pelajar Sarjana FKAAB telah diberi peluang untuk memberi ucapan motivasi dan dorongan mengenai perjalanan

akademik sebagai seorang mahasiswa dalam satu sesi Kegiatan Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru yang dijalankan di UNIVRAB. Dalam sesi tersebut, Lagu “Gemilang UTHM” juga turut dikumandangkan di dalam “Susiana Tabrani Convention Hall” untuk mempromosikan UTHM.

Dengan kejayaan program ini, bukan sahaja dapat memperkukuh hubungan akademik antara UTHM dan UNIVRAB, tetapi juga membuka jalan kepada lebih banyak kerjasama peringkat antarabangsa pada masa hadapan. Disamping itu, pelajar pascasiswazah dapat meningkatkan kemahiran teknikal dan komunikasi melalui pengalaman di luar negara.





PENYELIDIKAN & INOVASI

INTELLECTUAL PROPERTY

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ts. Dr. Rafidah binti Hamdan
Muhammad Hafiq Affi bin Azman

Trophic State Identification in Lake Water using Carlson Trophic State Index (CTSI)

for the achievement of in

COPYRIGHT
Reg. No. : CRLY2024M07243

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Prof. Ts. ChM. Dr. Radin Maya Saphira binti Radin Mohamed
Ahmad Muzaffar bin Mohd Rozlee, Nur Diyana binti Hairuddin

Microelectronic Sludge and Fungal for ZnO Nanoparticles (Mes-F ZnO NPs) for Ammonium Removal

for the achievement of in

COPYRIGHT
Reg. No. : CRLY2024M07242

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Faisal bin Sheikh Khalid

Mix Design and Preparation Process of Sand Cement Brick Containing CFA and MGO as Cement Replacement Materials for Carbon Dioxide Sequestration

for the achievement of in

COPYRIGHT
Reg. No. : CRLY2024M07241

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Norashidah binti Abd Rahman
Siti Amirah Azra binti Khairuddin, Dr. Zainorizuan bin Mohd Jaini

Modified Fibrous Foam Concrete Filled Hollow Section

for the achievement of in

COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024JO2035

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ts. Dr. Mohd Ariff bin Ahmad Nazri
Nor Amani Filzah binti Mohd Kamil, Siti Hidayah binti Abu Talib, Muhammad Salleh bin Abustan, Hanayanti binti Hafit, Muhamad Azhari bin Mohd Zaidie

Ujimakro Water Monitoring Kit

for the achievement of in

COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024JO2043

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Dr. Norwati Binti Jamaluddin
Noor Azlina binti Abdul Hamid, Adek Ainie binti Mat Dom

Brick of Ceramic Tile Waste (BICTW)

for the achievement of in

COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024JO2042

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

INTELLECTUAL PROPERTY



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Dr. Noor Yasmin binti Zainun

Encik Saifulizan Bin Mohd Bukari,
Prof. Madya Dr. Munzilah Binti Md. Rohani,
Prof. Madya Dr. Hilton @ Mohd Hilton Bin Ahmad,
Dr. Nur Aini Binti Mohd Arish @ Arshad,
Br. Dr. Hairuddin Bin Mohammad,
Encik Muhammad Quysairi Bin Abdul Rahman,
Raja Fairol Farouk Bin Raja Abd Assiss

An Apparatus for Producing Fertilizers
for the achievement of in
PATENT GRANTED
Reg. No. : MY-202293-A

sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia


Congratulations

Assoc. Prof. Dr. Nur Shaylinda binti Mohd Zain

Preparation of Composite Coagulants PACSPP (Polyaluminium Chloride + Sweet Potato Peel Powder)
for the achievement of in
COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024J02040

sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ts. Dr. Rosnawati binti Buhari

Method of Evaluating Commercial Vechile Fleet Model Using Truck Model
for the achievement of in
COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024J02037

sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Dr. Nurul Hidayah binti Kamaruddin
En. Khairul Nizam bin Mohd Yunos,
T.C. Azuan bin Poharan @ Bunari,
Ir. Mustafa Kamal bin Shamsuddin,
Dr. Wan Nur Alfa binti Wan Azahar

The Use of Palm Oil Mill Sludge as Bio-Modifier in Asphalt Binder
for the achievement of in
COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024J02041

sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ts. Dr. Hanita binti Yusof
Dr. Azmal bin Sabli

Proposal of Labu Maya as Johor Woodcarving Motif Identity
for the achievement of in
COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024J02039

sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Dr. Nor Amani Filzah binti Mohd Kamil
Nurul Nasuha binti Mohd Rais,
Muhammad Hasanuddin bin Mohd Kamal

Effect of Bacteria Inoculation in Solidification/Stabilization Matrices for Fibreboard Wastewater Sludge
for the achievement of in
COPYRIGHT
Reg. No. : LY2024J02036

sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2020
<http://fkaab.uthm.edu.my>

INTERNATIONAL GRANT

FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS)

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. Ts. ChM. Dr. RADIN MAYA SAPHIRA BINTI RADIN MOHAMED

for receiving IMAP Grant

Advanced Water Quality Monitoring for Poultry Farming Quality Production using SMART IoT-Paperless Recorder System (SMART IoT-PRS)

(RM 174,000.00)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Dr. NUR AIN BINTI EBAS

for receiving

FRGS EC

Enhancing Water Quality Assessment of UTHM Lake through a New Fuzzy Hybrid Wavelet Modified Group Method of Data Handling

RM30,000.00

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ts. Dr. Izudinshah bin Abd Wahad

for receiving International Grant

The Analysis of Room Thermal Environment Variations in Multi Storeys Education Building in Jakarta (RM 5,820.00)

from

Universitas Mercu Buana, Indonesia

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Dr. TOH YOKE TENG

for receiving

FRGS EC

Numerical Fractional Transport Scheme Involving Hadamard Fractional Operator

RM30,000.00

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Prof. Ts. Dr. Aeslina binti Abdul Kadir (Leader)
 Assoc. Prof. Dr. Nur Shaylinda Mohd Zin
 Assoc. Prof. Dr. Haryati Shafii
 Assoc. Prof. Dr. Azlina Md Yassin
 Dr. Nor Amani Filzah Mohd Kamil
 Dr. Noor Amira binti Sarani
 Mr. Mohd Ikhmal Haqem Hassan

for receiving Industrial Grant

Current Waste Management Status and Resource Circulation Policy in Malaysia (RM 13,216.00)

from

Korea Social Economic Institute

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILT ENVIRONMENT

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Dr. NURAIN IZZATI BINTI MOHD YASSIN

for receiving

FRGS EC

Optimizing Resource Efficiency in Construction: Strategies for Integrating POFA and Cockle Shell Waste-Derived Materials in Brick Production.

RM30,000.00

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

RESEARCH GRANT



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. Eur Ing. Ir. Ts. Dr. SHAHIRON BIN SHAHIDAN

for Industrial Grant

THE VALIDATIONS ON ACOUSTIC EMISSION SIGNAL FOR BRIDGE STRUCTURE MONITORING (RM 317,000.00)

from

Projek Lebuhraya Usahasama Berhad (Plus Malaysia)

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILT ENVIRONMENT

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030

<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. Ts. Dr. NORSHUHAILA BINTI MOHAMED SUNAR

for receiving Industrial Grant

Acclimatization of PETRONAS Consortia & Botryococcus sp Microalgae Propagation in Cultivation-Wastewater

from

PETRONAS Research Sdn Bhd (PRSB)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030

<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. Ts. Dr. AESLINA BINTI ABDUL KADIR

for receiving MOSTI SRF Grant

Harnessing Azolla Pinnata Enhanced with Composted Food Waste as an Alternative Feed for Broiler and Indigenous Chickens to Foster Sustainable Food Security

(RM 916, 180.60)

from

Ministry of Science, Technology and Innovation (2024-2027)

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILT ENVIRONMENT

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030

<http://fkaab.uthm.edu.my>

AWARDS



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ts. Dr. SABARIAH BINTI MUSA
Nur Amariana Abd Aziz, Arniza Fitri, Nur Farhanim Mohd Zulkifli, Muhammad Hazim Ahmad Uma

Paper Title : Enhancing Groundwater Quality :on Exchange Treatment For Contaminant Removal

Category : Applied Science and Advanced Technology / Engineering

for the achievement of in

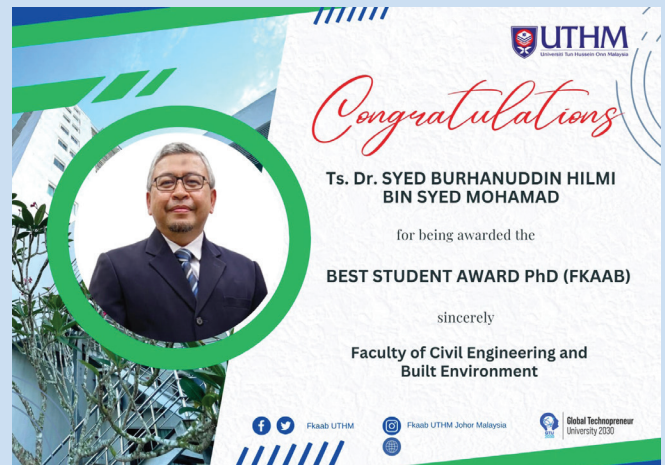
Semarak International Research Article Competition 2024 II (SIRAC 2024 II)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030

<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ts. Dr. SYED BURHANUDDIN HILMI BIN SYED MOHAMAD

for being awarded the

BEST STUDENT AWARD PhD (FKAAB)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030

<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ts. Dr. Mohd Ariff bin Ahmad Nazri

for being awarded the

Best of Academia Award

in

GUCI AWARD EXHIBITION 2024

Synergistic Government-University-Community-Industry (GUCI) Sustainable Collaboration Seminar 2024

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030

<http://fkaab.uthm.edu.my>



SEKALUNG TAHNIAH



DATA SMPU JANUARI- DISEMBER 2024 HIGH IMPACT JOURNAL



**PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD ADIB
BIN MOHAMMAD RAZI**
Q1 : 5



**PROF. Ts. Dr. AESLINA BINTI
ABDUL KADIR**
Q1 : 4 , Q2 : 1 , Q3 : 2



**PROF. Ts. ChM. Dr. RADIN MAYA
SAPHIRA BINTI RADIN MOHAMED**
Q1 : 3 , Q2 : 2 , Q3 : 1



**PROF. Ts. Dr. NORZILA BINTI
OTHMAN**
Q1 : 2 , Q2 : 2



**PROF. MADYA Dr. HILTON @
MOHD HILTON BIN AHMAD**
Q1 : 1 , Q2 : 1



**PROF. Ir. Ts. Dr. MOHD IRWAN
BIN JUKI**
Q1 : 1



**Dr. MOHD HAIRUL BIN
KHAMIDUN**
Q1 : 1



**PROF. Eur Ing. Ir. Ts. Dr.
SHAHIRON BIN SHAHIDAN**
Q1 : 1

Ikhlas daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB |

Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



SEKALUNG TAHNIAH



DATA SMPU JANUARI- DISEMBER 2024 HIGH IMPACT JOURNAL



Ir. Dr. ZAINORIZUAN BIN MOHD JAINI
Q1 : 1



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. RIDUAN BIN YUNUS
Q2 : 1



Ir. Dr. FAIZAL BIN PAKIR
Q2 : 1



Ts. Dr. SHARIFAH SALWA BINTI MOHD ZUKI
Q2 : 1



Ts. Dr. ROSLINDA BINTI SESWOYA
Q2 : 1



PROF. Ir. Dr. MOHD HAZIMAN BIN WAN IBRAHIM
Q3 : 1



PROF. MADYA Ir. Dr. NOR HAYATI BINTI ABD GHAFAR
Q4 : 1



PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB
Q4 : 1

Ikhlas daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030





DATA SMPU
JANUARY - DECEMBER 2024
WOS/SCOPUS/MYCITE JOURNAL
Sekalung Tahniah



PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD ADIB BIN MOHAMMAD RAZI
5 Journal



PROF. Ts. Dr. AESLINA BINTI ABDUL KADIR
4 Journal



PROF. MADYA Ir. Dr. SHAHRUL NIZA BIN MOKHATAR
4 Journal



Dr. ZAIHASRA BINTI ABU TALIB
4 Journal



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. NOR HASLINDA BINTI ABAS
3 Journal



PROF. MADYA Ts. Dr. RAFIKULLAH BIN DERAMAN
3 Journal



PROF. MADYA Dr. HILTON @ MOHD HILTON BIN AHMAD
2 Journal



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. FAISAL BIN SHEIKH KHALID
2 Journal



PROF. Ir. Ts. Dr. ADNAN BIN ZAINORABIDIN
2 Journal



PROF. MADYA Ts. Dr. MUHAMMAD FIKRI BIN HASMORI
2 Journal



PROF. Ts. Dr. NORZILA BINTI OTHMAN
2 Journal



Dr. MOHAMMAD NASIR BIN MOHAMAD TAHER
2 Journal

Ikhlas Daripada
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA




Fkaab UTHM
Fkaab UTHM Johor
Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



DATA SMPU
JANUARY - DECEMBER 2024
WOS/SCOPUS/MYCITE JOURNAL
Sekalung Tahniah

 <p>Ir. Ts. Dr. MOHD FIRDAUS BIN MD DAN @ AZLAN 2 Journal</p>	 <p>Ts. Dr. RUZAIMAH BINTI RAZMAN 2 Journal</p>	 <p>Dr. NURUL HIDAYAH BINTI MOHD KAMARUDDIN 2 Journal</p>	 <p>Dr. SITI HIDAYAH BINTI ABU TALIB 2 Journal</p>
 <p>Ts. Dr. SEYED JAMALALDIN SEYED HAKIM 2 Journal</p>	 <p>PROF. Ir. Dr. MOHD HAZIMAN BIN WAN IBRAHIM 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ts. Dr. RAFIDAH BINTI HAMDAN 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. NICKHOLAS ANTING ANAK GUNTOR 1 Journal</p>
 <p>PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ir. Dr. GOH WAN INN 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ir. Dr. NORWATI BINTI JAMALUDDIN 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ts. Dr. IZUDINSHAH BIN ABD WAHAB 1 Journal</p>

Ikhlas Daripada
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA




Fkaab UTHM
Fkaab UTHM Johor
Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



DATA SMPU
JANUARY - DECEMBER 2024
WOS/SCOPUS/MYCITE JOURNAL
Sekalung Tahniah



Dr. SUSHILAWATI
BINTI ISMAIL
1 Journal



Dr. TUAN NORHAYATI
BINTI TUAN CHIK
1 Journal



Ir. Dr. FAIZAL
BIN PAKIR
1 Journal



Dr. NOORWIRDAWATI
BINTI ALI
1 Journal



Dr. MOHD HAIRUL
BIN KHAMIDUN
1 Journal



Dr. NUR AIN
BINTI EBAS
1 Journal



PUAN SUHAILAH
BINTI M MOHD SIRAJ
1 Journal



PUAN NOOR ALIZA
BINTI AHMAD
1 Journal



PUAN NUR NASUHA
BINTI ABD. SALAM
1 Journal

Ikhtlas Daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor
Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



DATA SMPU
JANUARY - DECEMBER 2024
WOS/SCOPUS/MYCITE JOURNAL
Sekalung Tahniah

 <p>PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ts. Dr. SASITHARAN A/L NAGAPAN 1 Journal</p>	 <p>PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. ALVIN JOHN LIM MENG SIANG 1 Journal</p>	 <p>Ts. Dr. SHARIFAH SALWA BINTI MOHD ZUKI 1 Journal</p>
 <p>PROF. MADYA Ir. Dr. SITI NAZAHYAH BINTI RAHMAT 1 Journal</p>	 <p>Ir. Ts. Dr. TONG YEAN GHING 1 Journal</p>	 <p>Ir. Ts. Dr. ZEETY BINTI MD YUSOF 1 Journal</p>	 <p>Ts. Dr. ROSNAWATI BINTI BUHARI 1 Journal</p>
 <p>Ir. Dr. SALLEHUDDIN SHAH BIN AYOP 1 Journal</p>	 <p>Ts. Dr. SABARIAH BINTI MUSA 1 Journal</p>		

Ikhlas Daripada
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA




Fkaab UTHM
Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



Sekalung Tahuniah

DATA SMPU JANUARI - DISEMBER 2024
JURNAL GOOGLE SCHOLAR



PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD SHALAHUDDIN BIN ADNAN
4 Jurnal



Dr. TUAN NORHAYATI BINTI TUAN CHIK
3 Jurnal



PROF. MADYA Sr. Ts. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD
2 Jurnal



PROF. Ts. Dr. NORZILA BINTI OTHMAN
1 Jurnal



PROF. Ir. Dr. MOHD HAZIMAN BIN WAN IBRAHIM
1 Jurnal



PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD ADIB BIN MOHAMMAD RAZI
1 Jurnal



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. NOR HASLINDA BINTI ABAS
1 Jurnal



PROF. MADYA Ir. Dr. NOR HAYATI BINTI ABD GHAFAR
1 Jurnal



PROF. MADYA Ir. Dr. NOOR YASMIN BINTI ZAINUN
1 Jurnal



PROF. MADYA Ts. Dr. RAFIKULLAH BIN DERAMAN
1 Jurnal



PROF. MADYA Ir. Dr. NORWATI BINTI JAMALUDDIN
1 Jurnal



PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI
1 Jurnal

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia
<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Sekalung Tahuniah

DATA SMPU JANUARI - DISEMBER 2024

JURNAL GOOGLE SCHOLAR



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. NORASHIDAH BINTI ABD RAHMAN
1 Jurnal



Ir. Ts. Dr. MOHD FIRDAUS BIN MD DAN @ AZLAN
1 Jurnal



Ir. Ts. Dr. NOORASYIKIN BINTI MOHAMMAD NOH
1 Jurnal



Ts. Dr. SYED BURHANUDDIN HILMI BIN SYED MOHAMAD
1 Jurnal



Ir. Dr. SALLEHUDDIN SHAH BIN AYOP
1 Jurnal



Ir. Dr. HARTINI BINTI KASMIN
1 Jurnal



Dr. BASIL A/L DAVID DANIEL
1 Jurnal



Dr. NUR ADILA BINTI AB. AZIZ
1 Jurnal



Dr. NURAZUWA BINTI MD NOOR
1 Jurnal



Dr. AZMAL BIN SABIL
1 Jurnal



EN. KOH HENG BOON
1 Jurnal



PUAN NOORLIYANA BINTI OMAR
1 Jurnal

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM Johor Malaysia
<http://fkaab.uthm.edu.my>





DATA SMPU
JANUARI - DISEMBER 2024
SCOPUS PROCEEDING
SEKALUNG TAHNIAH



			
PROF. MADYA Sr. Ts. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD 3 Scopus Proceeding	Ts. Dr. SEYED JAMALALDIN SEYED HAKIM 3 Scopus Proceeding	PROF. MADYA Ts. Dr. RAFIDAH BINTI HAMDAN 2 Scopus Proceeding	PROF. Ts. ChM. Dr. RADIN MAYA SAPHIRA BINTI RADIN MOHAMED 2 Scopus Proceeding
			
PROF. MADYA Ts. Dr. AZEANITA BINTI SURATKON 2 Scopus Proceeding	PROF. MADYA Dr. NOR HAZURINA BINTI OTHMAN 2 Scopus Proceeding	Ir. Dr. MOHD HANIFI BIN OTHMAN 2 Scopus Proceeding	Ts. Dr. SYED BURHANUDDIN HILMI BIN SYED MOHAMAD 2 Scopus Proceeding
			
Ts. Dr. SABARIAH BINTI MUSA 2 Scopus Proceeding	Ir. ChPMP. ChFM. Dr. MOHD NORAZAM BIN YASIN 2 Scopus Proceeding	Dr. NURUL HIDAYAH BINTI MOHD KAMARUDDIN 2 Scopus Proceeding	

Ikhlas Daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

DATA SMPU
JANUARI - DISEMBER 2024
SCOPUS PROCEEDING
SEKALUNG TAHNIAH



PROF. Sr. Ts. Dr. LOKMAN HAKIM BIN ISMAIL
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. NOR HASLINDA BINTI ABAS
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD SHALAUDDIN BIN ADNAN
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. FAISAL BIN SHEIKH KHALID
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. ALVIN JOHN LIM MENG SIANG
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ir. Dr. SITI NAZAHIYAH BINTI RAHMAT
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ts. Dr. MUHAMMAD FIKRI BIN HASMORI
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. FELIX LING NGEE LEH
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Ts. Dr. MOHAMAD YUSRI BIN AMAN
1 Scopus Proceeding

Ikhlas Daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



**DATA SMPU
JANUARI - DISEMBER 2024**
SCOPUS PROCEEDING
SEKALUNG TAHNIAH



Dr. MOHD AZUAN BIN ZAKARIA 1 Scopus Proceeding	Ir. Dr. FAIZAL BIN PAKIR 1 Scopus Proceeding	Dr. MOHAMMAD NASIR BIN MOHAMAD TAHER 1 Scopus Proceeding	Dr. ZAIHASRA BINTI ABU TALIB 1 Scopus Proceeding
Dr. NUR AIN BINTI EBAS 1 Scopus Proceeding	Dr. NOORWIRDAWATI BINTI ALI 1 Scopus Proceeding	Ir. Dr. HARTINI BINTI KASMIN 1 Scopus Proceeding	Dr. NURSITIHAZLIN BINTI AHMAD TERMIDA 1 Scopus Proceeding
Dr. NUR ADILA BINTI AB. AZIZ 1 Scopus Proceeding	Ts. AHMAD RAQIB BIN AB. GHANI 1 Scopus Proceeding	PUAN NOOR ALIZA BINTI AHMAD 1 Scopus Proceeding	

Ikhlas Daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



DATA SMPU
JANUARI - DISEMBER 2024
SCOPUS PROCEEDING
SEKALUNG TAHNIAH



PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD KHAIDIR BIN ABU TALIB
1 Scopus Proceeding



PROF. MADYA Dr. NOR AMANI FILZAH BINTI MOHD KAMIL
1 Scopus Proceeding



Ir. Dr. SALLEHUDDIN SHAH BIN AYOP
1 Scopus Proceeding



Ir. Dr. ZAINORIZUAN BIN MOHD JAINI
1 Scopus Proceeding



Ts. Dr. RUZAIMAH BINTI RAZMAN
1 Scopus Proceeding



Ir. Ts. Dr. ZEETY BINTI MD YUSOF
1 Scopus Proceeding



Ir. Ts. Dr. MOHD ARIFF BIN AHMAD NAZRI
1 Scopus Proceeding



Ir. Ts. Dr. NOORASYIKIN BINTI MOHAMMAD NOH
1 Scopus Proceeding



Ir. Ts. Dr. MOHD HANIF BIN ISMAIL
1 Scopus Proceeding



Dr. BASIL A/L DAVID DANIEL
1 Scopus Proceeding



Dr. AZMAL BIN SABIL
1 Scopus Proceeding

Ikhlas Daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



DATA SMPU JANUARI – DISEMBER 2024

BOOK



**PROF. Ir. Dr. MOHD HAZIMAN BIN WAN
IBRAHIM**

Title :
Merancang Feasibility Study Gedung Bertingkat

Member Paikun, Sri Wiwoho Mudjanarko, Mohd Haziman
Wan Ibrahim

**PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI
MOHD ZIN**

Title :
Tapioca Starch Coagulant For Landfill Leachate Treatment

Nur Shaylinda Mohd Zin, Siti Nor Aishah Mohd
Salleh, Hamidi Abdul Aziz

Member



Dr. BASIL A/L DAVID DANIEL

Title :
Statistics For Engineering Students

Member

Dr. Basil A/L David Daniel

Iklas Daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Sekalung Tahniyah
BOOK CHAPTER
Data SMPU Januari - Disember 2024



PUAN HANNIFAH BINTI TAMI
6 Book Chapter




Dr. MOHD HAIRUL BIN KHAMIDUN
3 Book Chapter



PUAN NOOR ALIZA BINTI AHMAD
2 Book Chapter




Ir. Ts. Dr. RAHA BINTI ABD RAHMAN
1 Book Chapter



Ts. Dr. AHMAD FAHMY BIN KAMARUDIN
1 Book Chapter




Ts. Dr. ROSLINDA BINTI SESWOYA
1 Book Chapter



Ts. Dr. SEYED JAMALALDIN SEYED HAKIM
1 Book Chapter



Dr. SUSHILAWATI BINTI ISMAIL
1 Book Chapter



Ts. AHMAD RAQIB BIN AB. GHANI
1 Book Chapter

Ikhlas daripada

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur University 2030





**DATA SMPU
JANUARI – DISEMBER 2024
KERTAS POLISI**

SEKALUNG TAHNIAH



PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. TAN LAI WAI

Guidelines On Development And
Implementation Of Industry Mode Programme

Ikhlas Daripada
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia

<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



DATA SMPU JANUARI - DISEMBER 2024

GENERAL PUBLICATION

SEKALUNG TAHNIAH



PROF. MADYA Ir. Ts.
Dr. NORASHIDAH
BINTI ABD RAHMAN
1 Publication



PROF. MADYA Ts. Dr.
RAFIDAH BINTI
HAMDAN
1 Publication



PROF. MADYA Dr. NUR
SHAYLINDA BINTI
MOHD ZIN
1 Publication



PROF. MADYA Dr.
MUNZILAH BINTI MD.
ROHANI
1 Publication



Dr. NOORLI BINTI
ISMAL
1 Publication



Dr. JAMILIA BINTI
MOHD MARSIN
1 Publication



EN. MUHAMAD ADLI
FAEZAL BIN ROSNAN
1 Publication



EN. KHAIRUL ASYRAF
BIN MOHD RODZI
1 Publication



EN. MUHAMAD HANAFI
BIN RAHMAT
1 Publication



PN. NURUL SYAHEERA
BINTI AZIZ
1 Publications

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030





DATA SMPU JANUARI - DISEMBER 2024

GENERAL PUBLICATION

SEKALUNG TAHNIAH



ENCIK ISHAM BIN ISMAIL
7 Publications



PROF. MADYA Ts. Dr. KAMARUDIN BIN AMBAK
6 Publications



Ts. Dr. SABARIAH BINTI MUSA
6 Publications



Dr. MOHAMMAD NASIR BIN MOHAMAD TAHER
6 Publications



Dr. NUR AIN BINTI EBAS
5 Publications



Ir. Ts. Dr. NOORASYIKIN BINTI MOHAMMAD NOH
4 Publications



Ts. Dr. NOR AZIZI BIN YUSOFF
4 Publications



PUAN SITI KHALIJAH BINTI YAMAN
4 Publications



PROF. MADYA Ir. Dr. SHAHRUL NIZA BIN MOKHTAR
3 Publications



Ir. Dr. HARTINI BINTI KASMIN
2 Publications



Dr. NUR ADILA BINTI AB. AZIZ
2 Publications



Dr. EMEDYA MURNIWATY BINTI SAMSUDIN
2 Publications

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur University 2030

FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

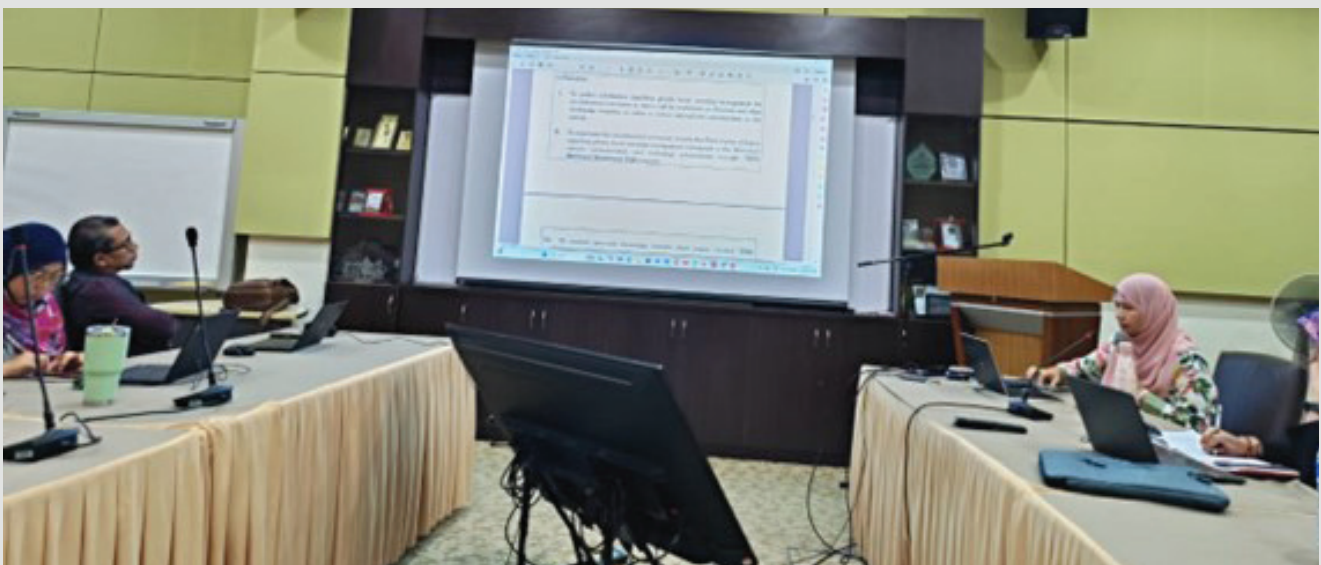
BENGGKEL PEMURNIAN GERAN FUNDAMENTAL RESEARCH GRANT SCHEME (FRGS) ANJURAN JKPI FKAAB 2024

Satu bengkel pemurnian geran Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) anjuran Jawatankuasa Penyelidikan dan Inovasi (JKPI), Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah diadakan pada 3 November 2024. Bengkel ini dijalankan di Bilik Mesyuarat 1 FKAAB dan telah dihadiri seramai 24 orang staf akademik. Tujuan utama bengkel ini adalah sebagai persediaan bagi staf akademik untuk memohon geran FRGS yang akan dibuka pada bulan November.

Sesi bengkel ini dimulai dengan penceramah pertama, Prof. Chm. Dr. Raden Maya Saphira binti Raden Mohamed pada jam 2.30 petang yang berkongsi mengenai cara penulisan geran yang betul dan terperinci. Beliau turut berkongsi pengalaman awal beliau yang gagal beberapa kali dalam permohonan

geran. Namun, setelah menjumpai teknik yang betul, beliau berjaya mendapat geran penyelidikan setiap tahun. Sesi kedua diteruskan oleh Ir. Ts. Dr. Firdaus bin Md Dan @ Azlan mengenai penggunaan Artificial Intelligent (AI) dalam membantu penulisan geran. Semua peserta rasa teruja apabila Dr. Firdaus telah menunjukkan demo beberapa laman sesawang atau perisian yang boleh digunakan untuk mencari jurnal dan menganalisa jurnal dengan cepat.

Akhir kata, pihak fakulti merakamkan setinggi penghargaan dan terima kasih kepada Prof Dr Chm Raden Maya dan Ir Ts Dr Firdaus yang telah meluangkan masa untuk berkongsi bersama staf lain di FKAAB. Tidak ketinggalan juga kepada semua staf yang telah meluangkan masa untuk menghadiri sesi ini dan seterusnya dapat menghasilkan kertas cadangan penyelidikan yang lebih baik.





**KETUA PROJEK PERUNDINGAN DI BAWAH
FKAAB CONSULT SDN BHD
BAGI TAHUN 2024**



**PROF. MADYA Ir. Dr. NOR
HAYATI BINTI ABD GHAFAR**



**PROF. MADYA Ir. Dr.
NORWATI BINTI
JAMALUDDIN**



**PROF. MADYA DR. HILTON
@ MOHD HILTON BIN
AHMAD**

Sekalung Tahuniah



**PROF. MADYA Ir. Ts. Dr.
ABDUL HALIM BIN ABDUL
GHANI**



**Tc. NURUL ADILA BINTI
JABLAN**



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



**KETUA PROJEK PERUNDINGAN DI BAWAH
FKAAB CONSULT SDN BHD
BAGI TAHUN 2024**



**PROF. MADYA Ir. Dr. SITI
NAZAHYAH BINTI RAHMAT**



**PROF. MADYA Dr. NOR
HAZURINA BINTI OTHMAN**



**PROF. MADYA Ts. Dr.
IZUDINSHAH BIN ABD
WAHAB**



**Dr. MOHAMMAD NASIR BIN
MOHAMAD TAHER**



**Ir. Ts. Dr. MOHD FIRDAUS
BIN MD DAN @ AZLAN**



**Sr. Dr. ANUAR BIN MOHD
SALLEH**

Sekalung Tahwiah



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030



Fkaab UTHM



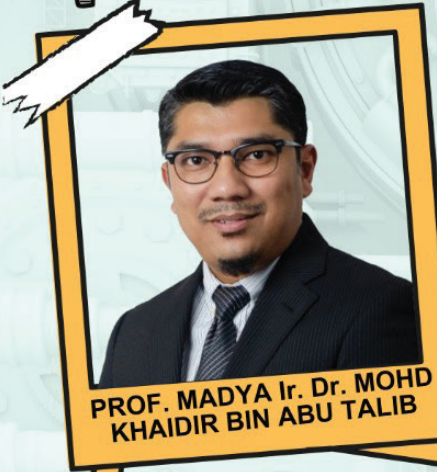
Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



**KETUA PROJEK PERUNDINGAN DI BAWAH
FKAAB CONSULT SDN BHD
BAGI TAHUN 2024**



**PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD
KHAIDIR BIN ABU TALIB**



**PUAN SITI KHALIJAH BINTI
YAMAN**



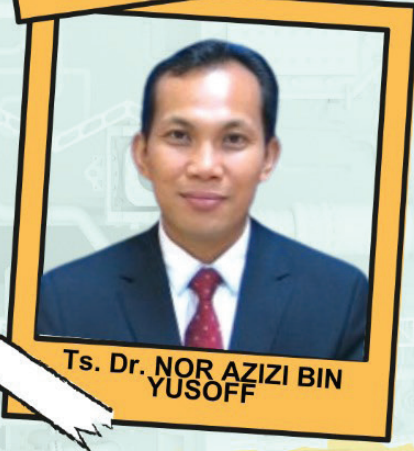
**Ar. MOHD JAMIL BIN
MOHD HAMBERI**



**Ir. Dr. MOHAMMAD SOFFI
BIN MD NOH**



**DR. MOHD AZLAN BIN MOHD
YUSOFF**



**Ts. Dr. NOR AZIZI BIN
YUSOFF**

Sekalung Tahuniah



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia

<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



**KETUA PROJEK PERUNDINGAN DI BAWAH
FKAAB CONSULT SDN BHD
BAGI TAHUN 2024**



**PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD
ADIB BIN MOHAMMAD RAZI**



**PROF. Ir. Ts. Dr. MOHD
IRWAN BIN JUKI**



**Ir. Dr. SALLEHUDDIN SHAH
BIN AYOP**



**Ir. Ts. Dr. RAHA BINTI ABD
RAHMAN**



**PROF. Ir. Ts. Dr. ADNAN BIN
ZAINORABIDIN**



**PROF. MADYA Sr. Ts. Dr.
MUSTAFFA BIN ANJANG
AHMAD**

Sekalung Tahuniah



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030





**KETUA PROJEK PERUNDINGAN DI BAWAH
FKAAB CONSULT SDN BHD
BAGI TAHUN 2024**



**PROF. Ts. Dr. AESLINA
BINTI ABDUL KADIR**



**PROF. MADYA Ir. Ts. Dr.
NICKHOLAS ANTING ANAK
GUNTOR**



**Ir. Ts. Dr. MOHD HANIF
BIN ISMAIL**



**Dr. SITI HIDAYAH BINTI
ABU TALIB**



**PROF. MADYA Ts. Dr.
RAFIDAH BINTI HAMDAN**



**PROF. MADYA Ir. Dr. MOHD
SHALAHUDDIN BIN ADNAN**

Sekalung Tahuniah



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB |

Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

**KETUA PROJEK PERUNDINGAN DI BAWAH
FKAAB CONSULT SDN BHD
BAGI TAHUN 2024**



**Dr. NURUL HIDAYAH BINTI
MOHD KAMARUDDIN**



**PROF. MADYA Ir. Ts. Dr.
RIDUAN BIN YUNUS**



**PROF. MADYA Ts. Dr.
ZAWAWI BIN DAUD**



**Dr. MUHAMMAD SALLEH
BIN HAJI ABUSTAN**



**PROF. Ts. Dr. AZIMAN BIN
MADUN**



**Ts. Dr. AHMAD FAHMY BIN
KAMARUDIN**

Sekalung Tahriah



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



Global Technopreneur
University 2030

FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

PERSIDANGAN ISCEE2024 HIMPUN PENYELIDIK KONGSI HASIL PENYELIDIKAN



Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menganjurkan persidangan antarabangsa, International Symposium on Civil and Environmental Engineering (ISCEE 2024) untuk kali yang ke-5 pada 18 dan 19 September 2024 yang lalu.

Persidangan ini merupakan acara dwi-tahunan ini dijalankan secara fizikal dan juga secara maya. Bagi persidangan secara fizikal telah diadakan di Adya Hotel, Pulau Langkawi. Manakala bagi persidangan secara maya, melalui aplikasi "Google Meet". Majlis perasmian bagi persidangan kali ini telah disempurnakan oleh Naib Canselor Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Prof. Dato' Ir. Ts. Dr. Ruzairi bin Abdul Rahim. Manakala Dekan FKAAB, Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Haziman bin Wan Ibrahim telah menyampaikan kata – kata

aluan.

Bertemakan "Embracing New Ideas for a More Sustainable Earth", sesi ucap ternaik bagi disampaikan oleh tiga pakar iaitu Prof. Ir. Dr. Noridah binti Mohamad dari UTHM dengan tajuk "IBS Green Precast Technology - Towards Embracing Smart and Sustainable Construction". Bagi sesi ucap ternaik kedua oleh Ts Rofizlan bin Ahmad Ketua Pegawai Eksekutif dari CIDB E-Construct Services Sdn. Bhd dengan tajuk "Transforming the Construction Industry: The Role of BIM in a Digital Future". Sesi ucap ternaik yang terakhir disampaikan oleh Prof. Dr. Ignasius D.A. Sutapa dari APCE – UNESCO C2C dengan tajuk ucap ternaik beliau "Strengthening Sustainable Water Resources Management and Ecosystem Services through Ecohydrology Nature-Based Solution".

Secara keseluruhan, sebanyak 90 kertas kerja penyelidikan telah dibentangkan oleh peserta yang hadir dari Malaysia, Indonesia, Jepun, India dan juga Serbia. Pelbagai hasil kajian yang dibentangkan mengikut tema persidangan ini.

Menurut pengerusi persidangan, Ir. Dr. Sallehuddin Shah bin Ayop persediaan rapi hampir setahun telah dibuat bersama ahli jawatankuasa bagi memastikan persidangan ini berjalan dengan lancar.

“Semua ahli jawatankuasa telah bertungkus lumus untuk memastikan perjalanan persidangan berjalan lancar, bermula dari kerja-kerja promosi sehingga pelaksanaan ujilari persidangan. Pihak kami juga menerima maklum balas positif daripada peserta dan ini membuktikan persidangan ini sudah diterima oleh penyelidik dunia sebagai satu platform pembentangan bertaraf antarabangsa,” katanya.

Sementara itu, Timbalan Dekan Penyelidikan, Pembangunan dan Penerbitan FKAAB dan merangkap Timbalan Pengerusi persidangan ini, Profesor Madya Dr. Rafidah Hamdan pula berkata penganjuran program ini merupakan sebahagian daripada inisiatif memperkenalkan fakulti ini dipersada dunia sekali gus sebagai langkah berterusan medium perkongsian penulisan ilmiah.



INNOW 2024 LIBATKAN INOVASI DARI MALAYSIA, INDONESIA DAN JEPUN

FKAAB Innovation Week (InNow 2024) pada tahun ini menyaksikan penerimaan sebanyak 125 penyertaan yang terdiri daripada pelajar sekolah rendah, sekolah menengah, kolej komuniti, kolej vokasional, politeknik, universiti awam, universiti swasta dan sekolah serta universiti luar negara. Empat (4) pertandingan yang diadakan iaitu Young Inventor Challenge (YIC), Sustainable Innovation (SUSTAIN), Truss Tower Competition (TTower) dan Water Filter Frenzy (W2F). YIC merupakan pertandingan inovasi bagi pelajar sekolah manakala SUSTAIN pula pertandingan inovasi bagi pelajar institusi pengajian tinggi dan golongan profesional. InNow 2024 merupakan penganjuran kali ketiga dan masih mengekalkan kaedah pelaksanaan seperti tahun lepas iaitu penganjuran secara hybrid.

InNow pada tahun ini juga menyaksikan peningkatan penyertaan daripada peserta luar negara dan ini menandakan pertandingan ini semakin diterima di peringkat antarabangsa. Pertandingan pada kali ini menerima penyertaan daripada SMA Al Hikmah Boarding School Batu (Malang, Indonesia), Madrasah Aliyah Negeri 1 Bengkalis (Riau, Indonesia), Universitas Bakrie, Universitas Palembang, Universitas Pakuan, Universitas Aisyiyah Yogyakarta, Universitas Negeri Malang, Politeknik Negeri Malang dan National Institute of Technology (KOSEN), Kure College.

Bagi YIC, sebanyak 7 penyertaan menerima pingat emas, 20 pingat perak dan 18 pingat gangsa manakala SUSTAIN pula menyaksikan 4 penyertaan menerima pingat emas, 7 pingat perak dan 19 pingat gangsa. Bagi TTower pula, 12 penyertaan menerima pingat emas, 8 perak dan 3 gangsa manakala bagi W2F, 9 penyertaan menerima pingat emas, 9 pingat perak dan 9 pingat gangsa. Bagi YIC, anugerah Best of The Best dimenangi oleh SK Seri Rejo Sari dengan nama inovasinya Palm Oil Waste (POW) Paper manakala anugerah Best of The Best bagi SUSTAIN dimenangi oleh penyertaan daripada Universiti Teknologi Malaysia dengan inovasinya RubberPlasphalt: Sustainable Asphalt with Combined Crumb Rubber and Plastic Additives.

InNow 2024 masih mengekalkan tema yang sama iaitu "Think. Sustainable. Innovation" kerana dilihat masih relevan selain selari dengan Sustainable Development Goals (SDG). Pertandingan W2F (Water Filter Frenzy) dilihat selari dengan SDG 6 iaitu Clean Water and Sanitation manakala TTower, YIC dan SUSTAIN selari dengan SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure) dan SDG 11 (Sustainable Cities and Communities). Objektif program juga tercapai dengan pelbagai produk telah dipamerkan yang menggunakan bahan-bahan kitar semula menjadi produk inovasi yang dapat memberi manfaat mengikut fungsi produk inovasi masing-masing.



KLINIK PENULISAN & PENERBITAN ARTIKEL JURNAL SCOPUS



Tarikh : 25 November 2024
Masa : 8.00 AM – 3.00 PM
Tempat : Bilik Seminar, Makmal CAGED, FKAAB
Penceramah: Prof. Dr. Ismail bin Abdul Rahman
Peserta : Pelajar pascasiswazah FKAAB

Pada 25 November 2024, Civil Engineering and Built Environment Postgraduate Society (CiBPS) telah menganjurkan Klinik Penulisan dan Penerbitan Artikel Jurnal Scopus. Klinik ini disampaikan oleh Prof. Dr. Ismail Abdul Rahman bertempat di Bilik Seminar, Makmal CAGED (Centre of Applied Geomatics and Disaster Prevention), FKAAB.

Klinik ini disertai oleh seramai 20 orang pelajar pascasiswazah FKAAB, merangkumi pelajar daripada kursus Doktor Falsafah, Sarjana (Penyelidikan), dan Sarjana (Kerja Kursus). Prof. Ismail

telah berkongsi pelbagai tips dan cara untuk memudahkan para pelajar menulis jurnal dengan mengikut arus peredaran masa. Beliau juga telah berkongsi pengalaman beliau sebagai seorang penulis yang dapat memberikan inspirasi kepada para pelajar. Melalui penganjuran ini, pihak penganjur berharap lebih banyak penulisan akademik berkualiti tinggi dapat dihasilkan dan diterbitkan oleh komuniti pelajar pascasiswazah FKAAB, sekaligus mengukuhkan lagi sumbangan institusi dalam dunia akademik.

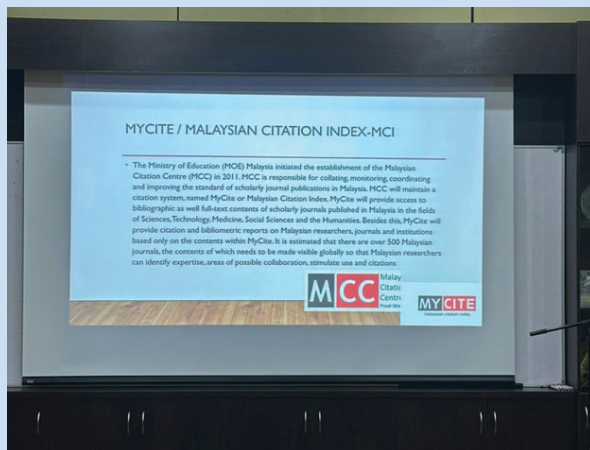
Ucapan penghargaan ditujukan kepada semua pelajar yang telah memainkan peranan secara langsung mahupun tidak langsung dalam menjayakan program ini. Semoga lebih banyak program yang bermakna seperti ini dapat dianjurkan pada masa akan datang, bukan sahaja untuk memperkasa ilmu, tetapi juga untuk mengeratkan hubungan dalam kalangan pelajar pascasiswazah.



BENKEL PENERBITAN JURNAL SCOPUS SIRI 1

Tarikh : 25 September 2024
Tempat : Bilik Mesyuarat 1
Peserta : 15 orang ahli akademik
FKAAB

Bengkel Penerbitan MyCite Siri 1 telah berjaya dilaksanakan pada 25 Sept 2024 bertempat di Bilik Mesyuarat 1, FKAAB. Bengkel ini telah dihadiri oleh 15 orang ahli akademik FKAAB bagi menghasilkan artikel untuk terbitan jurnal MyCite. Penceramah jemputan bagi bengkel pada kali ini adalah Prof Ts. Dr. Norzila Othman. Objektif utama bengkel utama adalah membantu staf menghasilkan artikel jurnal untuk penerbitan di Jurnal Sains Teknologi (JST), terbitan Penerbit UTHM. Semua peserta sangat bersemangat dan komited bagi menghasilkan penerbitan yang bermutu untuk penerbitan jurnal berindeks MyCite bagi membantu meningkatkan penerbitan fakulti.





BENGGKEL EDITOR PERSIDANGAN ISCEE2024

Tarikh : 7 - 9 November 2024
Tempat : Lotus Seaview Beach
Resort, Pengerang
Peserta : Ahli jawatankuasa

Susulan daripada kejayaan penganjuran the 5th International Symposium on Civil and Environmental Engineering (ISCEE 2024) di Langkawi, satu bengkel editor telah dijalankan pada 7 - 9 November 2024. Bengkel selama 2 hari ini diadakan di Lotus Seaview Beach Resort, Pengerang dan telah dihadiri oleh Pengerusi dan 13 orang editor bagi membantu proses penyuntingan kertas prosiding dan jurnal. Majlis dimulakan dengan kata aluan pengerusi, Ir. Dr. Sallehuddin Shah Bin Ayop dan diikuti dengan taklimat bengkel oleh Ketua Editor, Prof Madya Ir. Dr Siti Nazahiyah Rahmat. Objektif bengkel ini telah tercapai dengan sejumlah 74 manuskrip telah disunting dan akan diterbitkan di IOP Conference Series: Earth and Environmental Science manakala 11 manuskrip di International Journal of Integrated Engineering (IJIE).

BENKEL PERMOHONAN GERAN TOSHIBA INTERNATIONAL FOUNDATION (TIFO)

Jawatankuasa Penyelidikan dan Inovasi (JKPI), Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah menganjurkan satu bengkel harta permohonan geran Toshiba International Foundation (TIFO) pada 24 September 2024. Bengkel ini dijalankan di Bilik Mesyuarat 1 FKAAB dan telah dihadiri seramai 16 orang staf akademik. Tujuan utama bengkel ini adalah untuk mendapat input berguna untuk memohon geran antarabangsa ini. Penceramah utama, Prof Chm Dr Raden Maya Saphira binti Raden Mohamed turut berkongsi pengalaman beliau dalam menyiapkan kertas cadangan geran ini secara terperinci sehingga berjaya mendapatkan geran ini. Pihak fakulti merakamkan setinggi penghargaan dan terima kasih kepada Prof Dr Chm Raden Maya yang telah meluangkan masa untuk berkongsi bersama staf lain di FKAAB.



Timestamp	Nama	No Staff
9/24/2024 10:40:17	ROSAWATI BINTI BUHARI	01160
9/24/2024 10:40:34	Nurul Hidayah Mohd Kamaruddin	02252
9/24/2024 10:40:40	RAFIDAH Hamdan	00860
9/24/2024 10:40:57	Nor Hazurina Othman	02648
9/24/2024 10:41:04	Prof madya ir Dr Mohd adib Mohammad	00947
9/24/2024 10:41:14	Sharifah Salwa Mohd Zuki	02256
9/24/2024 10:41:28	Khairul Nizam bin Mohd Yunus	00334
9/24/2024 10:41:59	Nurazuwa Md Noor	00892
9/24/2024 10:44:00	Zawawi bin Daud	00407
9/24/2024 10:44:14	PM IR DR NOOR YASMIN BINTI ZAINUN	00912
9/24/2024 10:48:28	RADEN MAYA SAPHIRA BUNTI RADEN	01163
9/24/2024 10:53:40	Nur haslinda binti Abas	01827
9/24/2024 10:57:28	Ts Dr Noorasyikin Binti Mohammad Noh	03388
9/24/2024 11:12:46	Nor Hayati Abd Ghafar	01142
9/24/2024 11:17:05	Masni BINTI A Majid	00355
9/24/2024 11:55:29	ROSLINDA	01025
9/24/2024 12:26:42	AHMAD FAHMY BIN KAMARUDIN	01279

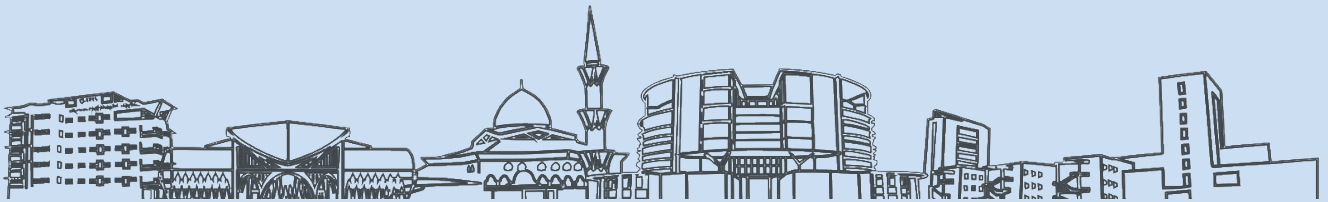


UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

EDISI JUL-DIS 2024

CETUSAN

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & ALAM BINA



PELAJAR

FKAAB |

Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



MAJLIS KONVOKESYEN UTHM TAHUN 2024



FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*







FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*





MAJLIS ANUGERAH DEKAN FKAAB 2023/2024

Tarikh	: 4 Julai 2024
Masa	: 8.00 AM – 12.30 PM
Tempat	: Perpustakaan Tunku Tun Aminah (PTTA), UTHM
Penceramah:	Prof Ir Dr Mohd Haziman Wan Ibrahim : PM Ir Dr Mohd Shalahuddin Adnan : PM Ts Dr Rafidah Hamdan : PM Ir Ts Dr Nor Haslinda Abas : Prof Ts Dr Aziman Madun : Ts Dr Noor Dina Md Amin : Puan Norfaizah Ismail
Peserta	: Pelajar FKAAB

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dengan kerjasama Kelab Kejuruteraan Awam (KKA) telah berjaya menganjurkan Majlis Anugerah Dekan FKAAB Sesi 2023/2024 bertempat di Perpustakaan Tunku Tun Aminah (PTTA), UTHM.

Majlis ini diadakan bagi menghargai mahasiswa/i fakulti yang mencapai Purata Nilai Gred (GPA) 3.50 ke atas sebagai pengiktirafan terhadap kecemerlangan akademik mereka. Selain sebagai tanda penghargaan, program ini turut bertujuan menyemai semangat persaingan sihat dalam kalangan pelajar serta memberi motivasi untuk terus meningkatkan prestasi akademik.

Majlis telah disempurnakan oleh Dekan FKAAB, Prof. Ir. Dr. Mohd Haziman Bin Wan Ibrahim, bersama barisan pengurusan fakulti termasuk Prof. Madya Ir. Dr. Mohd Shalahuddin Bin Adnan, Prof. Madya Ts. Dr. Rafidah Binti Hamdan, Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Nor Haslinda Binti Abas, Prof. Ts. Dr. Aziman Bin Madun, Ts. Dr. Noor Dina Binti Md Amin, dan Puan Norfaizah Binti Ismail.

Acara bermula dengan sesi pendaftaran dan sarapan pagi, diikuti dengan ucapan perasmian oleh Dekan FKAAB yang menekankan kepentingan kecemerlangan akademik serta pembangunan profesional mahasiswa/i. Sesi penyampaian sijil Anugerah Dekan berlangsung dalam suasana penuh penghargaan dengan tepukan gemuruh daripada hadirin yang turut berbangga dengan kejayaan para penerima.

Secara keseluruhannya, program ini berjaya mencapai objektifnya dengan memberi pengiktirafan kepada pelajar cemerlang, menyuntik motivasi kepada mahasiswa/i lain, serta memperkukuh hubungan antara pelajar dan pihak fakulti. Kejayaan majlis ini diharapkan dapat diteruskan pada sesi akan datang bagi menyemarakkan lagi budaya kecemerlangan akademik dalam kalangan pelajar FKAAB.



MINGGU KERJAYA FKAAB 2024



Tarikh : 18 - 19 November 2024
Masa : 8.30 AM – 5.00 PM
Tempat : Sekitar FKAAB
Peserta : Pelajar FKAAB

Minggu Kerjaya FKAAB 2024 telah dianjurkan pada 18 dan 19 November 2024 dengan tujuan membantu pelajar meningkatkan kebolehpasaran mereka serta memberi pendedahan tentang peluang kerjaya selepas tamat pengajian. Program ini dijalankan dengan kerjasama Pusat Kemajuan Kerjaya dan Alumni (PKKA) dan Kelab Kejuruteraan Awam. Program ini merangkumi pelbagai aktiviti yang memberi manfaat kepada pelajar, terutamanya mereka yang berada di semester akhir.

Antara program yang dijalankan adalah Program Finishing School untuk pelajar semester akhir. Di dalam program ini, taklimat berkenaan dengan checklist bakal graduan telah diberikan kepada pelajar. Antara perkara yang dibincangkan ialah pengisian Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG), Pendaftaran Board of Engineers Malaysia (BEM) dan Sistem Maklumat Alumni (SISMA). Taklimat ini telah disampaikan oleh Dr. Siti Radziah Abdullah selaku Penyelaras Kebolehpasaran Graduan Fakulti. Selain itu, Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Abdul Halim Abdul Ghani turut berkongsi maklumat mengenai laluan kerjaya sebagai jurutera awam. Bukan sekadar berkongsi maklumat laluan kerjaya, beliau juga memberikan tips dan nasihat berguna kepada pelajar

FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

mengenai persediaan dan cabaran dalam bidang kejuruteraan awam. Sesi soal jawab yang interaktif membuktikan minat yang tinggi dalam kalangan pelajar, yang menunjukkan kesediaan mereka untuk melangkah ke alam pekerjaan. Program ini diakhiri dengan taklimat daripada Ir. Ts. Dr. Zeety Md Yusof mengenai peluang menyambung pengajian di peringkat siswazah di FKAAB.

Sesi bersama Career Coach pula memberi peluang kepada pelajar untuk mendapatkan bimbingan secara langsung daripada pakar perunding kerjaya dalam menyediakan resume yang profesional serta mempersiapkan diri menghadapi temu duga. Sesi ini, yang dikendalikan oleh Dr. Sushilawati Ismail dan Puan Nur Salina Pei Abdullah, menekankan kepentingan penulisan resume yang menarik dan jelas, kerana ia merupakan dokumen pertama yang akan dinilai oleh majikan. Selain itu, pelajar turut didedahkan kepada etika temuduga yang baik, yang boleh membantu mereka memberikan impresi yang positif serta meningkatkan



keyakinan diri ketika berhadapan dengan bakal majikan.



Kemahiran dalam menggunakan perisian Microsoft Excel sangat penting dalam dunia pekerjaan, terutama dalam bidang kejuruteraan dan pengurusan data. Justeru itu, program Basic Microsoft Excel telah dijalankan secara hands-on di Makmal Komputer 1 dan dikendalikan oleh Dr. Nursitihazlin Ahmad Termida. Sepanjang sesi yang berlangsung selama tiga jam ini, pelajar didedahkan dengan asas dalam Microsoft Excel yang sangat membantu dalam menganalisa dan mengurus data dengan lebih efisien. Program ini memberikan kelebihan kepada pelajar dalam menguasai kemahiran teknikal yang relevan dengan keperluan industri. Selain memperoleh kemahiran yang berharga, pelajar yang menyertai program ini turut diberikan sijil penyertaan sebagai pengiktirafan terhadap komitmen mereka

dalam meningkatkan kemahiran teknikal yang relevan dengan keperluan industri.

Program membangun kerjaya content creator berjaya, memberikan pendedahan kepada pelajar mengenai dunia penciptaan kandungan digital yang semakin berkembang pesat. Pelajar diajar teknik menghasilkan kandungan yang kreatif, strategi pemasaran digital, serta membangunkan jenama peribadi di media sosial. Program ini disampaikan oleh Prof. Madya Kamarudin Ambak, yang menggunakan pendekatan interaktif dalam penyampaian bagi menarik minat pelajar untuk turut serta dalam sesi tersebut. Selain itu, penceramah turut berkongsi kaedah menjana pendapatan melalui media sosial, memberi inspirasi kepada pelajar untuk menjadikan platform digital sebagai sumber pendapatan yang berpotensi.

Secara keseluruhannya, Minggu Kerjaya FKAAB 2024 telah berjaya mencapai matlamatnya dalam memberikan pendedahan serta meningkatkan kebolehpasaran pelajar. Program ini telah

membantu pelajar membina keyakinan diri, menguasai kemahiran yang diperlukan dalam dunia pekerjaan, serta membuka peluang baharu dalam laluan kerjaya mereka. Diharapkan program ini dapat diteruskan pada masa akan datang dengan pengisian yang lebih komprehensif dan bermanfaat.





PROGRAM MOTIVASI – ART THERAPY

Tarikh : 19 November 2024
Masa : 10.00 AM – 1.00 PM
Tempat : Bilik Seminar, FKAAB
Penceramah: Dr Aspalaila binti Abdullah
Peserta : Pelajar FKAAB

Menyediakan perkongsian ilmu dan mendedahkan pelajar FKAAB tentang kemahiran mengenal karektor diri, pengurusan emosi dan tekanan serta Kesihatan mental.

PROGRAM MOTIVATIONAL TALK REACHING YOUR BEST POTENTIAL

Tarikh : 10 November 2024
Masa : 2.00 PM – 4.00 PM
Tempat : Bilik Mesyuarat 1, 2 & 3,
FKAAB
Penceramah: PM Dr Angzzas Sari Mohd
Kassim
Peserta : Pelajar FKAAB

Program Motivational Talk Reaching Your Best Potential ini dianjurkan oleh Kelab Kejuruteraan Awam (KKA) dengan tujuan membantu pelajar mengenali potensi diri sebagai asas kejayaan masa depan. Program ini melibatkan penyertaan daripada pelajar Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) dan turut disertai oleh pelajar selain daripada FKAAB yang berminat untuk menyertai program ini. Program Motivational Talk Reaching Your Best Potential telah berlangsung di Bilik Mesyuarat 1, 2 & 3, FKAAB pada 10 November 2024 dan Assoc. Prof. Dr. Angzzas Sari binti Mohd Kassim dijemput sebagai penceramah utama. Program dimulakan dengan sesi pendaftaran peserta, diikuti ucapan pembukaan oleh Saudara Thaqif dan bacaan doa oleh Saudara Hakimi. Ceramah motivasi yang disampaikan oleh Prof. Angzzas Sari

menekankan pentingnya mengenal diri, menangani kegagalan, dan menetapkan visi serta misi peribadi. Sesi ini turut disertai dengan soal jawab interaktif, memberi peluang kepada pelajar untuk bertanya dan mendalami topik yang dibincangkan. Bagi memeriahkan suasana, acara cabutan bertuah turut diadakan sebelum majlis diakhiri dengan penyampaian cenderamata dan sesi bergambar.

Ceramah tersebut memberi inspirasi kepada pelajar dengan panduan untuk memahami kekuatan dan kelemahan diri, serta menyediakan langkah-langkah praktikal dalam membina jati diri yang kukuh. Keseluruhannya, program ini berjaya mencapai objektif dalam memberi inspirasi dan motivasi kepada pelajar. Para pelajar memperoleh panduan berguna untuk lebih memahami diri dan membina keyakinan dalam aspek akademik dan kerjaya. Program ini meninggalkan impak positif kepada peserta, membantu mereka mempersiapkan diri untuk menghadapi cabaran masa depan dan membina asas yang kukuh bagi kejayaan dalam kerjaya mereka.



NEON COLOURING FUN RUN

Tarikh	: 18 Oktober 2024
Masa	: 8.00 PM – 11.00 PM
Tempat	: Kampus Parit Raja, UTHM
Tetamu	: Prof Ir Dr. Mohd Haziman Wan Ibrahim. : PM Ir Ts Dr Nor Haslinda Abas
Peserta	: 153 orang peserta (pelajar dan kakitangan UTHM)

Neon Colouring Fun Run telah berlangsung dengan penuh warna-warni di Perkarangan Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), UTHM sempena Gegar FKAAB 8.0. Program ini dianjurkan Kelab Kejuruteraan Awam (KKA) dan berjaya menarik penyertaan seramai 153 orang peserta yang terdiri daripada pelajar serta kakitangan UTHM.

Acara larian sejauh 5 kilometer di sekitar kampus Parit Raja ini menggabungkan elemen keseronokan, kecergasan, dan warna neon yang bercahaya dalam gelap. Para peserta bukan sahaja berpeluang

menikmati pengalaman larian yang unik, malah turut merasai kemeriahan suasana yang dipenuhi dengan semangat kesukanan dan interaksi sosial.

Neon Colouring Fun Run dianjurkan dengan objektif untuk mempromosikan gaya hidup sihat serta memupuk semangat kebersamaan dalam kalangan peserta. Program ini mendapat sambutan menggalakkan dan mencerminkan komitmen FKAAB dalam menggalakkan aktiviti sihat dan rekreasi yang menyeronokkan.

Majlis penyampaian hadiah telah disempurnakan oleh Yang Berusaha, Prof. Ir. Dr. Mohd Haziman Bin Wan Ibrahim, Dekan FKAAB kepada pemenang tempat pertama hingga ketiga bagi kategori Lelaki dan kategori Perempuan. Penganjur berharap acara seperti ini dapat diteruskan pada masa akan datang bagi menyemarakkan lagi budaya aktif dan sihat dalam kalangan warga universiti.



KOTAK DAN KITTY

Tarikh	: 9 Disember 2024
Masa	: 9.00 AM – 12.00 PM
Tempat	: Pentas Astaka, Padang Kawad, UTHM
Juri	: Sr Dr Anuar Mohd Salleh : Dr Sushilawati Ismail : Dr Irni Jasia Ibrahim (Klinik Veterinar Gebu)
Peserta	: Pelajar UTHM & Pelajar sekolah sekitar Parit Raja

Kelab Kejuruteraan Awam (KKA), Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dengan kerjasama Klinik Veterinar Gebu telah berjaya menganjurkan Program Kotak & Kitty yang berlangsung di Padang Kawad UTHM. Program ini merupakan salah satu aktiviti yang diadakan bersempena Festival Konvokesyen (Festkon) UTHM 2024 dan bertujuan untuk meningkatkan kesedaran mengenai kepentingan amalan kitar semula serta mendidik masyarakat tentang kepentingan menyediakan tempat tinggal yang selamat untuk haiwan peliharaan.

Sebanyak dua kategori pertandingan telah diadakan yang melibatkan penyertaan pelajar UTHM dan Sekolah Kebangsaan

Jelotong, Parit Raja. Para peserta diminta membina rumah kucing menggunakan bahan kitar semula sebagai sebahagian daripada usaha memupuk kreativiti dan tanggungjawab sosial.

Selain pertandingan, program turut diserikan dengan pameran kesedaran kesihatan haiwan yang mendapat kerjasama daripada Klinik Veterinar Gebu. Penilaian hasil rumah kucing dilakukan oleh panel hakim yang terdiri daripada Sr. Dr. Anuar Mohd Salleh yang merupakan Pensyarah Kursus Kreativiti dan Inovasi, Dr. Irni Jasia binti Ibrahim, doktor veterinar dari Klinik Veterinar Gebu dan Dr. Sushilawati Ismail mewakili pencinta kucing.

KKA berharap program seperti ini dapat diteruskan pada masa akan datang bagi memastikan kelestarian dan kesedaran alam sekitar sentiasa menjadi agenda utama di kampus dan komuniti sekitarnya. Kejayaan program ini membuktikan komitmen UTHM dalam menyokong inisiatif kelestarian kampus serta memupuk kesedaran terhadap alam sekitar.

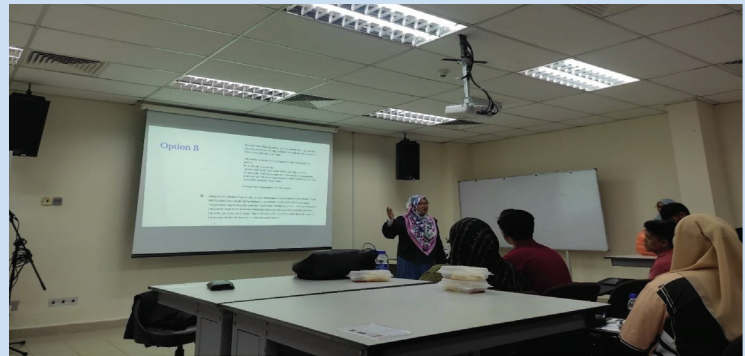


KLINIK RESUME

- Tarikh** : 19 November 2024
Masa : 9.00 AM – 11.00 AM
Tempat : Bilik Taklimat, FKAAB
Penceramah: PM Ts Dr Azeanita
Suratkon
: Dr Sushilawati binti Ismail
Peserta : Pelajar FKAAB
Objektif :
- Meningkatkan kefahaman, pengetahuan dalam membina resume .
 - Memahami kaedah dan info terkini yang digunapakai bagi penulisan “resume” yang efektif dan berkesan.
 - Memperkukuhkan kefahaman pelajar dalam aspek penulisan resume yang terbaik sebelum dipraktikkan dalam kerjaya sebenar selepas tamat pengajian.

Klinik resume ini telah disampaikan oleh Prof Madya Ts Dr Azeanita binti Suratkon dan Dr Sushilawati binti Ismail sebagai Jurulatih Kerjaya bertauliah

dalam membimbing pelajar FKAAB bagi memantapkan pengetahuan penulisan resume. Klinik resume ini dianjurkan bagi memenuhi keperluan pelajar dalam menghadapi dunia pekerjaan sebenar selepas tamat pengajian. Maka, penulisan resume yang baik merupakan seni yang memerlukan perhatian terhadap butir diri dan keterangan terhadap apa yang dicari oleh majikan dari setiap calon pelajar. Resume terbaik harus menyampaikan maklumat dengan jelas, ringkas, dan teratur. Dengan menekankan pencapaian, kemahiran, dan pengalaman yang relevan, pelajar berpeluang meningkatkan peluang mereka untuk dipanggil temuduga dan akhirnya memperoleh pekerjaan yang diidamkan. Oleh itu, sebelum pelajar melangkah ke alam pekerjaan, mereka perlu di latih bagi memantapkan keterangan butir diri mereka bagi memantapkan kehebatan para pelajar kepada majikan.





Universiti Tun Hussein Onn Malaysia



FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & ALAM BINA
Fakulti of Civil Engineering & Built Environment

KLINIK

'Resume'

- Bina dan semak resume
- Info terkini penulisan resume
- Bimbingan penulisan resume yang efektif dan berkesan

AYUH KITA MENYIAPKAN DIRI UNTUK MENGHADAPI ALAM PEKERJAAN



PM Ts. DR. AZEANITA SURATKON



DR. SUSHILAWATI ISMAIL

BERSAMA: JURULATIH KERJA

SELASA
19 NOVEMBER 2024

09.00 AM - 11.00 AM

BILIK TAKLIMAT ARAS 1



DAFTAR SEKARANG!



Semua pelajar di alu-alukan untuk hadir ke perkongsian ini

PELAJAR SENIBINA UTHM RAIH 'ANUGERAH EMAS' DI PAASWE 2024



Sekumpulan pelajar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah berjaya memenangi Anugerah Emas ketika menyertai 'FU-TRA Booth Competition' bersempena penganjuran PAM Annual Architecture Student Works Exhibition 2024 (PAASWE 2024) yang berlangsung pada 2 hingga 6 Oktober lalu, bertempat di One Utama Shopping Centre, Petaling Jaya.

Menerusi tema 'Timeless Blossom,' wakil UTHM telah berjaya memenangi Anugerah Emas dengan markah penilaian sebanyak 85.6%. Walaupun itu adalah penyertaan kedua, UTHM telah berjaya mempamerkan cabaran yang matang dan kompetitif selain menunjukkan potensi yang sangat baik menerusi karya yang kreatif dan inovatif.

Daripada 10 pertandingan yang dianjurkan sepanjang PAASWE kali ini, hanya lima pertandingan telah disertai oleh pelajar UTHM, iaitu FU-TRA Booth Competition, Sketching Competition, Pertandingan Mencanting Batik, Fesyen Bersayap dan Pertandingan Fotografi.

Program PAASWE 2024 anjuran Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM) dan City University Malaysia itu telah disertai oleh wakil PAM, Lembaga Arkitek Malaysia (LAM), industri, ahli akademik serta pelajar program Sains Senibina daripada lebih 20 institusi pengajian tinggi (IPT) seluruh Malaysia.

Pada tahun ini, UTHM telah diwakili oleh 10 pelajar Program Sarjana Muda Sains Senibina yang terdiri daripada

pelajar tahun satu dan dua ditemani dua Pensyarah Jabatan Senibina, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) iaitu Muhamad Adli Faezal Rosnan dan Khairul Asyraf Mohd Rodzi.

Penganjuran PAASWE 2024 kali ini yang bertemakan “Futra Nostalgia: Future X Tradition” dilaksanakan bagi menyatupadukan nilai tradisi dan inovasi futuristik secara harmoni, sambil menghormati warisan namun tetap bersedia menerima kemajuan.

Program tahunan ini juga bertujuan bagi mengembangkan potensi dan kreativiti pelajar dalam bidang senibina menerusi kaedah yang santai, selain mencipta jaringan dan peluang kolaborasi antara setiap universiti dan IPT yang terlibat.

Program itu turut melibatkan kerjasama panel luar dan industri demi membantu dalam proses penilaian dan pencarian bakat pelajar senibina dari semua IPT yang bertanding. Mereka yang terlibat antaranya Dato’ Ar. Azman Md Hashim, Presiden Lembaga Arkitek Malaysia (LAM); Dato’ Ar Zulkhairi Md Zain, Adjunct Prof. Ar. Adrianta Aziz, Presiden PAM, juga merupakan Profesor Adjung bagi Program Sarjana Muda Sains Senibina UTHM dan beberapa wakil penaja dari Nippon Paint Malaysia, Thung Hing Metal Industry Sdn. Bhd., Great Cosmo Industries Sdn. Bhd. dan Breezway(M) Sdn. Bhd.

Pada edisi akan datang, PAASWE 2025 bakal dianjurkan oleh Tunku Abdul Rahman University of Management and Technology (TAR UTM) dengan tema yang lebih mencabar dan menarik.



FKAAB UTHM PEROLEH EMPAT KEMENANGAN DI ARCHITECTURAL STUDENT WORKSHOP 2024



Pasukan pelajar dari program Senibina, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), mencipta sejarah apabila berjaya merangkul empat anugerah di pertandingan Architectural Student Workshop 2024 (ASW2024) yang berlangsung pada 18 hingga 22 Oktober lalu.

ASW2024 edisi ke-35, yang dianjurkan oleh Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR), menyaksikan kejayaan gemilang pelajar UTHM dalam beberapa kategori pertandingan. Kumpulan tersebut membawa pulang kemenangan dalam

kategori Mascot Design, Sustainable Fashion Design - Male Category, Short Video, serta menerima anugerah saguhati untuk kategori Building Structure. Kemenangan ini sekaligus menandakan satu pencapaian penting buat pelajar-pelajar terbabit dalam memperkukuhkan daya saing mereka di arena senibina kebangsaan.

Sebagai rekod, ASW2024 merupakan acara tahunan yang dianjurkan secara bergilir oleh institusi pengajian tinggi yang menawarkan program Senibina di Malaysia dengan kerjasama Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM). Tahun ini,

FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

program tersebut bertemakan “Inception,” dengan pelbagai pertandingan senibina berteraskan kreativiti dan inovasi. Antara kategori yang dipertandingkan ialah Building Structure, Sustainable Fashion Design, Short Video, Mascot Design, Design Idea, dan Wall Art Design. Pertandingan ini bertujuan mengasah kemahiran dan meningkatkan daya saing pelajar dalam bidang senibina, selain memberi pengalaman baru dan pendedahan menyeluruh terhadap pelbagai aspek dalam bidang tersebut.

Selain pertandingan, ASW2024 turut menyediakan pelbagai bengkel dan aktiviti yang komprehensif bagi membangunkan kemahiran pelajar dalam senibina yang berunsurkan kreativiti, keusahawanan, dan penyelesaian masalah teknikal. Antara modul yang disediakan termasuk seminar bertajuk Harmonizing Nature, Parallel Workshop, Architecture Photography Workshop, dan lawatan sekitar kampus UTAR.



Selain berkongsi pengetahuan, program ASW2024 juga membuka peluang kepada pelajar untuk meneroka pengalaman



pembelajaran dalam persekitaran baharu di luar bilik kuliah, sekali gus meningkatkan bakat berkualiti tinggi yang mampu bersaing di pasaran global. Program ini turut berperanan dalam membangun jaringan kerjasama antara institusi pendidikan tinggi, memperkukuh kolaborasi akademik, serta memperluas pemahaman lintas budaya khususnya dalam bidang seni bina.

Penyertaan dalam program seperti ASW2024 dapat mempromosikan



keunggulan program pengajian seni bina tempatan kepada masyarakat antarabangsa, selain menyerlahkan nilai-nilai seni bina yang ada. Peningkatan kesedaran terhadap nilai seni bina ini menggalakkan kerjasama erat antara institusi di Malaysia dan luar negara. UTHM memanfaatkan peluang ini sebaiknya untuk memberi inspirasi kepada lebih ramai pelajar agar berani mengembangkan horizon akademik mereka, selain mencetus semangat untuk menyertai acara-acara berimpak tinggi yang mampu membentuk mereka sebagai arkitek yang berdaya saing.

Kejayaan pelajar UTHM ini menjadi inspirasi kepada komuniti pelajar senibina di seluruh negara, melambangkan usaha berterusan institusi tersebut dalam melahirkan bakat-bakat baharu yang berdaya saing serta

bersedia untuk menghadapi cabaran industri senibina.





STAF

SHARING SESSION 1: WRITE AND PUBLISH IN HIGH IMPACT JOURNAL

Tarikh : 28 Ogos 2024
Masa : 9.00 AM – 12.30 PM
Tempat : Bilik Mesyuarat 1, FKAAB
Tetamu : Professor Dr. Ismail Bin Abdul Rahman
Peserta : Pelajar Pasca Siswazah dan Staf Akademik FKAAB

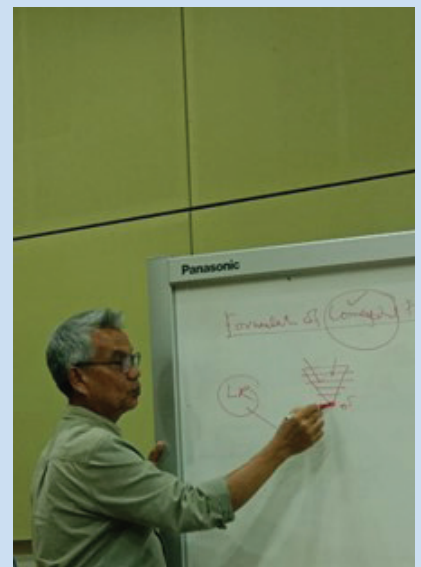
Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah berjaya menganjurkan program Sharing Session 1: Write and Publish in High Impact Journal sebagai salah satu inisiatif fakulti untuk meningkatkan kualiti penerbitan akademik di kalangan staf dan pelajar pasca ijazah. Sesi ini bertujuan memberi bimbingan dan pendedahan berkenaan penulisan serta penerbitan artikel jurnal berimpak tinggi, terutama di jurnal Scopus, yang menjadi penanda aras utama bagi reputasi akademik dan penyelidikan di peringkat antarabangsa.

Program ini menampilkan penceramah jemputan, Prof. Dr. Ismail Abdul Rahman, yang merupakan seorang pakar dalam penulisan dan penerbitan artikel jurnal berimpak tinggi. Dengan pengalaman yang luas dalam penyelidikan dan penerbitan akademik, beliau berkongsi panduan praktikal, strategi memilih jurnal yang sesuai, dan teknik memperbaiki

artikel sebelum dihantar untuk semakan penerbitan.

Penganjuran program ini adalah hasil daripada kesedaran fakulti terhadap cabaran yang dihadapi oleh pensyarah dan penyelidik dalam menghasilkan artikel jurnal yang berdaya saing. Justeru, program ini dirancang untuk membimbing peserta dalam proses penyuntingan dan pemurnian artikel sebelum dihantar untuk penerbitan. Fakulti percaya bahawa usaha ini mampu meningkatkan bukan sahaja bilangan tetapi juga kualiti penerbitan di kalangan staf dan pelajar, seterusnya menyokong matlamat fakulti untuk terus cemerlang dalam bidang akademik dan penyelidikan.

Kesimpulannya, program Sharing Session 1: Write and Publish in High Impact Journal telah memberikan impak yang signifikan dalam meningkatkan kualiti penulisan dan penerbitan di FKAAB. Usaha ini perlu diteruskan secara berterusan bagi memastikan fakulti kekal relevan dan cemerlang dalam arena akademik serta penyelidikan di peringkat antarabangsa. Dengan sokongan dan penyertaan aktif daripada staf serta pelajar, FKAAB mampu mencapai sasaran penerbitan yang lebih tinggi, selaras dengan visi dan misi fakulti.



FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

SHARING SESSION 2: PROFESIONAL BODIES & SOCIETIES – ELIGIBILITY AND APPLICATION

Tarikh : 8 September 2024
Masa : 10.00 AM – 12.30 PM
Tempat : Bilik Mesyuarat 1, FKAAB
Tetamu : Ir. ChPMP. ChFM. Dr.
Mohd Norazam Bin Yasin
Peserta : Staf Akademik FKAAB

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah menganjurkan program Sharing Session 2: Professional Bodies & Societies – Eligibility and Application sebagai sebahagian daripada usaha untuk meningkatkan penglibatan staf akademik dengan badan dan pertubuhan profesional yang berkaitan dengan bidang kejuruteraan.

Program ini bertujuan memberi pendedahan kepada staf mengenai pelbagai badan profesional yang tersedia di peringkat kebangsaan dan antarabangsa serta kaedah pendaftaran yang diperlukan untuk menjadi ahli. Dengan penyertaan aktif staf, program ini juga menyasarkan peningkatan bilangan staf yang berdaftar dengan badan profesional, sejajar dengan pencapaian Key Performance Indicator (KPI) fakulti.

Penceramah jemputan bagi sesi ini ialah Ir. ChPMP. ChFM. Dr. Mohd Norazam Bin Yasin, seorang pensyarah dan juga jurutera profesional berpengalaman yang juga merupakan ahli aktif dalam pelbagai badan profesional. Dalam sesi perkongsian beliau,

Ir. ChPMP. ChFM. Dr. Mohd Norazam Bin Yasin menerangkan dengan jelas tentang kepentingan mendaftar dengan badan profesional untuk meningkatkan kredibiliti dan kompetensi dalam bidang kejuruteraan. Beliau turut berkongsi pengalaman peribadi serta memberi tip mengenai proses permohonan dan pengiktirafan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

Program ini telah dihadiri oleh staf FKAAB, yang menunjukkan minat yang tinggi terhadap topik yang dibentangkan. Sepanjang sesi, peserta diberi peluang untuk bertanya dan mendapatkan penjelasan secara terperinci mengenai prosedur pendaftaran serta kelebihan yang bakal diperoleh daripada penyertaan mereka. Antara isu yang diketengahkan termasuk cabaran yang dihadapi oleh pensyarah untuk memenuhi keperluan pendaftaran, serta langkah-langkah praktikal yang boleh diambil untuk mengatasinya.

Program ini merupakan langkah penting dalam memperkukuh budaya profesionalisme di kalangan staf FKAAB, selaras dengan komitmen fakulti untuk terus memacu kecemerlangan dalam pendidikan, penyelidikan, dan amalan kejuruteraan.




Meaning of Designation
Ir. ChPMP ChFM Dr MOHD NORAZAM BIN YASIN
M.I.E.M

Ir. - PROFESSIONAL ENGINEER WITH PRACTISING CERTIFICATE (PEPC) - BEM

ChPMP - CHARTERED PROJECT MANAGER PROFESSIONAL - GAFM

ChFM - CHARTERED FACILITIES MANAGER - GAFM

M.I.E.M - MEMBER OF INSTITUTION ENGINEERS MALAYSIA - IEM



What are the advantages of being Certified Professionals ?

- promote profession and professionalism
- service and protecting public (social duty)
- recognition (local and oversea)
- to help other engineers
- promotion
- professional ethics
- knowledge sharing
- Skill enhancement
- networking
- title and status
-



SHARING SESSION 3: EXPLORATION OF AI TOOLS IN ASSISTING SCIENTIFIC WRITING: BEYOND CHATGPT

Tarikh : 10 September 2024
Masa : 9.00 AM – 12.30 PM
Tempat : Bilik Mesyuarat 1, FKAAB
Tetamu : Professor Ir. Dr. Soon Chin Fong
Peserta : Staf Akademik FKAAB

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah menganjurkan program Sharing Session 3: Exploration of AI Tools in Assisting Scientific Writing: Beyond ChatGPT sebagai salah satu inisiatif strategik untuk meningkatkan kualiti dan kuantiti penerbitan staf akademik. Program ini bertujuan memberi pendedahan kepada penggunaan pelbagai alat kecerdasan buatan (AI) yang dapat membantu staf dalam menghasilkan artikel jurnal yang berkualiti tinggi. Penekanan diberikan kepada peranan teknologi AI dalam menyokong proses penulisan saintifik, terutamanya bagi artikel yang disasarkan untuk diterbitkan di jurnal berimpak tinggi seperti jurnal Scopus.

Objektif utama program ini adalah untuk meningkatkan pemahaman dan kemahiran peserta mengenai alat AI terkini yang boleh digunakan untuk memperbaiki struktur, kandungan, dan penyuntingan artikel saintifik. Selain itu, program ini bertujuan

menyokong sasaran fakulti untuk meningkatkan bilangan penerbitan staf, sekali gus membantu pencapaian Key Performance Indicator (KPI) fakulti dalam bidang penyelidikan dan penerbitan.

Program ini menampilkan Professor Ir. Dr. Soon Chin Fong sebagai penceramah jemputan, seorang pakar dalam bidang penulisan saintifik dan penerapan teknologi AI dalam penyelidikan akademik. Dalam sesi perkongsiannya, Prof. Soon menerangkan pelbagai alat AI terkini seperti Grammarly, QuillBot, EndNote, dan alat visualisasi data, selain ChatGPT, yang boleh membantu dalam pelbagai aspek penulisan artikel. Beliau turut membincangkan teknik memanfaatkan teknologi ini untuk menyunting, memformat, dan menganalisis data dengan lebih cekap, serta memastikan kualiti artikel memenuhi piawaian jurnal antarabangsa.

Program ini mencerminkan komitmen fakulti untuk terus menyokong perkembangan staf dalam memanfaatkan teknologi terkini, sekali gus menyumbang kepada kecemerlangan akademik dan penyelidikan fakulti di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.



SHARING SESSION 4: JAPANESE RESEARCH GRANT APPLICATION

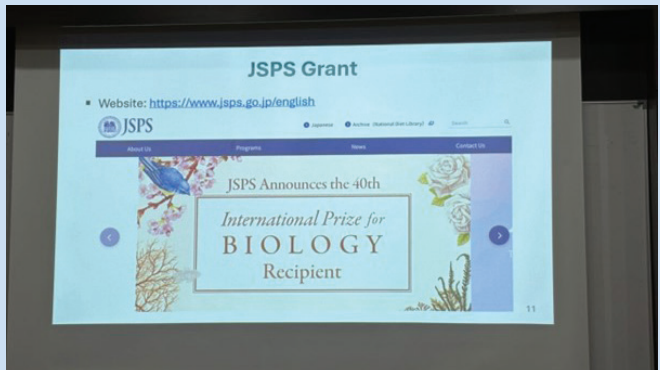
Tarikh	: 6 November 2024
Masa	: 11.30 AM – 1.00 PM
Tempat	: Bilik Mesyuarat 1,2 dan 3, FKAAB
Tetamu	: Ir. Dr. Zainorizuan Bin Mohd Jaini
Peserta	: Staf Akademik FKAAB

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) telah menganjurkan Program Staff Development Week Fasa 2, FKAAB bertarikh 3 hb sehingga 7hb Novemembr 2024. Antara salah satu pengisian program ini adalah Sharing Session 4: Japanese Research Grant Application. Program ini memberi input dan pendedahan berkenaan peluang permohonan geran penyelidikan Japan kepada warga staff akademik FKAAB dalam menghasilkan proposal serta permohonan geran antarabangsa yang berkualiti tinggi.

Sesi program perkongsian ini telah disampaikan oleh Ir Dr. Zainorizuan Bin Mohd Jaini merupakan penceramah jemputan dan penyelidik aktif bagi geran penyelidikan antarabangsa, Japan. Dalam Sesi perkongsian beliau, Ir Dr. Zainorizuan menerangkan pengenalan kepada geran penyelidikan Japan, sumber dan pembiayaan geran serta peluang permohonan geran bagi penyelidik luar (antarabangsa).

Antara peluang geran bagi penyelidik luar termasuklah geran kolaborasi penyelidikan bersama institusi, geran penyelidikan bagi penyelidik luar, fellowship program dan Visiting Scholar Program. Selain itu, permohonan bagi geran Japan ini boleh dibuat melalui Japan Science and Technology Agency (JST) dan JSPS serta beberapa platform lain. Kyoto Universiti telah melancarkan pelbagai inisiatif geran penyelidikan sejak tahun 2015 dengan kerjasama beberapa agensi kerajaan dan industri Japan. Antara program kolaborasi antarabangsa ini adalah ASPIRE, SATREPS dan SICORP.

Melalui perkongsian ini, objektif utama program dapat dicapai melalui ruang dan peluang penyelidikan serta permohonan geran yang ditawarkan oleh agensi penyelidikan dan industri di Japan. Selain itu, program ini juga bertujuan menyokong sasaran fakulti untuk meningkatkan bilang geran penyelidikan antarabangsa, sekali gus membantu pencapaian Key Performance Indicator (KPI) fakulti dalam bidang penyelidikan dan penerbitan. Fakulti terus komited dalam membantu perkembangan staf demi kecemerlangan akademik dan penyelidikan fakulti di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.



PROGRAM STAFF DEVELOPMENT WEEK SIRI 2

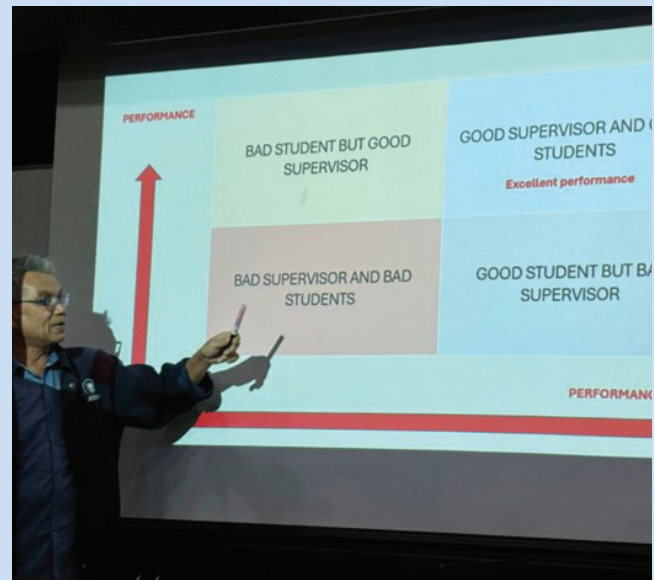
Program Staff Development Week Siri 2 telah Berjaya dilaksanakan pada 3-7 Nov 2024 dengan objektif utama untuk membantu semua staf di fakulti mencapai 100% jam Latihan kursus bagi tahun 2024. Program ini mendapat sambutan yang amat baik daripada seluruh warga FKAAB. Program pada kali ini telah dirasmikan oleh Yang Berbahgia Dekan FKAAB, Prof Ir. Ts. Mohd Haziman Wan Ibrahim yang mempunyai harapan yang besar supaya program ini dapat membantu meningkatkan kualiti kerja semua warga fakulti di samping mendapatkan jam Latihan kursus. Sesi perkongsian telah dimulakan dengan Prof Emeritus Dr. Ismail Abdul Rahman dengan tajuk “Penyeliaan yang efektif”.

Seterusnya, sesi diteruskan dengan jerayawara berkenaan perkhidmatan Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC), pekhidmatan serta insentif penerbitan oleh pegawai hubungan fakulti PTTA dan serta perkhidmatan Pusat Hubungan Hal Ehwal Pelajar (PHEP) berkenaan dengan Kebajikan Pelajar.

Selain dari itu, perkongsian berkenaan dengan geran penyelidikan juga turut dilaksanakan bagi membantu staf di dalam permohonan geran FRGS dan dana daripada Negara Jepun. Seterusnya sesi bersama FKAAB Consult Sdn. Bhd. juga turut dijalankan bagi memperkenalkan Syarikat Terbitan FKAAB kepada seluruh warga fakulti. Bagi membantu staf akademik di dalam meningkatkan mutu pengajaran dan pembelajaran, sesi perkongsian berkenaan dengan penggunaan artificial intelligence (AI) turut dijalankan. Untuk meningkatkan kemahiran staf teknikal FKAAB, sesi TOT bagi teknologi konkrit turut dilaksanakan. Akhir sekali bagi pengisian kerohanian, sesi motivasi bersama Tuan Haji Zainudin dengan topik “Pengurusan Stress” telah dilaksanakan.

Semoga penganjuran sebegini akan membantu staf meningkatkan pengetahuan dan kemahiran serta meningkatkan semangat kebersamaan sesama staf FKAAB.





FUYOO FKAAB 8.0

Tarikh : 19 - 20 November 2024
Masa : 8.30 AM – 5.00 PM
Tempat : Persekitaran luar dan dalam FKAAB
Peserta : PAK Pelajar Tahun 1 : 22 orang
PAK Pelajar Tahun 2 - 4 : 46 orang
Pelajar FKAAB (Tahun 1) : 353 orang
Pelajar FKAAB (Tahun 2 - 4) : 354 orang
Pelajar FKAAB sebagai AJK : 94 orang

Melalui program ini, ukhuwah, komunikasi dan kerjasama antara penasihat akademik dan kerjaya (PAK) dengan pelajar penasihat dapat ditingkatkan.

Program ini buat pertama kali memperkenalkan aktiviti treasurehunt sebagai program khas kepada pelajar tahun 1. Manakala program sukaneka dikhaskan kepada pelajar tahun 2 hingga 4

Aktiviti treasurehunt telah menyediakan 13 checkpoint yang melibatkan disiplin PEO dan PLO, alam sekitar, sumber air,

taksiran, keselamatan dan Kesihatan pekerjaan, bahan, struktur, jalan raya, trafik, geoteknik, pembinaan dan senibina. Aktiviti di kesemua checkpoint adalah direkabentuk oleh staf akademik. Manakala aktiviti sukaneka telah menyediakan 17 jenis sukaneka untuk dimainkan Bersama-sama oleh PAK dan anak penasihat masing.

Sebagai membudayakan kehidupan sihat untuk kesejahteraan fizikal dan kesihatan mental yang baik, senam robik disediakan sebelum bermulanya treasurehunt dan juga sukaneka

Menersuo aktiviti Connect to Reflect , PAK dan pelajar penasihat masing- masing berkongsi perkara yang berkaitan dengan pengajian, perkembangan dan pencapaian akademik, MUET, perancangan kerjaya, pengurusan masa, penglibatan dengan program fakulti dan program universiti, pembentukan nilai juga sahsiah. Selain itu, aktiviti santai yang dijalankan oleh PAK dan pelajar penasihatannya akan menjadi teladan positif dalam hubungan sesama manusia



FKAAB | Dengan Hikmah Kita Meneroka



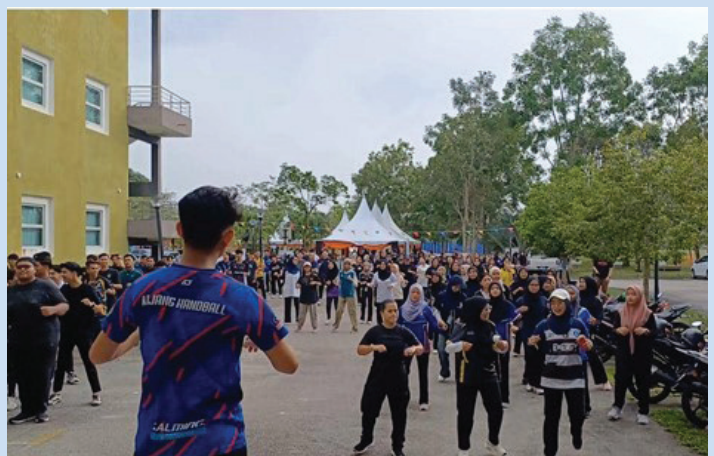
Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>



ANUGERAH



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tahniah

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA (FKAAB)

atas penganugerahan

ANUGERAH JARINGAN MASYARAKAT TERBAIK KATEGORI FAKULTI/PTJ

sempena

MAJLIS APRESIASI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT 2024 (MAJIM 2024)

Ikhtis daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tahniah

PROF. MADYA Dr. MUNZILAH BINTI MD. ROHANI

atas penganugerahan

ANUGERAH PROJEK KOMUNITI BERIMPAK TINGGI TERBAIK

sempena

MAJLIS APRESIASI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT 2024 (MAJIM 2024)

Ikhtis daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tahniah

PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. FAISAL SHEIKH KHALID

di atas penganugerahan

ANUGERAH FELO PERHUBUNGAN INDUSTRI TERBAIK

sempena

MAJLIS APRESIASI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT 2024 (MAJIN 2024)

Ikhtis daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tahniah

Ts. Dr. NOR AZIZI BIN YUSOFF

di atas penganugerahan

ANUGERAH KERJASAMA MASYARAKAT TERBAIK

sempena

MAJLIS APRESIASI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT 2024 (MAJIN 2024)

Ikhtis daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. Ts. Dr. AESLINA BINTI ABDUL KADIR

for being awarded

Outstanding ECI Annual Service Award 2023

by

Envirocert International United Inc. United States

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILT ENVIRONMENT

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tahniah

Ir. Dr. FAIZAL BIN PAKIR

di atas penganugerahan

ANUGERAH PROJEK KOMUNITI LESTARI TERBAIK

sempena

MAJLIS APRESIASI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT 2024 (MAJIN 2024)

Ikhtis daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

PROFESSIONAL



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Ezree bin Abdullah
for being certified as
ASEAN Chartered Professional Engineer (ACPE)
from
ASEAN Chartered Professional Engineer Coordinating Committee (ACPECC)
sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Ezree bin Abdullah
for being certified as
Professional Engineer
sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ir. Dr. Mohd Hanifi bin Othman
for being certified as
Professional Engineer
sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tahniah

Ts. Dr. Ebrahim Hamid Hussein Al-Qadami
di atas pengiktirafan sebagai
Teknologis Profesional
oleh
Lembaga Teknologi Malaysia
ikhlas
Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

KENAIKAN PANGKAT



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Nickholas Anting Anak Guntor
for being promoted to
Associate Professor (DS54)
(29th July 2024)
sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Assoc. Prof. Dr. Nor Amani Filzah binti Mohd Kamil
for being promoted to
Associate Professor (DS54)
(29th July 2024)
sincerely
Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

PELANTIKAN JAWATAN

Tabriah

PROF. Ts. Dr. AESLINA BINTI ABDUL KADIR
PROF. MADYA Dr. NUR SHAYLINDA BINTI MOHD ZIN
PROF. MADYA Dr. NOR AMANI FILZAH BINTI MOHD KAMIL

telah dilantik sebagai

Ahli Jawatankuasa Technical Working Group 1 (TWG1)

bagi

Cooperation Coordination Committee (CCC)
Malaysia dan Korea Selatan

ikhlas daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina


 Fkaab UTHM
  Fkaab UTHM Johor Malaysia
  Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

Congratulations



Assoc. Prof. Ir. Dr. Goh Wan Inn

for being appointed as

Adjunct Professor in Civil Engineering at
Universitas Palembang

from

19th November 2024

sincerely

Faculty of Civil Engineering and
Built Environment


 Fkaab UTHM
  Fkaab UTHM Johor Malaysia
  Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

Tabriah



PROF. Eur Ing. Ir. Ts. Dr. SHAHIRON BIN
SHAHIDAN

di atas pelantikan sebagai

Pengarah
Pusat Inovasi dan Pengkomersialan
(01 Januari 2025 - 31 Disember 2026)

ikhlas daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan
Alam Bina


 Fkaab UTHM
  Fkaab UTHM Johor Malaysia
  Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

Tabriah



Dr. EMEDYA MURNIWAY BINTI
SAMSUDIN

pelantikan sebagai

KETUA JABATAN
(Inovasi dan Kompetensi Pelajar)
Pusat Pembangunan Pelajar

(01st January 2025 - 31st December 2026)

Ikhlas daripada

Fakulti Kejuruteraan Awam dan
Alam Bina


 Fkaab UTHM
  Fkaab UTHM Johor Malaysia
  Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

Congratulations



ASSOC. PROF. Ir. Ts. Dr. NORASHIDAH
BINTI ABD RAHMAN

for being reappointed as

DEPUTY DEAN (CO-CURRICULUM)
Center for General Studies and
Co-Curriculum

(01st January 2025 - 31st December 2026)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and
Built Environment


 Fkaab UTHM
  Fkaab UTHM Johor Malaysia
  Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

Congratulations



Ts. Dr. NOR AZIZ BIN YUSOFF

for being appointed as

Head of Centre for Society-
Living Lab Sungai Balang


(1st July 2024 - 31st Jun 2026)

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
AND BUILT ENVIRONMENT


 Fkaab UTHM
  Fkaab UTHM Johor Malaysia
  Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

PELANTIKAN JAWATAN



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ir. ChPMP, ChFM, Dr. MOHD NORAZAM BIN YASIN

for appointment as a
CERTIFIED BEM PAE EXAMINER
(30th May 2024 - 30th May 2029)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

ASSOC. PROF. Ir. Ts. Dr. NICKHOLAS ANTING ANAK GUNTOR

for being certified as
HDR CORP Accredited Trainer
(18th November 2024 - 18th November 2027)

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILT ENVIRONMENT

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. MADYA Ir. Ts. Dr. FAISAL BIN SHEIKH KHALID

for being appointed as
Head of Research Centre, Jamilus Research Centre For Sustainable Construction (JRC - SC)
(1st July 2024 - 30th June 2026)

sincerely

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND BUILT ENVIRONMENT

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. MADYA Sr. Ts. Dr. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD

for being reappointed as
Head of Research Center, Centre of Applied Geomatics and Disaster Prevention (CAGED)
(01st January 2025 - 31st December 2026)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

PROF. MADYA Ts. Dr. SASITHARAN A/L NAGAPAN

for being appointed as
Expert Member of the BILT Expert Group on the Building & Construction Sector under UNESCO-UNEVO
2024 - 2025

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Congratulations

Ir. Dr. ZAINORIZUAN BIN MOHD JAINI

for being appointed as
Associate Researcher at the Structure Management Engineering Lab, Kyoto University.
(01st October 2024 - 30th September 2026)

sincerely

Faculty of Civil Engineering and Built Environment

Fkaab UTHM | Fkaab UTHM Johor Malaysia | Global Technopreneur University 2030
<http://fkaab.uthm.edu.my>

SELAMAT DATANG



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Selamat Datang



Dr. NOOR AMIRA BT SARANI
Pensyarah Kanan DS51
Kluster Kejuruteraan Struktur & Bahan (KKSBB)
Lapor diri : 17 November 2024

ikhlas daripada **FKAAB**
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Selamat Datang



Dr. AKRAM MOHAMED RAJAB MHAYA
Pensyarah Kanan DS13
Lapor Diri : 16 Disember 2024

ikhlas daripada **FKAAB**
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Selamat Datang & Selamat Bertugas



Dr. JAMILIA BINTI MOHD MARSIN
PENSYARAH KANAN, DS51
di Fakulti Kejuruteraan Awam Dan Alam Bina
pada 1 Ogos 2024
ikhlas daripada
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA



UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Selamat Datang & Selamat Bertugas



PUAN HERNI ZALINA BINTI MUSTAPHA
PEMBANTU TADBIR (P/O) KANAN
di Fakulti Kejuruteraan Awam Dan Alam Bina
pada 1 Ogos 2024
ikhlas daripada
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA

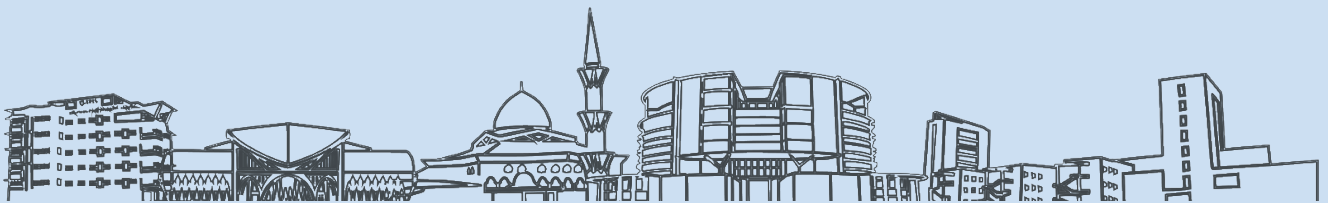


UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

EDISI JUL-DIS 2024

CETUSAN

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM & ALAM BINA



KOMUNITI

FKAAB |

Dengan Hikmah Kita Meneroka



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

MAJLIS PENYERAHAN PROJEK HIDROPONIK PINTAR UTHM @ PARIT JELUTONG

Tarikh : 22 Disember 2024
Tempat : Balai Raya Parit Jelutong,
Johor

Program Majlis Penyerahan Projek Hidroponik Pintar UTHM @ Parit Jelutong telah berjaya dilaksanakan dengan kehadiran pihak akademik, komuniti setempat, dan wakil industri. Projek ini merupakan inisiatif yang ditaja oleh Kementerian Pengajian Tinggi melalui Geran Unimadani dengan jumlah dana sebanyak RM40,000. Projek ini merupakan sebahagian daripada usaha memperkasakan komuniti dengan teknologi pertanian moden yang lestari.

Penyampaian rasmi projek ini kepada komuniti Parit Jelutong telah disampaikan oleh Yang Berhormat Puan Hajah Nor Rashidah Binti Haji Ramli (ADUN Parit Raja). Menurut ketua projek, Dr. Faizal Pakir (FKAAB), dan penyelaras projek, Dr. Mohd Hafizal Hanipah (FKAAB), objektif utama program ini adalah untuk meningkatkan produktiviti pertanian dengan penggunaan teknologi pintar seperti tenaga solar dan Internet of Things (IoT). Dengan pendekatan ini, sistem hidroponik yang dibangunkan mampu menjimatkan kos operasi serta meningkatkan hasil tanaman berkualiti tinggi secara mampan.

Selain itu, majlis ini juga memberi pendedahan kepada para peserta mengenai amalan pertanian pintar dan penggunaan teknologi dalam sektor agropreneur. Pihak

universiti berharap program sebegini dapat menjadi contoh terbaik dalam membangunkan keusahawanan komuniti melalui inovasi dan kolaborasi strategik antara institusi akademik dan masyarakat. Jutaan terima kasih diucapkan kepada individu yang terlibat dalam menjayakan majlis ini:

1. Yang Berhormat Puan Hajah Nor Rashidah Binti Haji Ramli (ADUN Parit Raja)
2. Yang Berhormat Prof Dato' Ir. Ts. Dr. Ruzairi Bin Abdul Rahim (Naib Canselor UTHM)
3. Yang Berbahagia Prof. Ts. Dr. Rabiah Binti Ahmad (TNCPI)
4. Yang Berbahagia Prof Eur Ing. Ts. Dr. Shahiron bin Shahidan (Pengarah ICRC)
5. Yang Berusaha Ts. Dr. Syed Burhanuddin Hilmi bin Syed Mohamad (Wakil Dekan FKAAB)
6. Yang Dihormati En Zaili Bin Haji Saiman (Ketua Kampung Parit Jelutong)
7. Dr. Hafizal Hanipah (Ketua Jabatan Jaringan Masyarakat & Pemindahan Ilmu)
8. Ir. Dr. Faizal Pakir (FKAAB & RECESS)
9. Ir. Ts. Dr. Zeety Md Yusof (FKAAB & RECESS)
10. Dr. Mohd Azuan Zakaria (FKAAB)

Tahniah dan syabas diucapkan kepada semua pihak yang terlibat dalam menjayakan Majlis Penyerahan Projek Hidroponik Pintar ini.



PROGRAM PERPINDAHAN ILMU PEDULI HYDROIKLIM – PROTECT OUR PLANET WITH HYDRO KNOWLEDGE



Penceramah/Pengarah Program:

Ir. Dr. Hartini binti Kasmin

Tajuk:

Sikap Kita Sungai Menderita / Banjir 15
Oktober di SKSB

Penceramah:

Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Tan Lai Wai

Tajuk:

Apa itu Kitaran Air – Bagaimana
Perubahan Air dalam Mukabumi Berlaku

Penceramah:

Prof. Madya Ir. Dr. Siti Nazahiyah binti
Rahmat

Tajuk:

Apa itu Iklim dan Perubahan Iklim

Seramai 62 orang murid-murid Tahun 5
telah terlibat dalam program perpindahan
ilmu 'Peduli Hydroiklim – Protect our planet

with HYDRO knowledge' yang pertama,
yang dijalankan di Sekolah Kebangsaan
Seri Beroleh (SKSB), Parit Hj Sidek, Batu
Pahat pada 3 Disember 2024. Program ini
adalah hasil kolaborasi bersama Panitia
Sains SKSB iaitu Cikgu Mohd Sheikh bin
Ali; dan telah dirasmikan oleh Prof Madya
Ir Dr @Mohd Adib bin Mohammad Razi,
Ketua Pusat Penyelidikan Eco-Hytech.

Di bawah Sustainable Development Goal
(SDG) 13 – Climate Action, program
yang dijalankan dalam usaha menyokong
perancangan oleh @SCO, melalui Kluster
Air ini telah mendapat sokongan dan
dana daripada @Yayasan UTHM. Aktiviti
Kluster Air ini merupakan anjuran bersama
para penyelidik dan fasilitator staf dan
fasilitator pelajar Pusat Penyelidikan @
Eco-hytech dan @FKAAB yang telah
membantu melaksanakan aktiviti/ program

dalam usaha meningkatkan kesedaran murid-murid mengenai kitaran air dan kesan perubahan iklim yang akhirnya mengakibatkan pelbagai bencana bumi yang mana fokus utama program ini adalah bencana air iaitu banjir. Program ini menekankan pemahaman tentang bagaimana perubahan iklim, dan sikap sekecil suka membuang sampah merata-rata pun boleh memberi kesan kepada parit/sungai/laut (merupakan kawasan rendah dalam mukabumi) dan akhirnya boleh menjadi penyumbang utama kepada kejadian banjir. Kefahaman tentang kejadian lain yang juga boleh menjadi penyebab kepada banjir turut dikongsikan.

Aktiviti pembentangan, kuiz-kuiz interaktif dan permainan interaktif seperti pertandingan bot laju dan 'Water Cycle Ladder' antara aktiviti yang telah dijalankan bersama-sama para fasilitator dan murid-murid ini. Aktiviti berkumpul membina alat pengukur jumlah hujan menggunakan tolok hujan ringkas dan aktiviti mengukur halaju air bagi parit monsoon di hadapan SKSB menggunakan bot kertas telah turut dijalankan.

Program Perpindahan Ilmu Peduli Hydroiklim ini diharapkan, walau tak banyak, serba sedikit dapat menyuntik dan meningkatkan kesedaran murid-murid tentang pentingnya menjaga kitaran air yang sihat dan memahami kesan perubahan iklim. Melalui aktiviti pendidikan ini, murid-murid ini diharap boleh menyumbang dalam usaha-usaha kecil bagi pencegahan banjir dan adaptasi terhadap perubahan iklim, serta menjaga kelestarian alam sekitar untuk generasi akan datang.



PROGRAM SULAM & PEMINDAHAN ILMU BEEBOX

Tarikh : 17 Oktober 2024
Masa : 11.30 AM – 1.00 PM
Tempat : Ladang Kelulut Hock
Honey & Alur Bina Sdn.
Bhd., Pagoh, Johor

Program SULAM/KTP ke Ladang Kelulut Hock Honey milik En. Hock dan Alur Bina Sdn Bhd telah berjaya dilaksanakan dengan kehadiran 5 Pensyarah, 4 Penolong Jurutera, serta 37 orang pelajar bagi Kursus Keusahawanan (BFC 34502). Menurut Pengarah Program, Dr. Masni A. Majid, objektif utama program ini adalah untuk memperkenalkan teknologi pintar, memudahkan proses penternakan lebah melalui automasi, meningkatkan pendapatan komuniti, serta menggalakkan inovasi dan penyelidikan melalui kolaborasi dan penggunaan data masa nyata.

Dengan kerjasama Pusat Hubungan Industri dan Masyarakat (ICRC) serta Pusat Teknousahawan Universiti (PTU), diharapkan keterlihatan FKAAB khususnya

dan UTHM secara umumnya akan dapat dipertingkatkan dalam kalangan masyarakat setempat, di samping membantu memperbaiki mutu serta hasil madu kelulut melalui penghasilan BeeBox yang kreatif dan inovatif.

Timbalan Pengarah Program, En. Khairul Nizam B Mohd. Yunus turut memaklumkan bahawa pelajar digalakkan untuk menggunakan kemahiran keusahawanan dan inovasi mereka dalam menghasilkan prototaip BeeBox yang bukan sahaja mampu memudahkan penternakan lebah kelulut tetapi juga meningkatkan produktiviti hasil madu. Pelajar juga didedahkan kepada teknik pemasaran yang strategik agar dapat mengkomersialkan BeeBox mereka ke pasaran yang lebih luas. Hasrat utama adalah supaya para pelajar bukan sahaja belajar secara teori tetapi juga mempraktikkan ilmu mereka dalam bidang keusahawanan teknologi, dengan memberi sumbangan yang bermakna kepada masyarakat setempat.





FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

PROGRAM KELESTARIAN ALAM: COMPOST@CAFE

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melalui Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) dan Yayasan UTHM, bersama pasukan kluster Sisa, Pejabat Kampus Lestari (SCO) telah menganjurkan program COMPOST@Cafe yang berlangsung di Kafeteria Bangunan Gunasama HEP. COMPOST@Cafe adalah inisiatif yang bertujuan untuk memupuk kesedaran kelestarian alam sekitar serta menggalakkan amalan penguraian kompos di kalangan komuniti universiti.

Program ini melibatkan kerjasama antara pihak SCO, pelajar-pelajar kumpulan B40 daripada Food Composting Squad UTHM dan peniaga-peniaga kafeteria (Kafeteria Bangunan Gunasama Hal Ehwal Pelajar) bagi mencipta persekitaran yang lebih lestari dan berkesan dalam pengurusan bahan buangan organik.

Encik Wan Afnizan Wan Mohamed daripada FKAAB dan pelajar daripada Food Composting Squad UTHM telah memberi taklimat dan demonstrasi cara pembuatan baja kompos dengan mengguna sisa makanan daripada gerai-

gerai di Kafeteria Bangunan Gunasama HEP yang telah ditempatkan di belakang bangunan tersebut. Tong kompos khas yang digunakan dalam program ini telah diubahsuai oleh staf Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina berdasarkan inspirasi daripada tong kompos yang digunakan di Jambangan Village, Surabaya, Indonesia.

Program penguraian sisa makanan dan bahan organik ini bukan sahaja dapat membantu mengurangkan jumlah bahan buangan organik yang dihasilkan di kafeteria universiti, malah ia juga secara tidak langsung dapat mengurangkan beban tapak pembuangan sampah dan menyumbang kepada peningkatan jumlah rawatan sisa organik di kampus.

Melalui program COMPOST@cafe ini, pelajar dan peniaga-peniaga di kafeteria dapat belajar tentang cara menguruskan sisa makanan secara lebih bertanggungjawab dan menyedari impak positif yang mereka boleh buat terhadap alam sekitar dan kampus UTHM yang lebih lestari.



PROGRAM KTP, SULAM (UTHM PRIHATIN) DAN LAWATAN TAPAK DI BEBERAPA LOKASI SEKITAR TERENGGANU

Tarikh : 22 – 24 Mac 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Sekitar Terengganu
Peserta : Industri Mikro dan Kecil

Seramai 34 orang pelajar Kursus Studio Senibina bersama tiga pensyarah kursus, iaitu Dr. Azmal Sabil, Nurul Syaheera Aziz dan Khairul Asyraf Mohd Rodzi telah terlibat dalam program tersebut. Program ktp dijalankan secara praktikal akan dijalankan ketika waktu malam di peliter@tti (anjuran jabatan pelancongan terengganu) di taman tamadun islam. Malah, pakar industri bahan binaan yang menggunakan bahan semulajadi seperti buluh juga berkongsi input pembelajaran di tapak surau buluh kepada pelajar dan masyarakat. Di samping itu, pensyarah juga berkongsi input mengenai kepentingan pemuliharaan warisan seni bina kepada pelancongan dan juga kelestarian rekabentuk senibina kepada pelancongan bagi pemahaman kepada pelajar dan juga masyarakat. Program itu juga bertujuan mengaplikasikan budaya setempat dalam reka bentuk seni bina di dalam Kursus Studio Senibina.





PENGENALAN KEJURUTERAAN PANTAI DI PULAU BESAR BERSAMA JPS JOHOR BAHRU

Tarikh : 19 – 21 Mei 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Pulau Besar Mersing Johor
Peserta : Staf JPS

Program ini merupakan salah satu inisiatif bagi memberi peluang kepada kakitangan kumpulan pelaksana di jps johor bahru mengaplikasikan pengetahuan kejuruteraan pantai terhadap kerja seharian yang saling berhubung rapat dengan kursus yang dilaksanakan. Kursus selama 3 hari dilaksanakan dengan beberapa aktiviti kutipan data di sepanjang pantai pulau besar dan berhampiran jeti. Peserta kursus didedahkan dengan cara mencerap pasang surut air laut menggunakan staf ukur yang dipasang di jeti dan kaedah pemasangan pancang di pantai. Cerapan setiap 30 minit dilakukan sepanjang kursus berjalan dan carta pasang surut dapat diplot. Data yang diambil akan dibandingkan dengan jadual pasang surut di endau.

Seterusnya peserta kursus yang dibahagikan kepada 6 kumpulan didedahkan dengan kerja ukur aras bagi mendapatkan keratan rentas atau profile ketinggian pantai. Melalui ketinggian keratan rentas, maka kontor dikawasan tersebut dapat dilakarkan bagi mengenalpasti bentuk mukabumi pantai dikawasan tersebut setelah semua data digabungkan. Disamping itu juga, peserta diajar cara membaca kompas prismatic bagi mengenalpasti arah angin di pulau besar.

KOMPETENSI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN JKR MALAYSIA TAHUN 2024

Tarikh : 24 – 25 Jun 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Pusat Kecemerlangan Kej. & Teknologi Jkr (Create),
Jabatan Kerja Raya Alor
Gajah, Melaka
Peserta : Penyelidik JKR Malaysia

Program ini merupakan salah satu kursus di bawah kompetensi penyelidikan dan pembangunan bagi program pensijilan kompetensi teknikal JKR Malaysia bagi tahun 2024. Ia bertujuan memberi pendedahkan kepada teknik penulisan kertas kerja penyelidikan secara demonstrasi menggunakan beberapa teknik penulisan samada secara teknikal dan aplikasi perisian “Artificial Intelligence” (AI) kepada penyelidik-penyelidik dari jabatan kerja raya malaysia. Fokus utama program ini menjurus kepada pembinaan objektif penyelidikan dalam sesebuah kajian melalui analisis data dari scopus menggunakan aplikasi vosviewer, selain dari pembinaan rangka kajian menggunakan chatgpt 4.0, teknik penulisan kajian literatur menggunakan beberapa aplikasi ai yang lain bagi membina sebuah kertas penyelidikan yang baik untuk dikaji dan diterbitkan.





KURSUS ASAS MENGAIT

- Tarikh** : 11 Mei 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Akademi Secangkir Ilmu,
Koperasi Uthm, Parit Raja,
Batu Pahat
Peserta : Masyarakat luar bandar

Seramai 10 orang peserta meyertai program mengait yang dianjurkan oleh Koperasi (UTHM) Bhd. Program ini bertujuan untuk memupuk penglibatan komuniti dan pembangunan kemahiran melalui seni mengait. Inisiatif ini menawarkan pelbagai manfaat, termasuk mempromosikan kreativiti, meningkatkan kemahiran motor halus, dan menyediakan aktiviti yang santai dan terapeutik untuk para peserta. Komitmen uthm terhadap program ini jelas melalui penyediaan sumber, tenaga pengajar pakar, dan persekitaran yang menyokong, memastikan semua peserta, tanpa mengira tahap kemahiran, dapat menikmati dan mendapat manfaat daripada pengalaman ini. Program ini bukan sahaja mengukuhkan ikatan komuniti tetapi juga memperkasakan individu dengan kemahiran yang berharga dan menyeronokkan dan membantu melatih peserta untuk memiliki kemahiran seni kait untuk menjana pendapatan isi rumah.

RIVER RANGERS 2.0 @ ISKANDAR PUTERI FASA 1

Tarikh : 11 Julai – 3 Oktober 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Sungai Melana, Taman
Teratai Iskandar Puteri,
Johor Bahru
Peserta : Guru, murid sekolah dan
pelajar

Program ini menjadi inisiatif yang memberi peluang kepada komuniti untuk mendalami sebahagian ilmu mengukur tahap kualiti air melalui kaedah mudah berdasarkan taburan hidupan akuatik makro invertebrata di dalam sungai. Peserta akan berpeluang membuat ujikaji secara terus di tapak bersama fasilitator yang terlibat. Ia berteraskan konsep interaksi dua hala antara komuniti dan warga universiti yang dibimbing oleh kepakaran dari UTHM. Peserta akan didedahkan dengan pengelasan haiwan yang terlibat di kawasan berserta satu borang skor untuk kelas haiwan yang mempunyai skor indikasi sendiri untuk tahap pencemaran sungai berdasarkan kaedah yang sedang digunakan meluas di negara jepun iaitu "average score per taxon (ASPT)" method. Komuniti sasaran adalah di kalangan guru sekolah yang mana ia dijangka akan menjadi penyampai ilmu ini kepada pelajar sebagai salah satu pembelajaran di luar bilik darjah, pemindahan ilmu dan penyuntik pengetahuan sepanjang hayat terhadap cintakan sungai dan alam sekitar.

RIVER RANGERS 2.0 @ ISKANDAR PUTERI FASA 2

Tarikh : 17 Disember 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Sungai Melana, Taman
Teratai Iskandar Puteri
Johor Bahru
Peserta : Guru, Murid sekolah dan
pelajar

Program River Rangers 2.0 @ Iskandar Puteri Fasa 2 merupakan kesinambungan daripada program River Rangers 2.0 @ Iskandar Puteri Fasa 1. Program ini memberi peluang kepada komuniti, khususnya guru sekolah, untuk mempelajari kaedah mudah mengukur kualiti air sungai berdasarkan hidupan akuatik makro invertebrata. Peserta akan menjalankan ujikaji lapangan bersama fasilitator dari UTHM, menggunakan kaedah Average Score Per Taxon (ASPT) seperti yang diterapkan di Jepun. Program ini juga memupuk interaksi antara komuniti dan universiti, selain memindahkan ilmu kepada pelajar sebagai pembelajaran luar bilik darjah dan meningkatkan kesedaran mencintai sungai serta alam sekitar





ADVOKASI PERLINDUNGAN KANAK-KANAK DI SJKC PA YAI, KLUANG DENGAN KERJASAMA JKM KLUANG

Tarikh : 27 Ogos 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : SJKC Pa Yai Kampung Pa Yai, Kluang
Peserta : Murid-murid sekolah

KTP bersama komuniti sekolah ini bertemakan 'advokasi perlindungan kanak-kanak'. 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 (games) kepada 308 orang (11 kelas). Aktiviti ktp akan dijalankan selari dengan program perasmian program advokasi perlindungan kanak-kanak anjuran Jabatan Kebajikan Masyarakat (JKM) dan majlis perasmian mural yang telah diusahakan oleh pelajar dan pensyarah jabatan senibina, fkaab uthm.

PENASIHAT PROJEK RISE 2024

Tarikh : 31 Julai 2024
Tempat : Sri Hidayah Bp, Jalan Shufaat, Kg Olak Batu,
Peserta : Murid sekolah

Projek stem ini telah dijalankan di sekolah dengan bimbingan penasihat. Projek ini berfokus kepada penggunaan roda caesar cipher sebagai alat interaktif untuk membantu murid memahami konsep asas kriptografi. Kumpulan murid telah menunjukkan prestasi yang cemerlang dan mencapai kejayaan yang membanggakan. Mereka telah memenangi pingat perak di dalam the international research and innovation symposium competition (RISE) 2024, yang bukan sahaja meningkatkan keyakinan diri mereka tetapi juga meningkatkan keterlihatan sekolah di kalangan masyarakat.

Disediakan oleh:
 Dr Junaidah Binti Jailani
 Pengarah Program



ARCHIOUTREACH: ECO-CAMP

Tarikh : 27 November 2024
Tempat : Kampung Perpat Pasir, Tanjung Piai, Pontian,
Peserta : Masyarakat luar bandar dan industri mikro dan kecil

Program 'ArchiOutreach 2024' merupakan program sukarelawan anjuran Jabatan Senibina, FKAAB bagi memenuhi inisiatif SULAM. Program ini memberi peluang kepada pelajar Senibina untuk belajar melalui pengalaman sambil menyumbang kepakaran dalam bidang seperti perancangan, reka bentuk, dan pembuatan model bagi menyelesaikan masalah komuniti. Dilaksanakan melalui kursus Studio Senibina 1 (BFR10106), program ini khususnya melibatkan Projek Rekabentuk 3 yang memerlukan pelajar menghasilkan produk berskala 1:1 secara berkumpulan. Melalui program ini, pelajar akan membina produk yang diperlukan oleh komuniti yang dikenal pasti, sekaligus mengaitkan pengalaman tersebut dengan hasil pembelajaran kursus.

Disediakan oleh:
 Pn Nur Nasuha Abd. Salam
 Pengarah Program





KURSUS TIK TOK AFFILATE

Tarikh	: 4 Disember 2024
Masa	: 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat	: Akademi Secangkir Ilmu, Koperasi Uthm Batu Pahat
Peserta	: Masyarakat luar bandar

Kursus Affiliate TikTok menawarkan panduan kepada peserta untuk memanfaatkan platform media sosial bagi menjana pendapatan. Peserta akan mempelajari cara memahami algoritma TikTok, menguasai teknik pemasaran affiliate, serta mengaplikasikan strategi promosi produk secara kreatif dan autentik. Objektif kursus ini adalah membantu peserta meningkatkan jangkauan kandungan, dan menjana pendapatan melalui promosi produk affiliate. Antara aktiviti utama ialah bengkel mengenal pasti trend TikTok seperti hashtag, bunyi, dan cabaran, serta sesi praktikal bagi menyelidik dan memilih hashtag terbaik menggunakan alat carian TikTok. Impak daripada kursus ini termasuk pengembangan jangkauan kandungan, dan pembangunan minda keusahawanan. Kursus ini sesuai untuk influencer, usahawan, dan pencipta kandungan yang ingin mengoptimumkan kehadiran mereka di TikTok secara strategik dan kreatif. Melalui pendekatan interaktif dan praktikal, peserta bersedia memanfaatkan potensi TikTok sebagai platform menjana pendapatan.

PAJ SCHOOL ATTACK X KIDSAFE UTHM (SMK MUTI- ARA RINI)

Tarikh : 25 September 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : SMK Mutiara Rini 2 Pasir
Gudang, Johor Bahru
Peserta : Murid sekolah

Pada 25 September 2024, telah berlangsungnya program PAJ School Attack x KidSafe UTHM di SMK Mutiara Rini, Skudai, Johor. Seramai 40 fasilitator dari semua fakulti dan 12 pegawai pengiring UTHM telah turut serta dan melibatkan seramai 300 pelajar sekolah untuk aktiviti bersama.

Antara aktiviti yg tersenarai ialah:

1. Perkongsian model kelebihan menaiki Bas Muafakat Johor.
2. Dam ular berkaitan keselamatan jalan raya.
3. Finding the missing signage.
4. Perkongsian poster keselamatan jalan raya.



PAJ SCHOOL ATTACK X KIDSAFE UTHM (SEK MEN. KEB. DATO' ALI HAJI) PONTIAN JOHOR

Tarikh : 2 Oktober 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : SMK Dato' Ali Haji Ahmad Pontian
Peserta : Murid-murid sekolah

Seramai 40 orang pelajar daripada kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan (BFC32302) telah menyertai program ini. Projek KidSafe bertujuan meningkatkan kesedaran keselamatan jalan raya melalui pendekatan kreatif kepada masyarakat. Fasilitator terdiri daripada pensyarah, pelajar siswazah UTHM, dan alumni. Aktiviti merangkumi ceramah, tayangan video, permainan kumpulan, dan perkongsian ilmu. Projek ini juga melibatkan pemberian poster dan bahan aktiviti kepada sekolah terlibat. KidSafe memberi impak positif kepada peserta dan fasilitator. Peserta mendapat pendedahan mengenai keselamatan jalan raya, manakala fasilitator meningkatkan kemahiran kognitif, psikomotor, dan keyakinan dalam berkongsi ilmu dengan masyarakat.



KIDSAFE DI SK LOK HENG KOTA TINGGI

Tarikh : 29 Julai 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : SK Lok Heng Kota Tinggi
Peserta : Murid-murid sekolah

Program KTP KidSafe di SK Lok Heng Kota Tinggi Johor pada 29 Julai 2024. Kidsafe telah dijemput sebagai salah satu pempamir dalam program yang dijalankan oleh ICRC UTHM.



KURSUS MENGAIT ANJURAN PARLIMEN SRI GADING

Tarikh : 24 Ogos 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Akademi Secangkir Ilmu,
Koperasi Uthm, Parit Raja,
Peserta : Masyarakat luar bandar

Seramai 15 orang peserta menyertai program mengait yang dianjurkan oleh Koperasi (UTHM) Bhd dan Parlimen Sri Gading. Program ini bertujuan untuk memupuk penglibatan komuniti dan pembangunan kemahiran melalui seni mengait. Inisiatif ini menawarkan pelbagai manfaat, termasuk mempromosikan kreativiti, meningkatkan kemahiran motor halus, dan menyediakan aktiviti yang santai dan terapeutik untuk para peserta. Program ini bukan sahaja mengukuhkan ikatan komuniti tetapi juga memperkasakan individu dengan kemahiran yang berharga dan menyeronokkan dan membantu melatih peserta untuk memiliki kemahiran seni kait untuk menjana pendapatan isi rumah. Antara aktiviti yang terlibat adalah pengajaran asas mengait pelapik cawan dan mengait bunga ros

Disediakan oleh:
 PM Dr Munzilah Md Rohani
 Pn Noorliyana Omar
 Pengarah Program



'PEDULI HYDROIKLIM – PROTECT OUR PLANET WITH HYDRO KNOWLEDGE'

Tarikh : 3 Disember 2024
Tempat : SK Seri Beroleh, Jln Parit
Haji Sidek, Batu Pahat
Peserta : Murid sekolah

SK Seri Beroleh (SKSB) sering dilanda banjir akibat hujan lebat, mendorong pelaksanaan program kesedaran banjir melibatkan murid sekolah dan guru. Program ini bertujuan meningkatkan kefahaman komuniti mengenai kitaran air, perubahan iklim, dan pengurusan air. Antara aktiviti utama ialah demonstrasi alat pengukur halaju air, serta ceramah berkaitan hidrologi, kitaran air, dan banjir. Peserta juga menyertai pertandingan bot kertas dan kuiz interaktif. Program ini memberi peluang kepada pelajar UTHM dan kakitangan untuk bertindak sebagai fasilitator, meningkatkan kemahiran komunikasi dan penglibatan komuniti. Impak program dijangka membantu warga SKSB memahami pengurusan lebih air serta menarik perhatian pihak berwajib seperti KPM dan JPS untuk melaksanakan projek tebatan banjir dan menaik taraf fasiliti sekolah.

Disediakan oleh:
 Ir Dr Hartini Kasmin
 Pengarah Program





PROGRAM PENDIDIKAN KESELAMATAN JALANRAYA 'KIDSAFE 2024' DI TADIKA: BEE CALIPH TAMAN UNIVERSITI, TASKA UTHM & TADIKA KHALIFAH JUNIOR UTHM

Tarikh	: 24 November 2024
Masa	: 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat	: Tadika Bee Caliph : Taska UTHM : Tadika Khalifah Junior UTHM
Peserta	: Murid-murid tadika

Seramai 35 orang pelajar daripada kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan (BFC32302) telah menyertai satu program komuniti bersama murid-murid Taska dan Tadika Khalifah Junior UTHM serta Tadika Bee Caliph Taman Universiti. Program ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada kanak-kanak tentang sistem penggunaan dan peraturan di jalan raya. Program ini merupakan sebahagian daripada aktiviti SULAM di bawah Kementerian Pendidikan Tinggi yang dilaksanakan oleh pelajar Seksyen 1. Objektif utama program ini adalah untuk menyampaikan mesej tentang kepentingan menjaga keselamatan diri semasa menggunakan jalan raya dan mempamerkan komitmen pihak universiti terhadap masyarakat setempat melalui Program Pendidikan Keselamatan Jalan Raya Sekolah, 'KidSafe 2024'.

MOF UNTUK KOMUNITI MUKIM AYER HITAM, MUAR

Tarikh : 29 Nov - 31 Dis 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Kompleks Penghulu Mukim
Ayer Hitam, Muar
Peserta : Masyarakat luar bandar

Penubuhan 'rndstay' dan tapak semaian Nepenthes di Hutan Taman Negeri Ayer Hitam Utara (AHU), Muar telah dimulakan untuk mencetuskan perkongsian pintar antara warga universiti tempatan. Inisiatif ini bertujuan melindungi spesies Nepenthes unik daripada kepupusan serta menjana ekonomi baharu bagi penduduk setempat. Program ini berfokus pada peningkatan pendapatan komuniti melalui platform RNDStay dan penjualan Nepenthes, dengan sasaran kenaikan pendapatan sebanyak 5%. Selain itu, teknologi pembasmian keretakan bangunan akan dibangunkan bersama komuniti dan difailkan sebagai harta intelek. Aktiviti lain termasuk meningkatkan kesedaran tentang pemuliharaan hutan gambut dan memberi peluang kepada penyelidik serta pelancong meneroka biodiversiti Nepenthes. Usaha ini diharap dapat memelihara alam sekitar dan menyokong pembangunan sosioekonomi komuniti setempat.



MOF UNTUK KOMUNITI MUKIM AYER HITAM, MUAR

Tarikh : 30 November 2024
Masa : 8.00 AM – 5.00 PM
Tempat : Kompleks Penghulu
Mukim Sungai Balang,
Muar, Johor
Peserta : Masyarakat luar bandar
dan industri mikro dan
kecil

Living Lab Muar di Mukim Sungai Balang meneroka potensi sumber makanan haiwan alternatif berikutan kenaikan harga makanan haiwan. Kawasan ini menampilkan pengusaha pertanian seperti sawah padi, nanas, melon, kelapa sawit, dan ternakan seperti lembu, kambing, ayam, serta burung unta. Usaha ini memanfaatkan hasil buangan pertanian untuk pemakanan haiwan, manakala tinja haiwan menyokong pertanian. Empat ceramah diadakan bagi membantu pengusaha ternakan memahami teknologi pemakanan haiwan dan aktiviti Living Lab Muar. Program ini memberi idea praktikal dan inovatif kepada penternak tempatan untuk mengurangkan kos dan meningkatkan kecekapan industri ternakan di daerah Muar.



PROGRAM SULAM DI SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SERI GADING

Tarikh : 29 Julai 2024
Tempat : Sek Men Keb Seri Gading, Parit Raja, Johor
Peserta : Murid-murid sekolah

Seramai 54 orang pelajar daripada kursus BFC20903 mekanik bahan menyertai program ini. Di samping itu, hasil kajian oleh lembaga jurutera malaysia (BEM) melalui task force yang ditubuhkan merumuskan bahawa sekitar 35% jurutera menerima gaji permulaan di bawah RM 2000. Program sulam ini merupakan salah satu cadangan daripada task force ini ialah usaha untuk memartabatkan profesion kejuruteraan. Atas dasar keprihatinan serta rasa tanggungjawab, pelajar seksyen 1 melaksanakan program bersama pelajar sekolah bagi memupuk rasa cinta terhadap bidang kejuruteraan.

Disediakan oleh:

Ts Dr Sharifah Salwa Mohd Zuki
Pengarah Program



MOBILTI ANTARABANGSA: INTERNATIONAL STICK BRIDGE COMPETITION

Tarikh : 20 Oktober 2024
Tempat : Universitas Abdurrah Pekanbaru, Riau
Peserta : Pelajar dan murid sekolah

Pertandingan Jambatan Antarabangsa yang melibatkan 17 kumpulan dari kategori sekolah dan universiti di Riau telah berjaya dianjurkan. Peserta diberikan bahan seperti kayu penyepit terpakai dan gam untuk membina model jambatan. Jambatan tersebut dinilai berdasarkan kekuatan, kecekapan struktur, kreativiti reka bentuk, berat, kapasiti beban, dan kos pembinaan simulasi. Program ini bertujuan menguji kemahiran perancangan, reka bentuk, dan pembinaan peserta sambil menggalakkan inovasi dalam bidang kejuruteraan. Selain itu, pertandingan ini memupuk kerjasama, penyelesaian masalah, serta kemahiran komunikasi. Impaknya, peserta berpeluang mempamerkan kreativiti dalam membina struktur jambatan yang kukuh dan efisien menggunakan bahan terpakai.

Disediakan oleh:

PM Ir Dr Shahrul Niza Mokhtar
Pengarah Program



KIDSAFE : PROGRAM PENDIDIKAN KESELAMATAN JALAN RAYA 'KIDSAFE 2024 DI SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR, JALAN MASJID BATU PAHAT

Tarikh : 25 November 2024
Masa : 8.00 AM - 4.00 PM
Tempat : Sekolah Kebangsaan
Bandar. Jalan Masjid Batu
Pahat
Peserta : Murid-murid sekolah

Seramai 56 orang pelajar daripada kursus Kejuruteraan Trafik dan Keselamatan (BFC32302) bersama pensyarah pengiring, Ts. Ahmad Raqib bin Ab. Ghani telah menyertai program ini. Projek KidSafe bertujuan meningkatkan kesedaran keselamatan jalan raya dalam kalangan murid sekolah dan komuniti setempat. Dilaksanakan sejak 2011, ia telah memberi manfaat kepada lebih 10,000 pelajar di sekitar Johor seperti Batu Pahat, Kluang, Ayer Hitam, Yong Peng, dan Kulai. Ia menggabungkan elemen pembelajaran melalui pengalaman, program Knowledge Transfer (KTP), dan SULAM. Matlamat utama KidSafe adalah menyemai disiplin keselamatan jalan raya dan meningkatkan kemahiran kognitif, psikomotor, serta afektif pelajar kejuruteraan. Pendekatan kreatif dan inovatif diterapkan melalui aktiviti sukarelawan, perkhidmatan komuniti, dan amalan kejuruteraan, sekali gus mengukuhkan hubungan universiti dengan masyarakat.





FKAAB | *Dengan Hikmah Kita Meneroka*



Fkaab UTHM



Fkaab UTHM
Johor Malaysia



<http://fkaab.uthm.edu.my>

