

DIGES FKAAS

2019

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM SEKITAR



Salam Editorial



Ketua Editor

Ts. Dr. Sabariah Musa

Assalamualaikumwarahitullahiwbarakatuh dan salam sejahtera

Tahniah dan terima kasih kepada Pasukan Diges 2019 yang telah berjaya menyiapkan buletin Fakulti dengan kerjasama daripada penulis atau pelaksana buat kali terakhir sebagai catatan kenangan di FKAAS. FKAAS mengorak langkah dengan penjenamaan semula yang lebih mantap dan mampan yang dikenali sebagai Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB) mulai 2020.

Walau bagaimanapun, sumbangan jasa bakti dari semua staf FKAAS merupakan khidmat yang berharga dan memberi impak yang positif kepada diri, pelajar, Fakulti, Universiti, komuniti dan global.

Indah nian burung berterbangan,
Bertambah indah pelangi di pagi hari,
Diges FKAAS taut kenangan,
Diges FKAAB akan terus berinspirasi.

Sekian,

Terima kasih FKAAS

Ketua Editor
Diges FKAAS 2019

MEJA EDITOR DIGES FKAAS 2019

Fakulti Kejuruteraan Awam & Alam Sekitar

Penasihat

Prof. Madya Ts. Dr. Abd Halid Abdullah

Pengerusi

Prof. Madya Ts. Dr. Aeslina Abd Kadir

Ketua Editor

Ts. Dr. Sabariah Musa

Editor Kanan

Dr. Nurul Hidayah Mohamad Kamaruddin

Editor & Pereka Grafik

Jalilah Md Mohtar
Norkama Azura Dolah

Penyumbang Artikel

Prof. Madya Ts. Dr. Radin Maya Saphira Radin Mohamed
Ts. Dr. Sabariah Musa
Prof. Madya Sr. Dr. Mustapha Anjang Ahmad
Dr. Emedya Murniwaty Samsudin
PPA FKAAS
MPRC
UTHMnews
Johor Kini

KITA PERMATA FKAAS

ISI KANDUNGAN

Tajuk	mukasurat	Tajuk	mukasurat
Salam Editorial			
Sekalung Budi			
Aktiviti Khidmat Masyarakat			
Pelajar Amalan Kejuruteraan Geomatik, FKAAS Jalankan CSR dan pemindahan ilmu	1	Innofest FKAAS (Gegar FKAAS 4.0)	12
Gotong Royong Perdana UTHM	3	Compost Series: Zero Food Waste from Garbage to Compost	13
LETS CLEAN - GO GREEN 2019 Planting for Costal Erosion Prevention at Rimba Terjun Pontian	4	FUYOO FKAAS 3.0	14
Gotong Royong Perdana Sekolah Kebangsaan Convent Batu Pahat	5	Civil Preneur 1.0	14
Tanam 250 Anak Bakau – Langkah kembalikan Ekosistem	6	Dinner Alumni FKAAS	15
Gerobok Ramadhan	7	KKA Bonding	15
Bubur Lambuk FKAAS	7	Pencapaian 2019	
LEGO: Build the Change	8	Anugerah Tesis Sarjana Muda Terbaik	16
Aktiviti-aktiviti FKAAS			
Seminar ‘Induction Course for Construction Workers” oleh CIDB	9	Anugerah Sempena Konvokesyen ke 19	17
Kursus Persijilan : MS Project Basic Level	9	Anugerah Inspirasi Cendekiawan	18
Talk Series	10		
Site Officer	10		
Industrial Revolution 4.0	10		
JRC Talk: Choosing A career	11		
Alumni Talk: Knowledge Sharing Session on Underground Construction	11		

Carta Induk HEPA

2019

HEPA FKAAS

Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni



TD HEPA
PM Ts Dr Aeslina Abdul Kadir

KETUA PROGRAM Pembangunan Pelajar
Dr Emedya Murniwaty Samsudin

- ◆ KEUSAHAWANAN, INOVASI & KOMPETENSI
Ts Dr Hanita Yusof
- ◆ NILAI & KESUKARELAWAN
Ts Dr Muhammad Fikri Hasmori
- ◆ KEMAJUAN/PENASIHATAN AKADEMIK
Dr Sushilawati Ismail
- ◆ KEBAJIKAN PELAJAR
Dr Siti Radziah Abdullah

KETUA PROGRAM Kebolehpasaran Graduan & Alumni
Dr Norfaniza Mokhtar

- ◆ DATA STRATEGIK HEPA
Ts Dr Mohd Ariff Ahmad Nazri
- ◆ DIGES FKAAS
Ts Dr Sabariah Musa

- ◆ ALUMNI
Dr Alvin John Lim Meng Siang
- ◆ TRACER STUDY
Dr Siti Hidayah Abu Talib
- ◆ LATIHAN INDUSTRI
Dr Goh Wann Inn
- ◆ MUET
Dr Nur Adila Ab Aziz



Sekalung Budi



PROF. Ts. Dr. ABD HALID BIN ABDULLAH

MANTAN DEKAN FKAAS 2019

Pencapaian sebagai Timbalan Dekan (Akedemik & Antarabangsa), FKAAS - 1/8/2009 sehingga 15/9/2011)

–Kejayaan membantu mendapatkan pengiktirafan penuh akreditasi untuk 5 tahun (2012-2016) bagi Program Sarjana Muda Kejuruteraan Awam daripada pihak EAC.

Sebagai Dekan FKAAS - 1/6/2013 sehingga 1/10/2018

– Berjaya membantu fakulti mendapatkan pengiktirafan penuh akreditasi untuk 5 tahun bagi Program Sarjana Muda Kejuruteraan Awam (2017 – 2021)

Sebagai Dekan FKAAS – 1/10/2018 sehingga 30/09/2018

- B.Sc. in Architecture program telah mendapat kelulusan daripada MQA, LAM & JPT yang mana program tersebut ditawarkan bermula September 2017.

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

31 October 2019 merupakan hari terakhir saya berkhidmat sebagai TDHEPA FKAAS. Terima kasih tidak terhingga saya ucapkan kepada semua anak Persatuan Pelajar Awam/ Kelab Kejuruteraan Awam yang saya kasihi dan hargai serta semua penyelaras dan AJK HEPA yang saya hormati yang telah banyak mengorbankan banyak masa, tenaga dan keringat demi untuk melancarkan dan menjayakan semua aktiviti-aktiviti HEPA selama ini. Saya dengan rendah diri memohon maaf diatas apa jua kesalahan dan kelemahan saya dan sekiranya terkasar bahasa samada sengaja ataupun tidak. Mohon halalkan juga apa-apa yang terlebih dan terkurang disepanjang kita berurusan. Didoakan kita semua diberikan kesihatan dan kekuatan dalam menjalankan tanggungjawab dan amanah yang diberikan di bawah HEPA. Sekalung tahniah diucapkan kepada TDHEPA FKAAS yang baru Prof. Madya Dr. Azeanita Suratkon. Semoga dipermudahkan urusan dalam memartabatkan HEPA FKAAS ke tahap yang lebih cemerlang.



PROF. MADYA Ts. Dr. AESLINA BINTI ABDUL KADIR

MANTAN TIMBALAN DEKAN HAL EHWAL PELAJAR
& AKADEMIK FKAAS 2019



PROF. MADYA Ts. Dr. NORZILA BINTI OTHMAN

MANTAN TIMBALAN DEKAN PENYELIDIKAN,
PEMBANGUNAN DAN PENERBITAN FKAAS 2019

01/01/2017 – 30/09/2019

Timbalan Dekan (Penyelidikan,
Pembangunan & Penerbitan)
Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam
Sekitar

PELAJAR AMALAN KEJURUTERAAN GEOMATIK, FKAAS JALANKAN CSR DAN PEMINDAHAN ILMU



Penulis: Prof. Madya. Sr. Ts. Dr. Mustaffa Bin Anjang Ahmad

Asahan, bermula 14 Januari sehingga 16 Februari 2019, seramai 240 pelajar Fakulti Kejuruteraan Awan dan Alam Sekitar (FKAAS) dan dibantu oleh 15 pensyarah Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah menjalani program Amalan Kejuruteraan Geomatik (AKG) di Kompleks Majlis Sukan Negara, Asahan, Melaka. Peserta terdiri daripada pelajar tahun 2 yang telah mengikuti kursus Kejuruteraan Geomatik semasa di kampus. Fakulti menjalankan program ini pada pada bulan Januari/Februari dan Julai/Ogos setiap tahun . Sebanyak 4 sesi dengan jumlah pelajar seramai 60 orang dan 4 pensyarah bagi setiap sesi. Program ini merupakan sebahagian daripada keperluan kursus sebelum pelajar boleh bergraduan. Program dikendalikan oleh pensyarah yang berkalibar di bawah Jabatan Kejuruteraan Infrastruktur dan Geomatik. Pelaksanaan program adalah sejajar dengan kehendak *Institute of Engineers Malaysia* (IEM) agar pelajar diberikan pendedahan kepada keadaan sebenar sesuatu projek dijalankan. Pelajar diberikan latihan dan pendedahan kepada ilmu Kejuruteraan Geomatik, bermula daripada pengetahuan asas sehinggalah kepada kemahiran secara praktikal. Praktikal biasanya melibatkan kerja pencerapan data di padang, pelarasan, analisa dan pemrosesan data termasuklah kemahiran dan mengendalikan peralatan ukur. Hasil akhir kerja adalah berbentuk numerical, pelan terabas, pelan butiran serta kontur. Olehitu secara umumnya, pengetahuan mengenai Kejuruteraan Geomatik amat membantu jurutera untuk merancang, menganalisa, mentafsir, menilai dan melakukan kerja pengukuran yang berkaitan dengan projek kejuruteraan. Latihan disusun dan dirancang khusus untuk mendedahkan pelajar kepada keadaan kerja sebenar di lapangan dengan penggunaan peralatan terkini serta prosidur kerja yang betul di dalam bidang geomatik yang mempunyai kaitan dengan projek kejuruteraan awam.

Menurut Penyelaras Program AKG, merangkap Ketua Jabatan Kejuruteraan Infrastruktur dan Geomatik, FKAAS, Prof. Madya Sr. Dr. Mustaffa Bin Anjang Ahmad, Objektif AKG adalah untuk Memberi latihan yang mantap secara intensif mengenai Kejuruteraan Geomatik yang telah dipelajari sebelum ini. Selain itu dapat memberikan pendedahan kepada amalan kerja-kerja lapangan yang biasanya dijalankan dalam projek kejuruteraan awam. Pelajar juga dapat mempelajari prosedur kerja pemerosesan data kerja lapangan secara manual dan berkomputer untuk menghasilkan maklumat pengukuran di dalam bentuk pelan ukur, print-out data, jadual dan lain lain. Ini dapat mendedahkan lagi pelajar untuk mengatasi sebarang masalah yang dihadapi semasa melakukan kerja lapangan serta kebertanggungjawapan sebagai seorang jurutera yang berdisiplin dan beretika. Selain itu, ianya juga dapat meningkatkan kerjasama berkumpulan dalam setiap aktiviti yang dijalankan.

Dengan menerapkan elemen '*hand on*' pelajar dapat dan mesti melibatkan diri secara aktif dalam setiap aktiviti yang dijalankan. Pelajar dapat memahami dan mempunyai banyak peluang untuk memahirkan diri dalam penggunaan peralatan pengukuran. Kaedah "*Problem Based Learning*" juga diterapkan dimana pelajar perlu mengenalpasti permasalahan dan penyelesaiannya dapat dilakukan semasa kerja lapangan dengan bantuan pensyarah yang terlatih. Diakhir program, pelajar dapat mendisiplin diri dengan cara bekerja secara berkumpulan dan menyiapkan kerja lapangan mengikut masa yang telah ditetapkan (8 hari). Elemen kerjasama dan kemahiran insaniah juga diterapkan semasa kerja lapangan dan pembentangan agar pelajar dapat menonjolkan sifat jati diri dan menanamkan nilai-nilai murni serta kualiti sebagai seorang pemimpin.

AKG ini juga amat berguna sebagai medium meningkatkan tahap kepakaran pelajar FKAAS dalam mengendalikan ilmu pengukuran apabila berada dibidang kerjaya sebenar nanti. Selain itu dapat melahirkan pelajar yang bersikap bekerjasama dan memberi komitmen melalui program AKG ini. Bagi menambahbaik nilai dalam pembelajaran semasa AKG dijalankan, beberapa aktiviti seperti pemindahan ilmu dan *Comunity Social Responsibility (CSR)* dilakukan. Ia dijalankan dengan kerjasama Majlis Sukan Negara Malaysia, *Smart Driving Research Center UTHM (SDRC)* dan *Center of Applied Geomatics For Disaster Prevention (CAGeD)*.

23 FEBUARI 2019-22 MAC 2019

GOTONG ROYONG PERDANA UTHM

Penulis:PPA FKAAS

Gotong Royong Perdana di FKAAS

Pelajar Tahun 3 FKAAS

Program ini diadakan adalah untuk mewujudkan kelestarian kampus sambil mewujudkan suasana yang bersih untuk para pengguna UTHM. Oleh itu, seramai 20 orang pelajar dan staff telah eluangkan sedikit masa pada hujung minggu untuk bersama-sama bergotong-royong membersihkan kawasan di sekitar FKAAS. Semua peserta kelihatan gembira dan puas hati apabila melihat usaha mereka berjaya mengembalikan keserian bangunan di sekitar fakulti.



12 MAC 2019 | GO GREEN 2019

LETS CLEAN-GO GREEN 2019

Planting for Costal Erosion Prevention at Rimba Terjun, Pontian

Penulis: MPRC

Program anjuran Micropollutant Research Centre dengan kerjasama Taman Negara Johor ini telah melibatkan 75 orang pelajar dari FKAAS bertujuan untuk memelihara kelestarian alam semulajadi kawasan hutan paya bakau di Rimba Terjun Pontian. Program ini telah berjaya menanam 1000 anak pokok bakau yang menjadi benteng semulajadi utama pengawalan hakisan di pesisir pantai bakau di kawasan Rimba Terjun. Program ini juga dijalankan bersempena hari Hutan Sedunia 2019.



16 MAC 2019 | SK CONVENT

Gotong Royong Perdana Sekolah Kebangsaan Convent Batu Pahat



Perlaksanaan program gotong royong perdana ini berjaya mewujudkan kerjasama di antara agensi-agensi terlibat, pihak ibu bapa dan guru serta warga universiti yang terdiri daripada mahasiswa serta tenaga pengajar untuk sama-sama membantu dalam mengharmonikan dan menceriakan SK Convent Batu Pahat. Program ini juga menjadi platform kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan pengajaran yang diperolehi di universiti kepada kerja-kerja lapangan berkaitan pemuliharaan dan penyelenggaraan bangunan dan fasiliti. Program ini telah dirasmikan oleh YB Parlimen Batu Pahat.



“Program gotong-royong perdana ini melibatkan Pelajar, Staf Akademik, Guru-guru dan Persatuan Iubapa Guru Sekolah Kebangsaan Convent”

24 DISEMBER 2019 | TANAM BAKAU

Tanam 250 Anak Bakau

Langkah kembali semula ekosistem

Penulis: Johor Kini (Amni Jagat)

BATU PAHAT, 24 DIS : Sebanyak 250 anak bakau ditanam di Pantai Tanjung Labuh Senggarang, di sini menerusi Program Penanaman Anak Bakau yang bertemakan Menuju Kehijauan.

Program tersebut adalah langkah bagi mengembalikan semula ekosistem hidupan telah berlangsung dengan jayanya. Menurut ADUN Senggarang, Ir Khairuddin A Rahim, orang ramai termasuk pelajar sekolah dan orang awam telah mengambil bahagian dalam program ini.

“Antara peserta yang terbabit adalah dari Kelab Lions, Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Kelab Belia Era Jaya, Majlis Pengurusan Komuniti Kampung (MPKK) Kampung Kelicap, Sekolah Tinggi Batu Pahat, Sekolah Menengah Dato Esa dan beberapa sukarelawan yang hadir secara sendiri.

“Program ini mendapat sambutan yang menggalakkan kerana ia dapat mendidik masyarakat terhadap peri pentingnya hidupan hijau ini sebagai sebahagian dari kelangsungan lestari alam,” katanya kepada JohorKini. Antara spesies pokok bakau yang ditanam adalah, *Rhizophora Apiculata* sebanyak 100 pokok dan *Rhizophora Mucronata* sebanyak 150 pokok.

Beliau memberitahu, aktiviti yang dijalankan bukan sekadar kesedaran umum tentang pentingnya hidupan hijau malah dalam program itu juga telah diajarkan bagaimana cara penanaman yang betul perlu dibuat.

“Kaedah penanaman pokok diajarkan kepada peserta dan ramai di antara mereka yang baharu mencuba buat pertama kali serta sebelum ini tidak ada asas dalam penanaman pokok tersebut.

“Bakau secara umum diketahui mampu menjadi penambat air laut dan ia secara langsung mampu untuk menjaga persekitaran pantai dari terhakis.

“Saya juga kagum dengan peserta yang mahu mengotorkan diri mereka dengan lumpur sebagai usaha menyelamatkan persisir pantai dengan menanam pokok bakau berkenaan dan hal itu harus dipuji,” katanya. Sukarelawan Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar UTHM telah dilantik untuk memantau proses pembesaran anak bakau yang ditanam tersebut dari semasa ke semasa.



6-31 MEI 2019

GEROBOK RAMADHAN

“Bantu Pelajar di Bulan Ramadhan”



Persatuan Pelajar Awam dan Construction Brigade dengan kerjasama staf- staf di FKAAS telah menganjurkan sebuah program berbentuk pemberian bernama Gerobok Ramadhan FKAAS. Program ini telah dijalankan semasa bulan Ramadhan 2019. Hasil daripada program ini, seramai 30 pelajar telah menerima bantuan berbentuk bekalan makanan untuk meringankan beban pelajar semasa bulan Ramadhan.

BUBUR LAMBUK FKAAS

22 MEI 2019



Program Bubur Lambuk Ramadhan merupakan kerjasama di antara Kelab Staf Fakulti Kejuruteraan Awam dan Persatuan Pelajar Awam bagi menjalinkan hubungan yang erat antara mahasiswa/mahasiswi dengan pensyarah. Program ini dijalankan pada bulan Ramadhan yang mana pelajar beragama Islam yang berpuasa berpeluang mendapatkan makanan berbuka secara percuma melalui pengagihan bubur lambuk kepada seluruh warga fakulti terutamanya para pelajar yang beragama Islam. Program ini telah mendapat sambutan yang baik daripada pihak pensyarah dan pelajar di Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar. Hasil daripada program ini, sebanyak 300 pax bubur lambuk telah berjaya diagihkan di kalangan pelajar sebagai juadah berbuka mereka. Malah, pelajar yang menerima sumbangan bubur lambuk sangat terharu dan berterima kasih terhadap pemberian bubur lambuk secara percuma pada bulan Ramadhan.

LEGO: Build The Change



10 MAC 2019- Sekolah Menengah Tun Dr Ismail

Pelajar/Staf Akademik/Staf PPA/Murid-Murid SMKTDI/Guru melalui Persatuan Pelajar Awam (PPA) telah menganjurkan satu program kemasyarakatan yang dinamakan Program LEGO: Build The Change di SMK Tun Ismail, Parit Raja. Program ini telah diadakan pada 10 Mac 2019 yang bermula dari jam 7:30 pagi hingga 2:30 petang. Seramai 47 orang peserta daripada kalangan pelajar Tingkatan 5 dan 10 fasilitator daripada pelajar FKAAS telah menyempurnakan program ini. Program ini juga telah menerima anugerah perak dalam kategori kesukarelawan semasa Karnival Kesukarelawan dan Inovasi Pelajar (KKIP).

Program ini bertujuan untuk memberikan pendedahan awal kepada pelajar-pelajar dari sekolah menengah berhampiran kepada dunia kehidupan di kampus pada masa kini. Tujuan utama program ini dilaksanakan adalah untuk memberi peluang kepada mahasiswa/mahasiswi di UTHM berkongsi pengalaman kehidupan di kampus secara terus kepada pelajar-pelajar sekolah menengah di sekitar UTHM. Dengan cara ini, peserta (pelajar sekolah menengah) bukan sahaja mendapat pendedahan awal dari perkongsian pengalaman dari mahasiswa/mahasiswi malahan, intipati program mampu menarik minat peserta untuk menyambung pelajaran di UTHM selepas tamat Sijil Pelajaran Malaysia. Selain itu program ini dilihat mampu menjadi platform untuk mempromosikan UTHM umumnya dan FKAAS khususnya sebagai pilihan utama pelajar-pelajar lepasan SPM untuk menyambung pengajian ke peringkat yang lebih tinggi pada masa hadapan.



SEMINAR "INDUCTION COURSE FOR CONSTRUCTION WORKERS" OLEH CIDB

23 FEBUARI- 22 MAC 2019



Program ini merupakan kolaborasi Majlis Perwakilan Pelajar FKAAS dan PPA serta kelab fakulti yang lain. Sebanyak 10 kumpulan sepanjang program, setiap satu kumpulan mempunyai peserta seramai 40 orang pelajar kejuruteraan yang akan menjalani Latihan Industri. Program ini bertujuan untuk memberi pendedahan tentang alam pekerjaan kepada mahasiswa FKAAS. Melalui program ini, pelajar yang akan mengikuti program latihan industri bagi pelajar tahun 3 telah mendapat kad yang akan digunakan untuk memasuki tapak projek.

KURSUS PERSIJILAN: MICROSOFT PROJECT BASIC LEVEL

7 NOVEMBER 2019

Pelajar yang akan ke Latihan Industri Kelab Kejuruteraan Awam dan Construction Brigade bersama Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar telah melaksanakan sebuah program iaitu Kursus Persijilan. Microsoft Project Basic Level. Program ini hanya terbuka kepada 40 orang peserta yang akan mengikuti latihan industri pada tahun berikutnya. Tujuan program ini diadakan adalah untuk memberi sedikit pendedahan mengenai Microsoft Project supaya mereka mempunyai ilmu dan pengetahuan semasa menjalankan latihan industri.



TALK SERIES

Site Officer

16 MAC 2019

Pelajar Kursus Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Persatuan Pelajar Awam (PPA) telah menganjurkan satu program yang dinamakan Program Talk ; Site Safety Officer . Program ini telah diadakan pada 16 Mac 2019 yang lalu bermula dari pukul 8 pagi hingga 1 tengah hari. Program ini telah melibatkan pelajar FKAAS seramai 30 orang. Program ini bertujuan untuk memberikan pendedahan kepada mahasiswa FKAAS akan keselamatan yang perlu diambil semasa melakukan pekerjaan terutama di tapak bina selain melahirkan mahasiswa yang peka akan isu-isu keselamatan di dalam pekerjaan.



Industrial Revolution 4.0

18 MAC 2019

Persatuan Pelajar Awam (PPA) telah menganjurkan satu program yang dinamakan Program Talk Series; Industrial Revolution 4.0 . Program ini telah diadakan pada 18 Mac 2019 yang lalu bermula dari pukul 8 pagi hingga 1 tengah hari. Tujuan program ini adalah untuk memberi pendedahan awal kepada mahasiswa mengenai cabaran dalam Revolusi Perindustrian 4.0 dan menceritakan tindakan yang diambil oleh syarikat bagi mengatasi kekangan Revolusi Perindustrian 2.0 serta bagi meningkatkan pengetahuan mahasiswa mengenai perkembangan teknologi dalam sektor kejuruteraan awam. Perkongsian ilmu ini telah diberikan oleh YBrs. Prof. Dr Ismail Abdul Rahman, Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) UTHM.



JRC Talk: Choosing A Career

27 NOVEMBER 2019

Program JRC Talk telah diadakan pada 27 Nov 2019 dengan tujuan untuk memberikan gambaran dan pendedahan kepada pelajar Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar mengenai bidang pekerjaan dalam industri khususnya offshore. Penceramah, Ir Asri Rafie telah menceritakan pengalaman beliau sebagai founder syarikat Ultimate Offshore dalam pemilihan pekerja, pemilihan bidang untuk latihan industri dan peluang yang pelajar akan terokai jika menerokai bidang offshore. Program ini telah mendapat sambutan daripada pelajar tahun akhir yang sedang memilih bidang dan masa depan mereka.



ALUMNI TALK: KNOWLEDGE SHARING SESSION ON UNDERGROUND CONSTRUCTION

22-25 APRIL 2019

Program alumni talk merupakan gabungan 4 perkongsian ilmu oleh Alumni FKAAS yang telah berjaya di dalam industri dalam pelbagai bidang. Mereka telah dijemput bagi memeriahkan lagi Gegar FKAAS 4.0 yang diadakan setiap tahun. Tujuan program ini diadakan adalah untuk memberi pendedahan kepada pelajar mengenai keusahawanan, asas kejuruteraan dan reality kejuruteraan dalam sektor perindustrian. Antara slot yang diadakan ialah:

- ❑ Talk Be Phenomenal Across Entrepreneurs oleh Ts. Dr. Hanita binti Yusof Pensyarah FKAAS, UTHM
- ❑ Talk Underground Construction oleh Mr. Sripurusothman Arivindharanchettiar @ Arvind, Specialised Tunnel Engineer, WorleyParsons (Singapore) Pte Ltd
- ❑ Talk Overview of temporary works for deep excavation oleh Ir. Simon Low Yew Hup, Technical Director, Partner, WCT Consult LLP.
- ❑ Forum: Engineers Expectation Vs Reality oleh Ir Dr. Lee Yun Fook, Mohamad Fitri Hazim Johari dan Dr. Faisal Sheikh Khalid.



INNOFEST FKAAS (GEGAR FKAAS 4.0)

23 -25 APRIL 2019 - PELAJAR, STAF FKAAS DAN WARGA UTHM

Program Innofest FKAAS atau lebih dikenali sebagai Gegar FKAAS 4.0 merupakan program tahunan yang diadakan oleh Persatuan Pelajar Awam bagi meraikan kreativiti dan inovasi pelajar. Program ini merupakan gabungan pertandingan inovasi pelajar dalam 3 mata pelajaran utama di FKAAS iaitu Geotechnic, Structure Analysis, Creativity and Innovation.

Matlamat utama program ini adalah untuk mendedahkan pelajar kepada suasana sebenar sesebuah pertandingan/pameran berbentuk inovasi.

Hasil daripada program ini, kebolehan pelajar dapat diuji dalam penghasilan sesuatu produk yang bertepatan dengan kehendak industri pada masa kini. Di samping itu, program ini juga menjadi kayu pengukur untuk persiapan fakulti untuk menghantar wakil pelajar bagi menyertai pertandingan inovasi ke peringkat yang lebih tinggi.



Compost Series: Zero Food Waste from Garbage to Compost

23 APRIL 2019 - Pelajar/Masyarakat Sekitar

Bersempena program Gegar FKAAS 2019, pelaksanaan program Compost memberi ruang yang luas kepada mahasiswa mendekati masyarakat melalui pemindahan pengetahuan. Program ini telah berjaya membentuk kemahiran kesukarelawan, kepimpinan dan melatih mahasiswa untuk berfikir secara kritis dan mampu menjana idea yang matang untuk manfaat masyarakat setempat. Melalui program ini, idea baru telah diperkenalkan kepada masyarakat yang Berjaya membuka mata masyarakat supaya menjadi lebih kreatif dalam kehidupan seharian.





FUYOO FKAAS 3.0

FUYOO FKAAS 3.0 NEWBIES VS LEGENDARY merupakan program Persatuan Pelajar Awam di bawah Jabatan Sukan dan Warisan. Program ini merupakan program pertemuan santai antara antara staf akademik dengan pelajar penasihat. Pertemuan sebegini telah dilalukan secara tahunan dan telah berjaya mengukuhkan dan mengeratkan hubungan staf akademik dan pelajar penasihat. Program ini juga dilihat boleh menjadi wadah untuk perkongsian pengalaman dan bertukar maklum balas diantara staf akademik dan pelajar penasihat. Aktiviti bersemuka ini telah menjadi platform terbaik dimana staf akademik boleh memaklumkan keperluan-keperluan akademik yang perlu dititik beratkan oleh pelajar

CIVIL PRENEUR 1.0



24-25 April 2019 - Pelajar Kursus Entrepreneurship, warga UTHM

Bersempena program Gegar FKAAS 4.0, Persatuan Pelajar Awam telah menyediakan sebuah program khas untuk pelajar-pelajar yang mengambil subjek entrepreneurship. Pelajar telah dibahagikan kepada beberapa kumpulan mengikut seksyen dan diberi ruang khas bagi memenuhi keperluan subjek. Program yang diadakan sepanjang Gegar FKAAS berlangsung ini bertujuan untuk memberi peluang kepada pelajar untuk berniaga di samping memberi tempat untuk pelajar yang memasuki pertandingan berbelanja. Matlamat program ini adalah untuk menyediakan tempat khas untuk pelajar berniaga, mencungkil kemahiran keusahawanan pelajar dan memberi galakan kepada pelajar untuk mencuba perkara baru.

DINNER ALUMNI FKAAS



20 OKTOBER 2019 - Pengurusan FKAAB, STAF HEPA dan Graduan 2019

Kelab Kejuruteraan Awam bersama Hal Ehwal Pelajar dan Alumni telah bekerjasama dalam melaksanakan program Dinner Alumni FKAAS bagi meraikan graduan-graduan 2019. Matlamat program ini adalah untuk mengeratkan hubungan antara graduan dan pensyarah serta mengenali status graduan yang telah berjaya ke menara gading sama ada bekerja atau bisnes.

KKA BONDING



30 NOVEMBER 2019- Ahli Kelab Kejuruteraan Awam

Kelab Kejuruteraan Awam, Construction dan Archi Brigade melaksanakan KKA Bonding bagi mengenali dan mengeratkan hubungan antara ahli kelab baru dan ahli lama. Matlamat KKA Bonding selain merapatkan ukhuwah ialah mewujudkan ahli yang aktif secara fizikal, bertolak ansur dan dapat bekerjasama dalam semua program yang akan dijalankan.

Sekalung TAHNIAH dan terima kasih kepada warga FKAAS

No	Name	Level	Participation/Award
1	Mohamad Fahmi Ibrahim	National	2 nd Best Thesis Award (Silver) Hari Air Sedunia Peringkat Kebangsaan 2019, Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS): "Pemetaan Kualiti Air Tasik Kampus UTHM Menggunakan Pesawat UAV Multispectral"
4	Ahmad Azfar Bin Roslan	National	Best Research Award Oral Presentation 3rd Undergraduate Seminar of Built Environment and Technology 2019, UiTM Perak. "The Implementation of Solar Photovoltaic Panel Installation on Roof Top for UTHM Buildings."
5	Nurfaiqah Jamri	National	Gold and Best Presenter Award, 4th Undergraduate Seminar of Built Environment % Technology 2019, UiTM Perak.
6	Nurul Nasquin Rozani	National	Silver Award, 4th Undergraduate Seminar of Built Environment % Technology 2019, UiTM Perak.
7	Aisah Rustan	National	Bronze Award, 4th Undergraduate Seminar of Built Environment % Technology 2019, UiTM Perak.
8	Ng Li Wei	National	Participation, Inter-Uni UTAR Structural Earthquake Competition, 2019
9	Yap Chap Foong	National	Participation, Inter-Uni UTAR Structural Earthquake Competition, 2019
10	Nur Muhamad Mustaqim Mahmud	State	Gold Award, Reka Cipta Bahan Kitar Semula (3R), 2019
11	Riska Mustakim Marzuki	National	Felo Korporat CEO Malaysian Resources Corporate Berhad (MRCB) melalui Corporate & Perdana Fellowship anjuran Kementerian Belia dan Sukan (KBS) 2019.
12	Yaw Zoe	International	Hong Kong PhD Fellowship Scheme, 2019
13	Nur Khaliesah Arif	National	Participation, University Leadership Development Programme anjuran Axiata & UTM 2019.
14	Muhammad Amirul Asyras Mohd Zaki	National	Best Presenter Award, Innovative 3MT Competition, FIG Young Surveyors Network, KL GeoHydro 2019.
15	Muhammad Ruzain Hamidon	National	Icon Parlimen Mahasiswa, Parlimen Mahasiswa Universiti Awam Malaysia 2019
16	Mohd Azim Bin Afrizal	International	Ranking No 7 Business Case Competition, Universitas Negeri Surabaya (UNESA) 2019.
17	Nurul Syafiqah Maznan	International	Ranking No 8 Business Case Competition, Universitas Negeri Surabaya (UNESA) 2019.

ANUGERAH KEBANGSAAN & UTHM

PELAJAR UTHM RAIH ANUGERAH TESIS SARJANA MUDA TERBAIK SEMPENA SAMBUTAN HARI AIR SEDUNIA 2019



Dua pelajar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berjaya meraih emas dan perak untuk anugerah Tesis Terbaik kategori Sarjana Muda semasa berlangsungnya majlis pelancaran sambutan Hari Air Sedunia 2019 peringkat kebangsaan yang diadakan pada 24 Mac 2020 bertempat di Pantai Merdeka, Kedah.

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (FKAAS) berjaya meraih tempat kedua (perak) dalam pertandingan yang dibuka kepada siswazah peringkat sarjana muda, sarjana dan ijazah doktor falsafah (PhD) di semua institut pengajian tinggi di Malaysia bagi sesi 2017/2018.

Anugerah ini juga merupakan pengiktirafan kepada graduan yang telah memperkasakan kajian dalam bidang hidrologi dan sumber air, pembangunan lestari atau pengurusan sumber air bersepadu (IWRM). Pertandingan ini juga diadakan selaras dengan tema Hari Air Sedunia 2019 iaitu "Leaving No One Behind," yang memberi fokus kepada pengurusan mapan sumber air tawar.

24 MAC 2019 | PANTAI MERDEKA Sumber : news.uthm.edu.my

PELAJAR FKAAB MENJUARAI "THE BEST SPEAKERS UNDERGRADUATE CATEGORY INNOVATIVE 3MT COMPETITION"

PENULIS: PROF. MADYA. SR. TS. DR. MUSTAFFA BIN ANJANG AHMAD

19 NOVEMBER 2019

- Persidangan KL GEOHYDRO 2019 dikelola oleh Internasional Federation Surveyors (FIG) dengan kerjasama Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM), Pusat Hidrografi Kebangsaan (PHN), Persatuan Juruukur Tanah Malaysia (PEJUTA), Lembaga Juruukur Tanah Malaysia (LJT), Institusi Diraja Juruukur Malaysia (RISM), Persatuan Hydografik Malaysia (MyHS) dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM). Tema bagi persidangan ini adalah "Memperkasakan Pengetahuan Marin melalui Hidrografi". Persidangan ini diadakan selama dua hari bermula 18 hingga 19 November 2019. Bertempat di Hotel Istana, Kuala Lumpur.
- Terdapat beberapa program yang dijalankan sepanjang persidangan. Aktiviti bagi sub-program FIG Young Surveyors Network iaitu "3MT Competition", "Youth Talk" dan "Speed Dating".
- Seramai 12 orang pelajar dari Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Universiti Teknologi Mara (UiTM) dan Universiti Tun Hussien Onn Malaysia (UTHM) telah menyertai pertandingan *Three Minute Talk*, 3MT. Kesemua peserta telah mempamerkan idea inovatif mereka tentang bagaimana ia menyumbang untuk menyokong *Sustainable Development Goals*, SDGs.
- Saudara Muhammad Amiru Asyras Bin Mohd Zaki, pelajar Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (FKAAS) dan diiringi oleh penyarah iaitu Prof. Madya. Sr. Ts. Dr. Mustafa Bin Anjang Ahmad, mewakili UTHM bagi menyertai persidangan dan pertandingan tersebut. Dengan penyertaan ini, saudara Amiru Asyras telah merangkul Johan bagi pertandingan "3MT Competition" dan dinobatkan sebagai "The Best Speaker" yang disampaikan oleh Professor. Sr. Dr. Mohd Razali Mahmud, Pengerusi KL GEOHYDRO 2019 merangkap Pengerusi Suruhanjaya bagi Internasional Federation of Surveyors (FIG).



ANUGERAH SEMPENA KONVOKESYEN KE 19

No.	Name	Award
1	Ng Kah Mun	Anugerah Diraja, (19th Convocation, 2019)
2	Goh Shing Yi	Anugerah Canselor, (19th Convocation, 2019)
3	Mohammad Danial Asyrah Bin Mohamed Isa	Anugerah Projek Sarjana Muda Terbaik (19th Convocation, 2019)
4	Hanun Arissa Mohd Rizlee	Anugerah Kecemerlangan Lembaga Jurutera Malaysia, (19th Convocation, 2019)

ANUGERAH INSPIRASI CENDIKIAWAN



Tokoh Penyelidikan

Prof. Madya Ts. Dr. Aeslina bt Abd Kadir

Anugerah Pengajaran dan Pembelajaran Imersif

Prof. Madya Sr. Dr. Mustaffa Anjang Ahmad

Anugerah Bahan Bantu Mengajar

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

Tokoh Komersialan

Prof. Madya Ts. Dr. Yasmin Zainol

Anugerah Penyelia Perihatin

Puan Tuan Norhayati Tuan Chik