

E-BULETIN



JABATAN KEJURUTERAAN AWAM



1 China-ASEAN High Quality Development Forum of Architectural Vocational Education

2 CIVIL ENGINEERING EXPO 2024 (CIVEX' 2024)

3 PSAS GOES GREEN 2024

4 PERTANDINGAN KEMAHIRAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI (PolyCCskills)

Sidang REDAKSI

Assalamualaikum w.b.t. dan salam sejahtera,

Alhamdulillah, dengan izin-Nya, edisi 04 e-Buletin JKA dapat diterbitkan sekali lagi. Saya mewakili pihak redaksi ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua yang telah memberikan sokongan serta sumbangan dalam menjayakan penerbitan kali ini.

Edisi ini merupakan hasil usaha dan komitmen bersama, dan tanpa sumbangan idea serta bahan daripada para pensyarah, staf, dan pelajar, tidak mungkin ia dapat direalisasikan. Kami amat menghargai segala usaha dan sokongan anda dalam memastikan e-Buletin JKA terus menjadi platform perkongsian ilmu dan maklumat yang bermanfaat.

Kami berharap agar e-buletin ini terus menjadi sumber inspirasi dan rujukan kepada semua. Semoga kita terus maju dan berkembang dalam menyampaikan informasi yang berguna kepada komuniti JKA.

Sekian, terima kasih dan salam hormat daripada kami di pihak redaksi.

#EBuletinJKA

Marshitah Muhamad
Ketua Editor

Dr. Halina Binti Hamid
Editor

Ucapan KETUA JABATAN

Assalamualaikum w.b.t. dan salam sejahtera,

Syukur alhamdulillah, kita telah menerbitkan e-buletin Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Azlan untuk edisi 2024. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah memberikan sumbangan dan kerjasama dalam memastikan penerbitan e-buletin ini dapat diteruskan dengan jayanya.

Tahun 2024 ini menyaksikan pelbagai cabaran, dugaan dan perkembangan yang mengujakan dalam bidang kejuruteraan awam ini. Di samping kemajuan teknologi yang pesat, pihak jabatan akan terus komited untuk memperkukuhkan lagi pencapaian akademik, penyelidikan, dan inovasi dalam pelbagai bidang kejuruteraan ini. Kerjasama yang erat antara tenaga pengajar, pelajar, dan pihak industri juga terus diperhebatkan untuk memastikan kelestarian dan kualiti pendidikan yang telah ditawarkan.

Saya juga ingin merakamkan penghargaan kepada semua pihak yang terlibat dalam aktiviti-aktiviti yang telah dijalankan sepanjang tahun ini. Dengan sokongan yang padu, pelbagai projek dan pencapaian yang membanggakan berjaya direalisasikan. Semoga tahun 2024 membawa lebih banyak peluang dan kejayaan kepada semua warga Jabatan Kejuruteraan Awam. Saya berharap e-buletin ini dapat menjadi platform yang bermanfaat untuk perkongsian maklumat, pencapaian, dan aktiviti yang telah dan akan dilaksanakan. Semoga usaha kita bersama akan terus membuahkan hasil yang gemilang.

Terima kasih atas sokongan dan kerjasama semua.
Sekian,



DR. HALINA BINTI HAMID
KETUA JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH

Pengurusan Tertinggi JABATAN KEJURUTERAAN AWAM



Dr. Halina Binti Hamid
Ketua Jabatan Kejuruteraan Awam



Saedah@Saedatulfirdaus
Binti Sa'arani
Ketua Program
Kejuruteraan Awam



Nur Farhanna Binti
Ibrahim
Ketua Program
Kejuruteraan
Perkhidmatan Bangunan



Nurul Aqilah Binti Ibrahim
Ketua Program
Ukur Bahan

ISI KANDUNGAN

01

TAKLIMAT OUTCOME BASED EDUCATION
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
Dr. Norleeza Binti Muhammad

02

KEPENTINGAN REKREASI DALAM
PENGURUSAN STRESS
Marshitah Binti Muhamad

03

AKTIVITI GOTONG ROYONG DI JABATAN
KEJURUTERAAN
Haslinda Binti Abd Aziz

04

MESYUARAT JAWATANKUASA PENASIHAT
INDUSTRI (JPI) PROGRAM DKA, DUB & DPB
Saedah @ Saedahtulfirdaus Binti Saáran

05

INDUSTRY ENGAGEMENT DIALOGUE ON
ROLES OF TVET IN ADVANCE TECHNOLOGY
AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY
Dr. Halina Binti Hamid

06

BASIC OF BUILDING INFORMATION
MODELLING (BIM) FOR ARCHITECTURE
Nurulzamrina binti Ahmad

07

LAWATAN PENANDAARASAN AKADEMIK KE
STUDIO BIM KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM
Aniza Binti Tahir

08

PROGRAM PENTAULIAHAN PROFFESIONAL
DALAM PEMODELAN MAKLUMAT BANGUNAN
Nurulzamrina binti Ahmad

09

PROGRAM PENTAULIAHAN PROFESIONAL
DALAM IBS
Sr Ts. Mohammad Anuar Bin Safian

10

CHINA-ASEAN HIGH QUALITY DEVELOPMENT
FORUM OF ARCHITECTURAL VOCATIONAL
EDUCATION AND EXHIBITION OF SUCCESSFUL
COOPERATIVE PROGRAMS
Dr. Chai Teck Jung

ISI KANDUNGAN

- 11** THE INTERNATIONAL LEARNING INNOVATION COMPETITION 2024
Muhammad Sukri Bin Abd Hamid
- 12** PERTANDINGAN INOVASI PEMBELAJARAN PERINGKAT ANTARABANGSA
Nurul Aqilah Binti Ibrahim
- 13** MAJLIS PERHIMPUNAN BULANAN BIL 8/2024 & SAMBUTAN HARI INTEGRITI NASIONAL 2024
Haslinda Binti Abd Aziz
- 14** CIVIL ENGINEERING EXPO' 2024
Nur Qiam Farhana Binti Adnan
- 15** CAECW & LOI SIGNING CEREMONY ANTARA PSAS DENGAN GUIZHOU POLYTECHNIC OF CONSTRUCTION (GZPC), CHINA
Dr. Chai Teck Jung
- 16** PROGRAM MOBILITI PELAJAR DAN PENSYARAH PSAS KE POLITEKNIK KUTARAJA DAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH ACEH
Ernisuhani Binti Mohamad Zamri@Zam
- 17** BENGKEL NOTE MAKING, NOTE TAKING & READING SKILLS PROGRAM DPB & DUB
Siti Janariah Binti Jantan
- 18** CSR PROGRAM DPB BERSAMA BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT SLIM RIVER
Siti Janariah Binti Jantan
- 19** LAWATAN AKADEMUK KE LOJI KUMBAHAN BANDAR TUN RAZAK, KUALA LUMPUR
Raja Norazilla Binti Raja Yunus
- 20** PSAS GOES GREEN 2024 GREEN TREASURE RACE
Siti Sara Binti Yaacob@Zubir

ISI KANDUNGAN

- 21** PERTANDINGAN KEMAHIRAN POLITEKVIK DAN KOLEJ KOMUNITI (PolyCCSkills)
Hidanah Binti Mohamad Yunus
- 22** PROGRAM OUTREACH KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI (KPT) @ SELANGOR 2024
Nurfarhanna Binti Ibrahim
- 23** CSR KESEDARAN DAN INSPIRASI LINDUNGI ALAM SEKITAR
Fitriyah Binti Mohd Roslan
- 24** CONSTRUCTION MATERIAL USED IN SLOPE MAINTENANCE WORKS DCC10032 CIVIL ENGINEERING MATERIALS
Hidanah Binti Mohd Yunus
- 25** HARI INOVASI PPAL 4.0 UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
Hidanah Binti Mohd Yunus
- 26** PROJEK PENYELENGGARAAN TANDA KELUAR KECEMASAN BAGI PROGRAM AUTHENTIC LEARNING DPB
Noraimi Binti Ahmad
- 27** CSR SG KEDONDONG, BATANG KALI SELANGOR
Nor Afzila Binti Mohamad
- 28** INTRODUCTION TO CONSTRUCTION TECHNOLOGY
Zazurah Binti Mat Zuini
- 29** BENGKEL CQI PENULISAN LAPORAN TEKNIKAL & KEMAHIRAN KOMUNIKASI UNTUK KURSUS DUT600610
Hidanah Binti mohd Yunus
- 30** KURSUS REKABENTUK SISTEM PENYAMAN UDARA DALAM BANGUNAN
Aryuziyanti Binti Mohd Nor

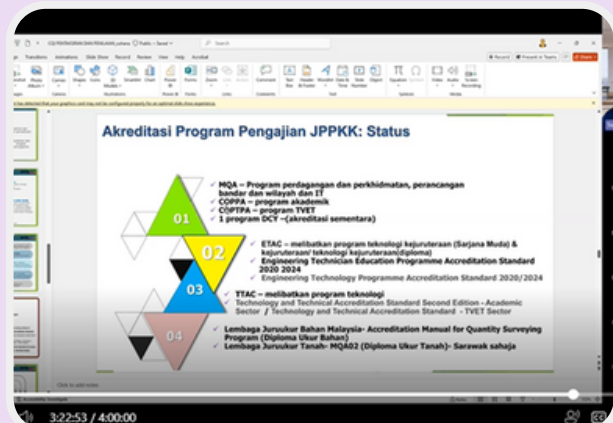
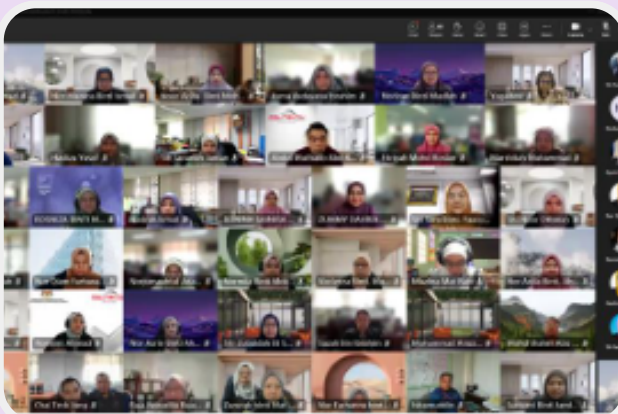
ISI KANDUNGAN

- 31** QS CAMP 2024
Nur Qiam Farhana Binti Adnan
- 32** INTERNATIONAL HIGHEST EARLY STRENGTH
ECO-GREEN CONCRETE CUBE COMPETITION
2024
Fauziah Binti Aziz
- 33** PROJEK PEMBINAAN RAINWATER
HARVESTING SYSTEM
Marshitah Binti Muhamad
- 34** HARI PERTANDINGAN INOVASI &
PEMBENTANGAN PROJEK (HAPIPP) SESI 1 :
2024/2025
Azmi Bin Mohamad
- 35** BENGKEL PENGGUNAAN KALKULATOR SAINTIFIK
Yogadevi A/P Subramaniam
- 36** KLINIK MEASUREMENT 2.0
Nur Qiam Farhana Binti Adnan
- 37** MAJLIS PRA GRADUAN JKA
Nurulzamrina Binti Ahmad
- 38** MAJLIS SAMBUTAN HARI RAYA AIDILFITRI JKA
Haslinda Binti Abd Aziz
- 39** TEAM BUILDING DKA5A BERSAM PA
'TEAMWORK CAN BUILD FRIENDSHIPS THAT
LAST A LIFETIME'
Nurulzamrina Binti Ahmad
- 40** CABARAN HIDROLOGI MALAYSIA- AIR, BANJIR
DAN PERUBAHAN IKLIM
MAZLINA BINTI MAT RABI
- 41** SISTEM PERLINDUNGAN KEBAKARAN DI
DALAM BANGUNAN
Noraimi Binti Ahmad
- 42** KPI JKA
Azirah Binti Adnan

TAKLIMAT OUTCOME BASED EDUCATION JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

Oleh ; Dr. Norleeza Binti Muhammad

Taklimat Outcome Based Education (OBE) dilaksanakan adalah untuk menambah pengetahuan & pendedahan kepada tenaga pengajar di JKA mengenai kaedah bagi menambahbaik pelaksanaan proses PdP berdasarkan panduan dari OBE



KEPENTINGAN REKREASI DALAM PENGURUSAN STRESS

Oleh : Marshitah Binti Muhamad

Kursus ini diadakan bagi memberi pendedahan kepada pensyarah JKA bagaimana penglibatan dalam rekreasi mampu untuk menangani stress di tempat kerja. Kursus ini akan diadakan selama satu hari iaitu pada 23 Januari 2024 dan melibatkan seramai 32 orang staf Jabatan Kejuruteraan Awam, PSAS. Antara pengisian kursus ini adalah berkaitan dengan kepentingan rekreasi, kawalan stress dan konflik dan hubungan rekreasi dalam mengatasi tekanan dan konflik.



AKTIVITI GOTONG ROYONG DI JABATAN KEJURUTERAAN

Oleh : Haslinda Binti Abdul Aziz

Aktiviti gotong royong di JKA yang diadakan bagi menceriakan kawasan di Foyer, ruang kerja dan kebuniti JKA sebelum sesi baru bermula. Dalam erti kata lain, rasionalnya aktiviti ini dibuat adalah untuk memupuk semangat perpaduan, menjamin kebersihan persekitaran, memudahkan tugas atau kerja dan mewujudkan persekitaran yang cantik dan teratur. Semua pensyarah yang terlibat telah memberi kerjasama yang bagus.

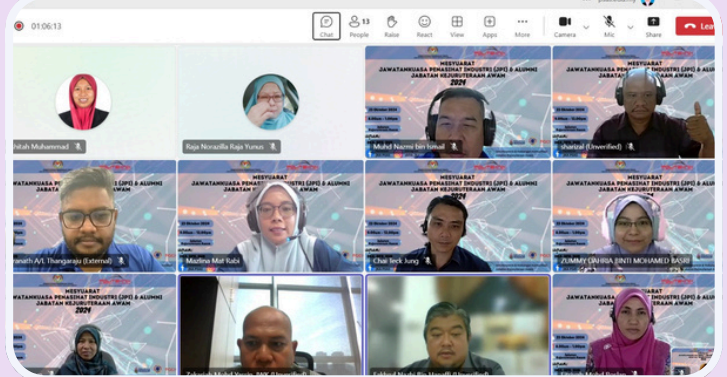


MESYUARAT JAWATANKUASA PENASIHAT INDUSTRI (JPI) PROGRAM DKA, DUB & DPB

Oleh : Saedah @ Saedahtulfirdaus Binti Saárani

Mesyuarat Jawatankuasa Penasihat Industri (JPI) bertujuan mendapatkan maklumat terkini keperluan industri dalam melahirkan graduan TVET yang berkualiti. Pelantikan Jawatankuasa Penasihat Industri di politeknik dilihat sebagai suatu instrumen merapatkan hubungan jaringan kolaborasi yang baik di antara pihak industri, alumni dan JKA PSAS.

Program DKA, DUB dan DPB Politeknik Sultan Azlan Shah (PSAS) telah melantik Penasihat Industri dan alumni daripada kalangan badan profesional industri yang mempunyai pengalaman luas serta mampu memberikan input kepada politeknik. Melalui program JPI ini, jaminan kualiti bagi memastikan program akademik yang ditawarkan kekal relevan, dinamik dan berdaya saing dapat diteruskan ke arah memperkasakan bidang Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional. Selain itu, untuk memastikan kurikulum sedia ada dapat memenuhi keperluan pasaran dan graduan yang dihasilkan mempunyai ciri keterampilan yang selaras dengan keperluan pihak industri yang sedang menuju ke arah IR 4.0.



INDUSTRY ENGAGEMENT DIALOGUE ON ROLES OF TVET IN ADVANCE TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Oleh : Dr. Halina Binti Hamid

Industry Engagement Dialogue on Roles of TVET In Advance Technology and Environmental Sustainability merupakan antara komponen utama acara tahunan TVET Hub & Industry Engagement: Dialogue, Symposium and Exhibition (THIE2024) bersempena dengan karnival TVET negeri Perak 2024 ini telah berlangsung pada 30 Mei 2024 di Dewan Muallim, Politeknik Sultan Azlan Shah. Program ini merupakan kerjasama di antara Pusat Aspirasi Anak Perak (PASAK), agensi kerajaan negeri Perak dan Politeknik Sultan Azlan Shah (PSAS). Jabatan Kejuruteraan Awam telah diamanahkan sebagai jawatankuasa forum dalam mengurus kelancaran sesi dialog yang dilaksanakan. Panel jemputan yang terlibat adalah En Megat Yaser Razman B Muhammad Razali dari Zecon Medicare Sdn Bhd, En Faizal B Fadzil dari Mechabotic Enterprise, En Muhd Muhtazam B Noor Din dari Malaysia Green Technology and Climate Change Corporation (MGTCC) dan Pn Aishah Binti Daniyal dari Tenaga Nasional Berhad (TNB). Moderator bagi forum adalah dalam kalangan pensyarah PSAS iaitu En Sharizal B Shamsudin dan Dr Muhammad Firdaus B Mohd Zublie. Forum ini telah mengupas mengenai TVET pemacu teknologi terkini dalam industri serta TVET dalam menyokong kelestarian Alam Sekitar. Forum ini secara tidak langsung dapat memberi pendedahan dan pengetahuan kepada peserta forum yang terdiri dari pelajar, kakitangan PSAS serta komuniti setempat.



BASIC OF BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) FOR ARCHITECTURE

Oleh : Nurulzamrina binti Ahmad

Pemodelan Maklumat Bangunan atau Building Information Modelling (BIM) merupakan teknologi pemodelan dan satu set proses berkait untuk menghasilkan, komunikasi, analisis dan penggunaan informasi daripada model digital sepanjang kitar hidup projek pembinaan dari rekabentuk, bina dan operasi atau Design, Build and Operate.

Tenaga pengajar untuk kursus ini ialah En. Sharizal Bin Shamsudin (Penceramah), En. Khairul Anuar Bin Abdul Manap (Fasilitator), Pn. Nurulzamrina binti Ahmad (Fasilitator) dan En. Yusri bin Mad Din (Fasilitator). Pada kusus ini, peserta diajarkan menggunakan Autodesk Revit 2024 dan pembelajaran hanya untuk membuat Architecture Modelling. Ia adalah BIM Level 1 (Modelling) iaitu penggunaan perisian atau software pemodelan 3D berasaskan objek sebenar di dalam setiap sesama (intra-) disiplin kerja untuk sesebuah projek.

Peserta kursus ini adalah seramai 13 orang daripada pelbagai agensi dan industri seperti Pejabat Daerah dan Tanah Muallim, Gongmas Resources, Vivahomes Cheras Group, Maju Sabar Enterprise, SYS Global Resources, SYS Rich Ventures, UTHM dan Pestech Sdn Bhd.



LAWATAN PENANDAARASAN AKADEMIK KE STUDIO BIM KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM

Oleh : Aniza Binti Tahir

Program lawatan penandaarasan akademik ke studio BIM Kolej Komuniti Sabak Bernam ini melibatkan 26 orang pensyarah dan staf di Politeknik Sultan Azlan Shah. Para pensyarah dan staf yang mengikuti program ini adalah bertujuan untuk mendapatkan maklumat berkenaan dengan prasarana dan kemudahan studio BIM di KKSB. Program lawatan penandaarasan ini juga adalah bertujuan untuk:

1. Mewujudkan hubungan kerjasama di antara PSAS dan KKSB dengan mengadakan perbincangan dan perkongsian dari sudut pelaksanaan proses pengajaran & pembelajaran khususnya bagi kursus BIM.
2. Meninjau prasarana dan kemudahan studio BIM di KKSB.
3. Mendapatkan gambaran dan maklumat berkaitan rekabentuk dan spesifikasi studio BIM di KKSB



PROGRAM PENTAULIAHAN PROFFESIONAL DALAM PEMODELAN MAKLUMAT BANGUNAN (BIM)

Oleh : Nurul Zamrina Binti Ahmad

Program 'Pensijilan Professional BIM' ini adalah pentauliahan kepada peserta yang berkelayakan untuk mendapatkan sijil pengiktirafan daripada badan-badan professional yang dikitiraf iaitu CIDB MyBIM, dan AUTODESK. Program ini dilaksanakan di Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Skudai, selama 95 hari bermula dari 26.11.2023 sehingga 28.02.2024. Seramai empat orang pensyarah di JKA, PSAS telah berjaya mengikut program ini iaitu En. Sharizal bin Shamsudin, En. Yusri bin Mat Din, En. Khairul Anuar bin Abdul Manap dan Pn. Nurulzamrina binti Ahmad



PROGRAM PENTAULIAHAN PROFESIONAL DALAM IBS

Oleh : Sr Ts. Mohammad Anuar Bin Safian

Kursus Pentauliah Professional dalam Sistem Binaan Berindustri (IBS) yang dianjurkan oleh Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) bertujuan untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan peserta dalam teknologi pembinaan moden. Kursus ini direka khas untuk memenuhi keperluan industri pembinaan yang semakin berkembang dengan menekankan penggunaan komponen pratuang dan teknik pembinaan yang efisien. Melalui kursus ini, peserta akan didedahkan kepada pelbagai aspek IBS termasuk reka bentuk, pengeluaran, dan pemasangan komponen IBS. Selain itu, kursus ini juga menyediakan latihan praktikal yang komprehensif untuk memastikan peserta dapat mengaplikasikan pengetahuan yang diperolehi dalam situasi sebenar. Dengan pentauliah ini, peserta bukan sahaja meningkatkan kebolehpasaran mereka dalam industri pembinaan tetapi juga menyumbang kepada pembangunan sektor pembinaan yang lebih mampan dan inovatif di Malaysia.



CHINA-ASEAN HIGH QUALITY DEVELOPMENT FORUM OF ARCHITECTURAL VOCATIONAL EDUCATION AND EXHIBITION OF SUCCESSFUL COOPERATIVE PROGRAMS

Oleh : Dr. Chai Teck Jung

Program China-ASEAN High Quality Development Forum of Architectural Vocational Education and Exhibition of Successful Cooperative Programmes merupakan forum yang dianjurkan sempena 2024 China-ASEAN Education Cooperation Week (CAECW). Ia telah dianjurkan oleh Guizhou Polytechnic of Construction, Jiangsu Vocational Institute of Architectural Technology, Guangdong Construction Polytechnic, Zhejiang College of Construction, Sichuan College of Architectural Technology, Inner Mongolia Technical College of Construction and Qinghai College of Architectural Technology di tapak tetap hos kawasan baru Gui'an, wilayah Guizhou di Barat Daya China pada 25-26 Ogos 2024 dengan tema forum "Perbaharui kehidupan melalui pembaharuan bandar". Forum ini telah membincangkan penerokaan inovatif dan pengalaman praktikal pembaharuan bandar dari perspektif antarabangsa dan tempatan..



Forum ini bertujuan untuk mengukuhkan pertukaran, kerjasama dan pembangunan bersama antara China dan negara-negara ASEAN dalam bidang pendidikan vokasional seni bina. Forum ini diharapkan dapat mempromosikan pembangunan berkualiti tinggi pendidikan vokasional seni bina di China dan negara-negara ASEAN dengan berkongsi pencapaian, pengalaman dan cadangan untuk penambahbaikan. Antara objektif forum ini adalah mewujudkan kerjasama dan platform pertukaran berkualiti tinggi untuk kolej vokasional dalam bidang seni bina dan menggalakkan perkongsian sumber dan pembangunan bersama unit ahli perikatan, meneroka mekanisme untuk memupuk bakat dengan berkongsi pengalaman inovatif dan praktikal latihan bakat dalam bidang pendidikan vokasional dalam industri pembinaan di China dan negara-negara ASEAN agar dapat meningkatkan kualiti dan tahap pencungkilan bakat baru, sebagai penggalak amalan integrasi industri dan pendidikan yang berkesan dengan berkongsi pengalaman kejayaan, membincangkan pembangunan industri pembinaan pintar untuk meningkatkan tahap kerjasama antara industri, akademik dan penyelidikan dalam pendidikan vokasional dalam pembinaan industry dan memberi perkhidmatan kepada transformasi perumahan dan pembangunan di kawasan bandar dan juga luar bandar.



Dalam forum ini, Majlis Pelancaran sebagai ahli perikatan “Industri Pendidikan Vokasional Senibina China-Negara ASEAN-Komuniti Integrasi Pendidikan” telah dilancarkan. Dalam majlis pelancaran ini, Pengarah Politeknik Sultan Azlan Shah iaitu Ts. Mohd Zulkefli Bin Ibrahim telah sama-sama melancarkannya bersama para ahli perikatan daripada China dan juga negara ASEAN.

Secara keseluruhannya, forum ini telah berjaya mencapai sasarannya iaitu mengukuhkan kerjasama, pertukaran dan pembangunan pendidikan vokasional seni bina di kalangan perwakilan China-Negara ASEAN. Forum ini akan terus dianjurkan pada tahun 2025 di Guizhou dengan harapan perkongsian maklumat dan kerjasama yang lebih erat dalam pendidikan vokasional senibina.



THE INTERNATIONAL LEARNING INNOVATION COMPETITION 2024

Oleh : Mohammad Sukri Bin Abd Hamid

The International Learning Innovation Competition 2024 atau dikenali sebagai Pertandingan Inovasi Pembelajaran Peringkat Antarabangsa 2024 (PIP2024) telah dianjurkan oleh Pusat Pengajaran dan Pembelajaran Universiti (UTLC) di Universiti Utara Malaysia pada 7 hingga 9 Oktober 2024. Pensyarah Jabatan Kejuruteraan Awam iaitu Puan Azirah Binti Adnan dan Encik Muhammad Sukri Bin Abdul Hamid telah memperolehi Silver Award dalam pertandingan tersebut dengan tajuk inovasi SURVEYOR MEMORY MASTER. Produk ini direka khusus untuk merevolusikan pengajaran dan pembelajaran dalam program ukur bahan melalui pendekatan permainan dalam pendidikan. Permainan ini dapat meningkatkan pengetahuan pelajar mengenai teori, teknologi pembinaan dan prinsip pengukuran kuantiti dengan mengintegrasikan pelbagai pengetahuan teknikal dari industri pembinaan. Produk ini juga telah menjadikan penguasaan topik yang kompleks lebih menyenangkan dan berkesan serta ideal untuk digunakan sebagai pengajaran dalam bilik darjah serta pembelajaran sendiri oleh para pelajar.



PERTANDINGAN INOVASI PEMBELAJARAN PERINGKAT ANTARABANGSA

Oleh : Nurul Aqilah Binti Ibrahim

The International Learning Innovation Competition 2024 atau dikenali sebagai Pertandingan Inovasi Pembelajaran Peringkat Antarabangsa 2024 (PIP2024) telah dianjurkan oleh Pusat Pengajaran dan Pembelajaran Universiti (UTLC) di Universiti Utara Malaysia pada 7 hingga 9 Oktober 2024. Pensyarah Jabatan Kejuruteraan Awam iaitu Puan Azirah Binti Adnan dan Encik Muhammad Sukri Bin Abdul Hamid telah memperolehi Silver Award dalam pertandingan tersebut dengan tajuk inovasi SURVEYOR MEMORY MASTER. Produk ini direka khusus untuk merevolusikan pengajaran dan pembelajaran dalam program ukur bahan melalui pendekatan permainan dalam pendidikan. Permainan ini dapat meningkatkan pengetahuan pelajar mengenai teori, teknologi pembinaan dan prinsip pengukuran kuantiti dengan mengintegrasikan pelbagai pengetahuan teknikal dari industri pembinaan. Produk ini juga telah menjadikan penguasaan topik yang kompleks lebih menyenangkan dan berkesan serta ideal untuk digunakan sebagai pengajaran dalam bilik darjah serta pembelajaran sendiri oleh para pelajar.



MAJLIS PERHIMPUNAN BULANAN BIL 8/2024 DAN SAMBUTAN HARI INTEGRITI NASIONAL 2024

Oleh : Haslinda Binti Abd Aziz

Perhimpunan Bulanan merupakan satu perhimpunan dalam kalangan warga Politeknik Sultan Azlan Shah. Perhimpunan Bulanan biasanya diadakan bagi menyampaikan maklumat-maklumat penting secara terus kepada warga PSAS berkenaan amanat-amanat, serta penyampaian sijil penghargaan dan sebagainya.

Sempena SAMBUTAN HARI INTEGRITI NASIONAL 2024, Pada aktiviti perhimpunan Bulanan kali ini telah dislotkan dengan ceramah yang bertajuk Teguh Integriti ,Kukuh Pertiwi yang disampaikan oleh Penguasa Mohammad Rozli Bin Yusuf, Ketua Cawangan Pendidikan Masyarakat Suruhanjaya ,Pencegahan Rasuah Malaysia, Negeri Perak.





CIVEX

2024

CIVIL ENGINEERING EXPO 2024 (CIVEX' 24)

Oleh : Nur Qiam Farhana Binti Adnan



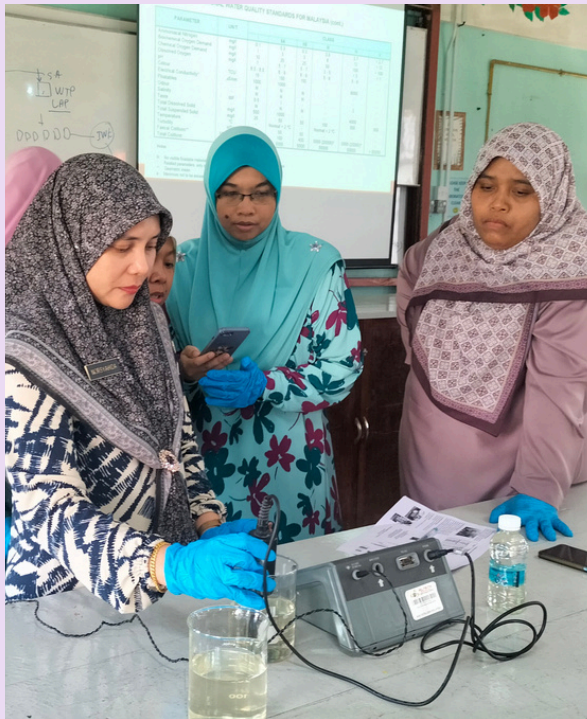
Program Civil Engineering Expo (CivEx) merupakan program tahunan terbesar dan berimpak tinggi yang dianjurkan oleh Jabatan Kejuruteraan Awam (JKA) bermula pada tahun 2017. Pengisian program ini adalah pelbagai aktiviti yang dapat memenuhi Key Performance Indicator (KPI) jabatan samada akademik dan bukan akademik di samping dapat mengukuhkan hubungan kolaborasi bersama industri, institusi pengajian lain dan juga komuniti setempat.

Antara aktiviti yang dilaksanakan pada program CivEx adalah seperti Program Pensyarah Pelawat Industri (PPI), program keusahawanan, pertandingan berbentuk kemahiran dan juga focus group dialogue.

Untuk penganjuran pada tahun 2024 (CivEx'24), program Civil Engineering Expo (CivEx'24) Peringkat Kebangsaan anjuran bersama Politeknik Sultan Azlan Shah dan Pejabat Exco Pendidikan, Pengajian Tinggi, Belia dan Sukan Negeri Perak telah menyediakan pelbagai aktiviti dengan berfokuskan

objektif yang sama dengan beberapa penambahan aktiviti berimpak tinggi yang lain dan dikelaskan mengikut empat kategori utama iaitu akademik, aktiviti pelajar, Corporate Sosial Responsibility (CSR) dan juga pameran dari agensi yang berkaitan. Di samping itu, program CivEx'24 juga diadakan bersempena dengan tahun melawat Perak yang mana ianya juga akan menarik kehadiran pengunjung dari dalam dan luar negeri Perak yang secara tidak langsung dapat menjana pendapatan bagi negeri ini.

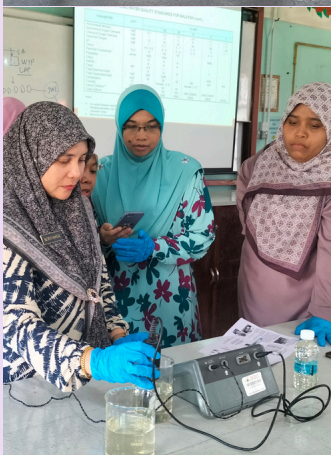
Program CivEx'24 yang akan dilaksanakan selama empat hari berturut-turut ini dan telah majlis perasmian penutup telah disempurnakan oleh Pengerusi Jawatankuasa Pendidikan, Pengajian Tinggi, Belia dan Sukan Negeri Perak, YB Tuan Khairuddin bin Abu Hanipah. Pada masa sama, YB Tuan Khairuddin bin Abu Hanipah turut melawat gerai pameran dan menyampaikan sijil penghargaan kepada pempamer yang terlibat serta memberi sumbangan sebanyak RM10,000.00 kepada PSAS.



Beliau juga sempat menyaksikan pertandingan Popsicle Water Tank Challenge. Manakala majlis penyampaian hadiah telah disempurnakan oleh Pengarah PSAS, Ts. Mohd Zulkefli bin Ibrahim. Pemenang Tempat Pertama bagi setiap kategori telah menerima hadiah berupa wang tunai, sijil penyertaan dan Goldbar serta hamper.

Terima kasih diucapkan kepada pihak penaja program ini iaitu:

1. Pengerusi Jawatankuasa Pendidikan, Pengajian Tinggi, Belia dan Sukan, Negeri Perak;
2. KAB Goldynamics Sdn Bhd;
3. YB ADUN Kawasan Behrang;
4. Perunding Azizi;
5. Edaran Tan Chong Motor (Utara) Sdn. Bhd. (Nissan); dan
6. Sfaera Dunia Sdn. Bhd. (Maxis)





2024 CHINA-ASEAN EDUCATION COOPERATION WEEK (CAECW)-BUILDING INFORMATION MODELLING COMPETITION (BIM) & LOI SIGNING CEREMONY ANTARA POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH (PSAS) DENGAN GUIZHOU POLYTECHNIC OF CONSTRUCTION (GZPC), CHINA

Oleh : Dr Chai Teck Jung



Program 2024 China-ASEAN Education Cooperation Week (CAECW) telah dirasmikan di tapak tetap hos kawasan baru Gui'an, wilayah Guizhou di Barat Daya China pada 21 Ogos 2024 dan pertandingan Building Information Modelling (BIM) merupakan salah satu sub-acara yang dianjurkan oleh Guizhou Polytechnic of Construction, Zhejiang College of Construction, Shandong Business of Institute, Guizhou Education Association for International Exchange dan Guizhou Association of Construction Education dari Negara China bersama Politeknik Sultan Azlan Shah, Politeknik Kuching Sarawak dan politeknik Sultan Idris Shah dari Malaysia yang bertempat di Guizhou China pada 19 – 25 Ogos 2024.

Penganjuran program ini adalah bertujuan untuk menggalakkan pembangunan bersama bagi Pendidikan vokasional, mempertingkatkan pertukaran dan meningkatkan kemahiran professional antara pensyarah dan pelajar, mengasuh bakat bertaraf antarabangsa, integrasi industri pendidikan dan inovasi antara China dengan negara ASEAN. Antara objektif utama program ini adalah menyediakan platform untuk pertukaran pelajar antara China dengan negara ASEAN, mengukuhkan kerjasama dalam bidang Pendidikan TVET antara China dengan negara ASEAN, menguatkan hubungan budaya dan pendidikan yang ketara di bawah inisiatif "Belt and Road".

Pertandingan BIM ini telah disertai oleh seramai 6 orang pelajar JKA, PSAS dan pencapaiannya adalah seperti dalam Jadual 1. Pada masa yang sama, Letter of Intent (LOI) telah dimeterai antara Politeknik Sultan Azlan Shah, Malaysia dengan Guizhou Polytechnic of Construction, China dalam bidang latihan kemahiran untuk pelajar dan staf, pertukaran budaya, penyelidikan dan inovasi, pertandingan kemahiran dan juga bidang-bidang lain melalui perbincangan bersama.



TEMPAT KEDUA :
MOHAMAD IZZUL AMRI BIN ROSLII



TEMPAT KETIGA :
NURAI SYAH BINTI MOHAMAD LATPI BAHRI
NUR ATHIRAH NABIHAH BINTI MOHD FATHLI
ADAM BIN MOHD ZAIDI



Secara keseluruhannya, program ini telah Berjaya mewujudkan satu jaringan kolaborasi antarabangsa antara Malaysia dan China dengan hasrat untuk pertukaran maklumat yang berkaitan dengan Pendidikan TVET dan juga mempelajari teknologi yang terkini dalam bidang pembinaan bangunan.

PROGRAM MOBILITI PELAJAR DAN PENSYARAH POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH KE POLITEKNIK KUTARAJA DAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH ACEH

Oleh : Ernisuhani Binti Mohamad Zamri @ Zam



Program Mobiliti Pelajar Dan Pensyarah Politeknik Sultan Azlan Shah Ke Politeknik Kutaraja Dan Universitas Muhammadiyah Aceh telah dilaksanakan pada 17 Julai 2024 – 21 Julai 2024. Program ini disertai oleh 16 orang kakitangan PSAS dan 2 orang pelajar PSAS. Delegasi PSAS ini terdiri daripada Pengarah, Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik), 9 orang pensyarah dan seorang pelajar Jabatan Kejuruteraan Awam, seorang pensyarah Jabatan Pengajian Am, 2 orang pensyarah Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, 2 orang pegawai dari Unit Peperiksaan dan HEP serta seorang pelajar Jabatan Perdagangan.



Program ini bertujuan untuk memberi pendedahan dan pengetahuan kepada pelajar dan pensyarah berkaitan perkembangan pendidikan tinggi di luar negara iaitu di Universitas Muhammadiyah Aceh dan Politeknik Kutaraja. Selain itu, aktiviti lain turut dijalankan iaitu sesi perkongsian ilmu dan aktiviti Corporate Social Responsibility (CSR) di LKSA Rumah Penyantun Muhammadiyah Aceh dan Pesantren Baitul Arqam, Aceh Besar serta aktiviti penandaarasan di Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Aceh.

Melalui program ini, hubungan dua hala dan jalinan kerjasama antara dua buah negara dapat dikukuhkan iaitu dari aspek pembelajaran, pengurusan dan kesukarelawan.



BENGGKEL NOTE MAKING, NOTE TAKING & READING SKILLS PROGRAM DPB & DUB

Oleh : Siti Janariah Binti Jantan



Program ini merupakan CQI kepada semua pelajar DPB dan pelajar DUB1A. Bagi pelajar program DPB, program ini adalah kesinambungan dari analisis pencapaian PLORR pada sesi lepas yang perlu diambil perhatian. Manakala bagi pelajar program DUB, program ini merupakan satu Langkah yang mereka ambil bagi mengelakkan analisis pencapaian PLORR program mencapai target yang telah ditetapkan.

Secara khususnya, program ini bertujuan untuk membimbing pelajar dalam meningkatkan pencapaian akademik. Pelajar akan dibimbing dari segi Teknik pembelajaran, Teknik mengambil nota dan kaedah pembacaan nota bagi kursus teori yang terlibat. Kursus ini diharap akan dapat membantu pelajar untuk lulus dengan cemerlang dalam peperiksaan akhir. Bengkel ini diharapkan juga akan dapat memberi impak positif kepada pencapaian Program Learning Outcome bagi Sesi 2 2023/2024..



CSR PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN PERKHIDMATAN BANGUNAN BERSAMA BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT SLIM RIVER

Oleh : Siti Janariah binti Jantan

Program ini amatlah penting kerana ia dapat menyokong pembangunan modal insan khususnya pelajar program DPB Politeknik Sultan Azlan Shah . Selain itu ia merupakan satu komitmen tanggungjawab sosial yang perlu di tanam di dalam pemikiran para pelajar. Program CSR ini berkait secara langsung dengan kursus yang pelajar pelajari iaitu DCB40142 Fire Protection System. Dengan itu, pemilihan Balai Bomba dan Penyelamat Slim River adalah bertepatan kerana pelajar akan mempelajari tatacara pemeriksaan pili bomba dan kaedah penyelenggaraan pili bomba.



LAWATAN AKADEMIK KE LOJI KUMBAHAN BANDAR TUN RAZAK, KUALA LUMPUR

Oleh : Raja Norazilla binti Raja Yunus



Program Lawatan Akademik ke Loji Kumbahan IWK, Bandar Tun Razak Kuala Lumpur., Selangor ini adalah untuk memperkasakan pengetahuan pelajar dalam bidang kejuruteraan dengan pendedahan terus daripada pihak industri. Melalui program ini, pelajar akan dapat menambah pengetahuan berkaitan bidang Rawatan kumbahan yang di uruskan oleh IWK SDN BHD. Program ini dikhaskan kepada pelajar di Jabatan Kejuruteraan Awam yang mengambil Kursus DCC 40152 Water Supply And Wastewater Engineering. Lawatan ini juga merupakan satu aktiviti setiap semester sebagai pendedahan secara langsung kepada pelajar tentang rawatan kumbahan, pelupusan enapcemar dan cara pengurusan air sisa dengan bijak.



PSAS GO GREEN 2024 GREEN TREASURE RACE

Oleh : Siti Sara Blnti Yacob@Zubir



PROGRAM GREEN TREASURE RACE adalah salah satu aktiviti yang dirancang sempena penganjuran PSAS GO GREEN 2024. Program ini dilaksanakan bertujuan untuk meningkatkan tahap kesedaran di kalangan masyarakat dan terutama sekali generasi muda tentang pengurusan sisa pepejal, perlindungan alam sekitar dan kelestariannya. Program ini melibatkan pelajar Politeknik Sultan Azlan Shah dan juga pelajar dari institusi luar. Aktiviti ini juga sekaligus memupuk tabiat dan amalan mengasingkan sisa pepejal dan mempromosikan konsep Kurangkan, Guna Semula, Kitar Semula (3R) dengan cara yang menyeronokkan. Secara kesimpulannya, penganjuran Program Green Treasure Race ini adalah telah berjaya mendokong matlamat PT1 : MEMBERI LATIHAN DAN KESEDARAN TERHADAP PENGURUSAN ALAM SEKITAR DAN LANDSKAP serta menerapkan kepentingan pengurusan landskap dan alam sekitar di kalangan pelajar dan kakitangan PSAS.



PERTANDINGAN KEMAHIRAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI (PolyCCSkills)

Oleh : Hidanah Binti Mohamad Yunus



Pertandingan kemahiran PolyCCSkills dianjurkan oleh Bahagian Ambilan dan Pembangunan Pelajar, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti dengan kerjasama Politeknik dan Kolej Komuniti Zon Perak untuk memilih wakil pelajar politeknik dan kolej komuniti yang berpotensi untuk mewakili Politeknik Malaysia ke pertandingan ASEAN Skills Competition (ASC) dan World Skills Competition (WSC). Pertandingan PolyCCSkills Bidang Bricklying telah berlangsung di Politeknik Ungku Omar (PUO) pada 1 Julai hingga 4 Julai 2024. Sebanyak 14 penyertaan pelajar dari pelbagai institusi terlibat. Pelajar Ahmad Aiman Haiqal Bin Ahmad Azizi dari program Diploma Kejuruteraan Awam, Jabatan Kejuruteraan Awam telah mewakili Politeknik Sultan Azlan Shah bagi menyertai pertandingan PolyCCSkills bidang Bricklying di PUO.



PROGRAM OUTREACH KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI (KPT) @ SELANGOR 2024

Oleh : Nurfarhanna Binti Ibrahim



Pelaksanaan Aktiviti csr oleh pelajar Politeknik Sultan Azlan Shah Jabatan Kejuruteraan Awam bagi Program Diploma Perkhidmatan Bangunan (DPB) bersama UTHM dan UPSI seperti membuat penyelenggaraan penyaman udara di sekitar Masjid Al-Ubudiah, Pekan Kerling.



CSR KESEDARAN DAN INSPIRASI LINDUNGI ALAM SEKITAR

Oleh : Fitriyah Binti Mohd Roslan

Program CSR Kesedaran Dan Inspirasi Lindungi Alam Sekitar ini telah dilaksanakan pada 14 Mei 2024 di Pusat Konservasi Hidupan Liar, Sungkai Perak. Program ini dianjurkan oleh Jabatan Perdagangan, Politeknik Sultan Azlan Shah dengan kerjasama Pertubuhan Konservasi Alam Malaysia. Selain daripada staf dan pelajar Jabatan Perdagangan yang terlibat dengan program ini, ia juga turut melibatkan 14 orang pelajar DUB4A dan 2 orang staf dari Jabatan Kejuruteraan Awam.



Pelbagai aktiviti seperti pembersihan kawasan sekitar dan memberi makan kepada haiwan telah dilaksanakan ini dapat memberikan pendedahan kepada staf dan pelajar Politeknik Sultan Azlan Shah tentang perlunya dalam menjaga dan memelihara haiwan dan alam sekitar. Selain itu, ia dapat memberi kesedaran dan pendedahan kepada peserta tentang pentingnya untuk menjaga dan memelihara alam sekitar agar berada dalam keadaan yang baik.

Penerapan berkenaan kelestarian alam ini turut diterapkan dalam kursus DUG30023 Green Technology Compliance dimana para pelajar akan diajar berkenaan asas teknologi hijau, amalan dan pematuhan hijau kearah kehidupan yang lebih mampan. Pelajar juga akan didedahkan berkenaan bidang-bidang lain di mana teknologi hijau boleh diaplikasikan seperti tenaga, pengangkutan, bangunan, air dan pengurusan sisa.



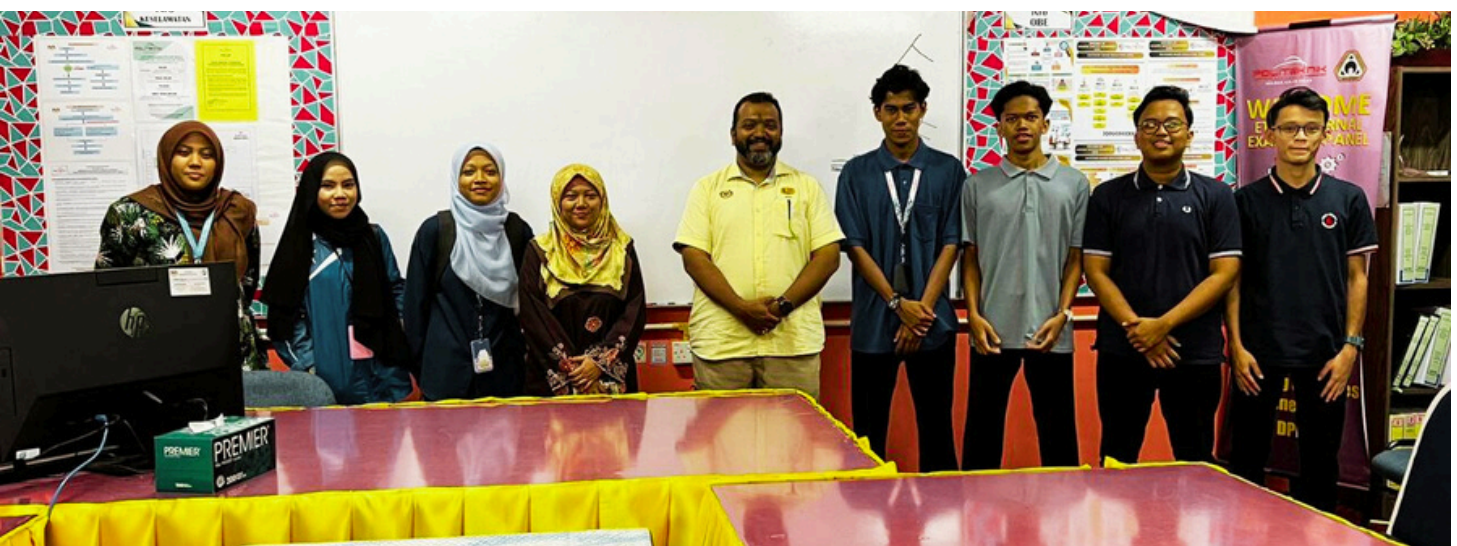
CONSTRUCTION MATERIAL USED IN SLOPE MAINTENANCE WORKS

DCC10032 CIVIL ENGINEERING MATERIALS

Oleh : Hidanah Binti Mohd Yunus



Program PPI Construction Material Used in Slope Maintenance Works ini merupakan satu kursus pendedahan kepada pelajar-pelajar semester 1 yang mengikuti program Diploma Kejuruteraan Awam di PSAS yang mengambil kursus DCC10032 Civil Engineering Materials bagi memperkasakan pengetahuan pelajar dalam bidang kejuruteraan awam dengan pendedahan terus daripada pihak industri. Melalui program ini, pelajar akan dapat menambah pengetahuan berkaitan bahan-bahan binaan kejuruteraan awam yang terkini dan digunakan di industri pembinaan pembaikan cerun.



HARI INOVASI PPAL 4.0 UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

Oleh : Hidanah Binti Yunus

Tahniah kepada tiga orang pelajar Muhammad Asyraf Hakimie Kamarulzaman, Danish Nurais Okisha Bin Mohammad Ansori dan Muhammad Syahmi Syazwan Bin Khirul Azuan dari program DKA Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Azlan Shah telah berjaya menyertai dan memenangi dua anugerah emas dan satu anugerah gangsa dalam pertandingan inovasi produk sempena Hari Inovasi PPAL 4.0 anjuran Universiti Malaysia Terengganu.



Pertandingan ini berlangsung pada 23 Oktober 2024 secara dalam talian. Pelajar-pelajar telah mempertandingkan produk inovasi bertajuk topik keselamatan pintar dengan kolaborasi syarikat pembinaan cerun di Malaysia. Pertandingan inovasi ini bertujuan untuk memberi pendedahan dan peluang kepada pelajar untuk menyumbang idea inovasi produk untuk dipertandingkan ke peringkat lebih tinggi bagi menimba pengalaman luar dalam penyertaan pertandingan inovasi produk bersama institusi pendidikan yang lain.



PROJEK PENYELENGGARAAN TANDA KELUAR KECEMASAN BAGI PROGRAM AUTHENTIC LEARNING DIPLOMA KEJURUTERAAN PERKHIDMATAN BANGUNAN

Oleh : Noraimi Binti Ahmad

Kursus DCB40132 Building Services Practical 1 merupakan salah satu kursus yang terdapat di dalam Program Diploma Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan. Kursus ini mempunyai 2 amali utama iaitu Sistem Pencegahan Kebakaran dan Sistem Penyamanan Udara. Di dalam amali Sistem Pencegahan Kebakaran terdapat 4 amali yang mana salah satunya adalah penyelenggaraan sistem pasif. Sistem pasif yang dipilih adalah Lampu Keluar Kecemasan



Selain itu, program ini diadakan bertujuan untuk memastikan lampu keluar dapat berfungsi dengan baik. Dengan inisiatif ini, Jabatan Kejuruteraan Awam (JKA) dengan dibantu oleh Pihak Unit Pembangunan dan Selenggaraan (UPS) dan bersama pelajar Diploma Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan, JKA akan bekerjasama bagi memastikan lampu keluar kecemasan dapat berfungsi. Selain itu, program ini juga bertujuan untuk mendekatkan jurang di antara pelajar dengan pensyarah serta kakitangan sokongan selain untuk mempraktikkan ilmu pengetahuan yang ada.



↳ CSR SG KEDONDONG, BATANG KALI SELANGOR

Oleh : Nor Afzila Binti Mohamad

Program Khidmat Masyarakat River Clean-up Sg Kedondong, Selangor telah dilaksanakan dan disertai bersama-sama pelajar Program Diploma Ukur Bahan Semester 3 iaitu DUB3B seramai 3 orang pelajar. Program ini berjaya dilaksanakan yang mana dapat mengumpul sampah sarap disekitar sungai tersebut sebanyak 165.6kg. Ini dapat membantu menyelamatkan bumi daripada tercemar. Program ini tidak hanya menumpukan kepada pembersihan sungai tetapi juga melibatkan pemuliharaan alam sekitar dan meningkatkan kesedaran masyarakat tentang kepentingan menjaga kebersihan sungai. Objektif program ini adalah untuk memupuk kesedaran kepada pelajar-pelajar bersama komuniti setempat betapa pentingnya untuk menjaga alam sekitar dari terus dicemari. Program ini telah dianjurkan oleh pihak NGO bersama Majlis Perbandaran Hulu Selangor untuk memberi impak positif yang besar terhadap alam sekitar dan meningkatkan kesedaran masyarakat tentang tanggungjawab bersama dalam menjaga kebersihan sumber air. Disamping itu juga, program ini dapat memupuk kolaborasi yang baik antara pihak politeknik bersama masyarakat setempat.



INTRODUCTION TO CONSTRUCTION TECHNOLOGY

Oleh : Zazurah Binti Mat Zuini



Program Introduction To Construction Technology merupakan program yang dilaksanakan untuk pelajar semester 2 dan semester 3 bagi Program Diploma Ukur Bahan, Jabatan Kejuruteraan Awam, PSAS. Ia disampaikan oleh Sr. Dr. Norsyakhil Romeli, Professional QS, Manager RMKQS Perlis. Ia menjurus kepada teknologi dalam pembinaan masa kini untuk kursus DCQ20093 Construction Technology 2 dan DCQ30093 Construction Technology 3. Program ini telah dilaksanakan di Dewan Titanium, ULPL, PSAS. Objektif program ini adalah untuk memberi pendedahan pelajar mengenai konsep dan kaedah teknologi pembinaan bangunan pada masa kini. Disamping itu ianya bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pelajar berkaitan kemahiran komunikasi yang berkesan dalam situasi bekerja secara berpasukan bagi sebarang pelaksanaan aktiviti yang dijalankan di tapak bina dan memberi pendedahan dalam pematuhan nilai kemahiran keusahawanan melalui teknologi pembinaan.

BENGGKEL CQI PENULISAN LAPORAN TEKNIKAL & KEMAHIRAN KOMUNIKASI UNTUK KURSUS DUT600610 ENGINEERING INDUSTRIAL

Hidanah Binti Mohd Yunus

Jabatan Kejuruteraan Awam Politeknik Sultan Azlan Shah menganjurkan bengkel penulisan laporan teknikal & kemahiran komunikasi untuk pelajar-pelajar semester 5 program Diploma Kejuruteraan Awam, Diploma Perkhidmatan Bangunan dan Diploma Ukur Bahan sebagai persediaan menjalani latihan industri pada semester akhir. Bengkel ini perlu diadakan bagi memberi pendedahan kepada pelajar-pelajar JKA bagi perkongsian ilmu mengenai teknik penulisan laporan teknikal dan cara komunikasi secara efektif untuk meningkatkan kualiti berterusan (CQI) bagi kursus latihan industri JKA.

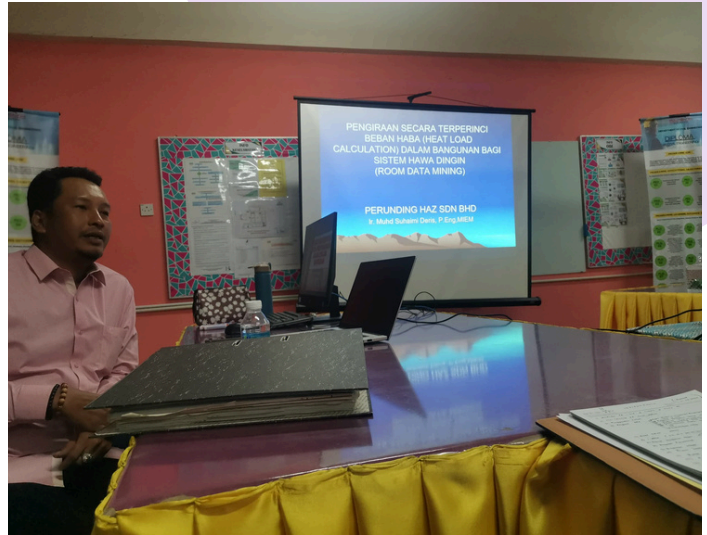


KURSUS REKABENTUK SISTEM PENYAMANAN UDARA DALAM BANGUNAN

Oleh : Aryuziyanti Binti Mohd Nor

Kursus Rekabentuk Sistem Penyamanan Udara yang ditawarkan kepada pensyarah bertujuan untuk memperkukuhkan kemahiran dan pengetahuan dalam bidang sistem penyamanan udara (HVAC). Dengan kerjasama yang erat bersama pakar industri, kursus ini memberikan platform bagi pensyarah untuk memahami perkembangan terkini dalam teknologi HVAC serta mengaplikasikannya dalam pengajaran. Salah satu sumbangan penting dalam kursus ini ialah dari Ir. Muhd Suhaimi Deris dari Bumimaju MTE Eng Sdn Bhd, yang memainkan peranan sebagai penceramah utama, menyumbangkan kepakaran beliau dalam rekabentuk sistem penyamanan udara berasaskan standard industri yang terkini.

Kursus ini meliputi beberapa aspek penting seperti pengiraan beban haba, pemilihan komponen sistem yang sesuai, serta penerapan amalan terbaik dalam rekabentuk penyaman udara yang cekap tenaga. Dengan bimbingan dari Ir. Muhd Suhaimi, para pensyarah bukan sahaja berpeluang mempelajari teori dan prinsip asas, tetapi juga memahami cabaran praktikal yang dihadapi dalam industri.



QS CAMP 2024 DIPLOMA UKUR BAHAN

Oleh : NUR QIAM FARHANA ADNAN

Program ini dianjurkan bagi mencapai objektif program iaitu keperluan untuk persediaan QS Project berkaitan kandungan dokumen tender. Secara keseluruhannya program ini telah berjaya dilaksanakan mengikut tempoh masa yang dirancang. Selain itu, program ini telah berkesan dalam memberi pandangan awal tentang dokumen tender yang akan dilaksanakan pada semester hadapan. Kefahaman pelajar juga makin meningkat selepas menghadiri program ini. Di samping itu, program ini menyediakan kandungan yang berkualiti dan relevan dengan bidang. Program ini juga sangat membantu pelajar dalam halatuju bidang ukur bagi projek akhir. Program ini amat membantu pelajar dalam mendapatkan pendedahan sebenar terhadap penyediaan dokumen tender secara amnya secara tidak langsung memberi motivasi untuk menyiapkan projek akhir dengan lebih berkeyakinan. Penceramah jemputan merupakan alumni PSAS iaitu En Muhammad Shahmizul bin Muhammad Salleh dari JKR Malaysia.



INTERNATIONAL HIGHEST EARLY STRENGTH ECO-GREEN CONCRETE CUBE COMPETITION 2024 (I-HESEGC 2024)

Oleh : Fauziah Binti Aziz

Penganjuran program International Highest Early Strength Eco-Green Concrete Cube Competition 2024 (I-Hesegc 2024) merupakan suatu aktiviti pertandingan akademik yang dianjurkan bertujuan untuk meningkatkan daya inovasi, pemahaman dan pengalaman pelajar dalam menghasilkan bancuhan konkrit yang lebih mesra alam. Selain itu, penglibatan dalam aktiviti ini mampu memberi ruang dan peluang kepada para pelajar untuk menunjukkan kemahiran masing-masing dalam menghasilkan bancuhan konkrit dalam tempoh persaingan yang telah ditetapkan. Disamping itu, platform penganjuran aktiviti ini mampu memberikan pengalaman baru kepada pelajar dengan adanya penglibatan daripada pihak industri untuk slot perkongsian kepakaran.



PROJEK PEMBINAAN RAINWATER HARVESTING SYSTEM

Oleh : Marshitah Muhamad

PROJEK PEMBINAAN RAINWATER HARVESTING SYSTEM yang melibatkan 28 orang pelajar Jabatan Kejuruteraan Awam dan 10 orang staf. Program sebegini memberikan kepentingan kepada pelajar dalam menyokong pembangunan modal insan khususnya kepada Politeknik Sultan Azlan Shah itu sendiri dan sentiasa berusaha menjadi warga politeknik yang penyayang. Selain daripada itu juga, kertas kerja ini bertujuan untuk Mini Project Kursus DCC10273 Building Construction Workshop bagi pelajar Diploma Kejuruteraan Awam Semester 1 Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Azlan Shah.



HARI PERTANDINGAN INOVASI & PEMBENTANGAN PROJEK (HAPIPP)

SESI I: 2024/2025

Oleh : Azmi Mohamad

Program Hari Pertandingan Inovasi dan Pembentangan Projek (HaPiPP) Sesi 1 2024/2025 telah diadakan pada 7 November 2024 bertempat di Dewan Muallim. Program ini merupakan salah satu program yang wajib diambil oleh pelajar semester 5 bagi memenuhi keperluan silibus FINAL YEAR PROJECT 2 (DCC 50194). Program ini diadakan bagi setiap semester. Program ini adalah bertujuan memberikan pengalaman dan pendedahan kepada pelajar bagi meningkatkan kemahiran penyelidikan dan penghasilan produk inovasi. Program ini disertai seramai 107 orang pelajar yang terdiri daripada pelajar-pelajar dari Program Diploma Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan (8 kumpulan), Diploma Ukur Bahan (6 kumpulan) dan Diploma Kejuruteraan Awam (18 kumpulan). Seramai 13 orang panel dari pihak industri dan Alumni JKA PSAS yang di jemput khas sebagai panel pembentang bagi program ini. Antara industry yang terlibat ialah seperti Majlis Amanah Rakyat, Samsung C&T Corporation UEM Construction Jv SDN BHD, Bumimaju MTE Engineering Sdn Bhd, Azm Perunding Ukur Bahan dan banyak lagi.



BENGGKEL PENGGUNAAN KALKULATOR SAINTIFIK

Oleh : Yogadevi A/P Subramaniam

Program ini merupakan program bagi meningkatkan pengetahuan pelajar dalam penggunaan kalkulator saintifik. Ini disebabkan oleh keperluan silibus kejuruteraan yang banyak melibatkan pengiraan berkaitan bentuk piawai, nombor kuasa, trigonometri dan sebagainya. Melalui program ini pelajar dapat mempelajari taktik mudah untuk menggunakan kalkulator bagi membantu dalam menjawab soalan-soalan dalam kuiz, ujian dan peperiksaan akhir.



Program ini dianjurkan bagi mencapai objektif berikut :

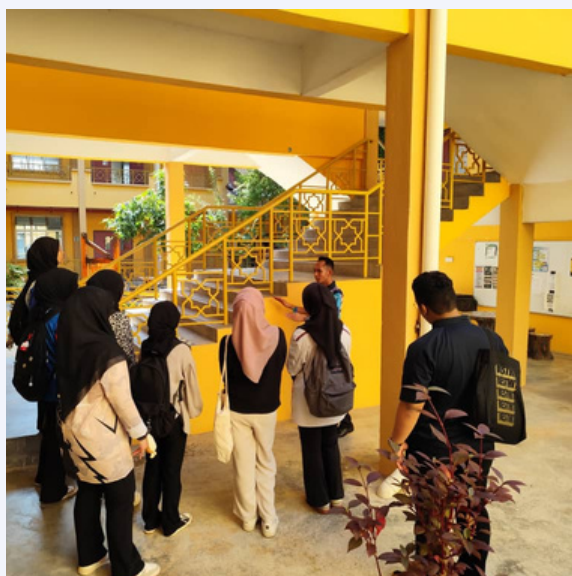
1. Meningkatkan kemahiran pelajar dalam penggunaan kalkulator saintifik
2. Menganalisis masalah kejuruteraan yang melibatkan penggunaan kalkulator menggunakan kalkulator saintifik.
3. Menggunakan kalkulator saintifik untuk menyelesaikan masalah kejuruteraan.



KLINIK MEASUREMENT 2.0, DIPLOMA UKUR BAHAN

Oleh : Nur Qiam farhanna

Program ini dianjurkan bagi mencapai objektif program iaitu membolehkan pelajar mengukur menggunakan pembaris skala dengan kaedah yang betul. Selain itu, program ini memberi pendedahan kepada pelajar tentang principal pengiraan kuantiti bagi kerja-kerja bangunan serta pendedahan sebenar elemen bangunan sekitar berhampiran. Seramai 122 orang pelajar Diploma Ukur Bahan daripada semester 1, 2, 4 dan 5 terlibat dengan bantuan 9 fasilitator yang telah diagihkan kepada elemen bangunan seperti tangga, bumbung, kerangka bangunan, dinding dalam dan dinding luar, lantai atas, pintu dan tingkap, kemas dan struktur-struktur lain yang berkaitan. Secara keseluruhan, program ini berjalan lancar dengan jayanya seperti Klinik Measurement yang telah dilaksanakan pada tahun 2023.



MAJLIS PRA-GRADUAN JABATAN KEJURUTERAAN AWAM SESI 1 2024/2025

Oleh : Nurulzamrina Binti Ahmad

Penganjuran Majlis Pra-Graduan Bagi Pelajar Semester Akhir, Jabatan Kejuruteraan Awam, Sesi 1 2024/2025 adalah bertujuan untuk meraikan usaha dan kerja keras para mahasiswa semester akhir iaitu pelajar semester 5 sebelum mereka keluar untuk menjalani Latihan Industri pada semester 6 dan seterusnya tamat pengajian diploma di Politeknik Sultan Azlan Shah.

Program ini berhasrat memberi peluang kepada pelajar mendengar amanat yang akan disampaikan oleh Ketua Jabatan Kejuruteraan Awam. Ia juga diharap boleh dijadikan satu platform untuk Ketua Jabatan memberi maklumat terkini dan menyatakan hasrat, harapan dan arah tuju jabatan dan politeknik untuk difahami oleh bakal graduan Jabatan Kejuruteraan Awam (JKA).



MAJLIS SAMBUTAN HARI RAYA AIDILFITRI JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

Oleh : Haslinda Binti Abdul Aziz

Sambutan Hari Raya Aidilfitri telah menjadi salah satu daripada acara tahunan yang akan diraikan diperingkat Jabatan Kejuruteraan Awam juga turut meraikan kedatangan bulan Syawal ini. Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri Peringkat Jabatan ini diadakan untuk menerapkan nilai-nilai akhlak mahmudah dari sudut akhlah dan rohaniah sekali gus menjadi benteng pencegah kerosakan hubungan. Dalam erti kata lain, rasionalnya majlis ini diadakan adalah untuk mengeratkan silaturahim antara pelajar, pensyarah, dan pentadbir di PSAS.





TEAM BUILDING DKA5A BERSAMA PA 'TEAMWORK CAN BUILD FRIENDSHIPS THAT LAST A LIFETIME'

Oleh : Nurulzamrina Binti Ahmad

"Team Building" merupakan satu program ke arah meningkatkan interpersonal pelajar, penerapan motivasi, mewujudkan dan memantapkan nilai-nilai murni serta usaha ke arah menjayakan semangat kekitaan dalam kumpulan (kelas). Program ini akan dilaksanakan di Padang Futsal, Politeknik Sultan Azlan Shah. Program ini melibatkan 25 orang pelajar DKA5A dan DKA4A dibawah PA En. Azmi dan Pn. Nurulzamrina. Pengisian sepanjang program team building ini telah dirancang oleh Pegawai Psikologi dan Kerjaya, UPPsi, PSAS iaitu Pn. Nor Hidayah Binti Ab Wahab dan dibantu oleh Pn. Mazni (Pelajar Praktikal di UPPsi). Program team building yang telah dilaksanakan berhasil mencapai tujuan utama iaitu mempererat kerja sama, meningkatkan komunikasi, dan membangun rasa saling percaya antara satu sama lain.



CABARAN HIDROLOGI MALAYSIA : AIR, BANJIR, DAN PERUBAHAN IKLIM

Oleh : Mazlina Binti Mat Rabi



Isu hidrologi di Malaysia semakin mencabar dengan perubahan iklim, pengurusan air, dan pembangunan yang pesat. Walaupun negara ini kaya dengan sumber air, beberapa kawasan mengalami masalah kekurangan air pada waktu – waktu tertentu, terutamanya semasa musim kemarau. Fenomena perubahan iklim menyebabkan pola hujan tidak menentu, yang membawa kepada kejadian banjir besar dan kemarau yang lebih panjang.

Salah satu masalah utama adalah krisis air, di mana kawasan – kawasan tertentu, terutamanya di bandar besar, mengalami penurunan paras air di empangan. Penggunaan air yang tinggi, ditambah pula dengan perubahan cuaca yang ekstrem, memberi tekanan kepada simpanan air yang sedia ada di negara ini. Selain itu, pencemaran air daripada aktiviti industri dan pertanian memberi kesan negatif terhadap kualiti air seterusnya menjejaskan penggunaan air untuk kegunaan domestik dan industri.

Banjir pula menjadi isu yang semakin membimbangkan, terutamanya di kawasan Pantai Timur dan kawasan bandar. Pembangunan pesat tanpa kawalan, penebangan hutan, serta sistem perparitan yang tidak baik meningkatkan risiko berlakunya banjir kilat. Kejadian banjir besar, seperti yang berlaku di negeri-negeri Pantai Timur, menunjukkan betapa pentingnya pengurusan banjir yang lebih efisien.

Perubahan iklim turut memberi kesan besar terhadap hidrologi dunia. Pola hujan yang tidak menentu dan suhu yang semakin meningkat menyebabkan keadaan perubahan cuaca yang ekstrem. Kawasan yang selama ini bergantung pada sumber air, menghadapi kekurangan bekalan akibat musim kemarau yang panjang. Kejadian banjir turut merosakkan ekosistem akuatik dan meningkatkan kos baikpulih selepas banjir

Selain itu, pengurusan sumber air yang tidak efisien menambah lagi cabaran yang dihadapi. Infrastruktur penyimpanan air yang berada dalam keadaan usang, serta ketidakcekan dalam pengurusan lembangan sungai perlu diambil perhatian oleh pihak-pihak yang berkenaan. Kawasan tadahan air, yang sepatutnya dilindungi pula, semakin terancam oleh pembangunan tidak terkawal dan aktiviti pembalakan haram. Menurut *Minguan Malaysia* (2023, February 27), sebanyak 90 kes pembalakan haram direkodkan di seluruh negara pada tahun lalu dengan Sarawak mencatatkan kes tertinggi iaitu 60 kes.



Untuk menangani cabaran ini, Malaysia memerlukan pendekatan yang lebih holistik dalam pengurusan sumber air. Ini termasuk pemuliharaan kawasan tadahan air, penggunaan teknologi untuk pemantauan kualiti air, dan pembangunan sistem amaran awal untuk banjir. Kerjasama antara kerajaan, industri, dan masyarakat amat penting untuk memastikan pengurusan air yang mampan dan risiko bencana alam yang berkaitan dengan hidrologi dapat dikurangkan

Kesimpulannya, Malaysia perlu mengambil langkah-langkah proaktif dalam menghadapi isu hidrologi yang semakin mendalam, demi kesejahteraan rakyat dan kelestarian alam sekitar.

Sistem Perlindungan Kebakaran Di Dalam Bangunan

Oleh : Noraimi binti Ahmad

Apa yang dimaksudkan dengan Sistem Perlindungan Kebakaran Pasif dan Sistem Perlindungan Kebakaran Aktif? Sebelum itu, kita perlu tahu yang dimaksudkan dengan kebakaran. Menurut Yahaya Ramli (2024), kebakaran bermaksud proses pembakaran yang melibatkan tindakbalas kimia yang menghasilkan tenaga dalam bentuk haba, cahaya, nyalaan yang mempunyai satu sifat yang pantas dan berterusan yang memerlukan bahan api, haba dan oksigen. Gabungan keempat-empat faktor iaitu bahan api, haba, oksigen dan tindakbalas kimia dikenali sebagai fire tetrahedron (Guide to Fire Protection in Malaysia,2011). Setiap faktor ini memainkan peranan yang penting dalam pertumbuhan api. Namun begitu, dengan mengetahui ciri-ciri api, secara tidak langsung dapat membantu arkitek, jurutera dan professional yang lain merangka strategi dalam rekabentuk bangunan untuk aktiviti penyelamatan nyawa dan perlindungan harta benda. Antara rujukan yang digunakan adalah Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1984 (UUKBS 1984), National Fire Protection Association (NFPA), Piawaian Malaysia (MS) dan Piawaian British (BS).

Sistem perlindungan kebakaran di dalam bangunan terbahagi kepada dua iaitu Sistem Perlindungan Kebakaran Pasif dan Sistem Perlindungan Kebakaran Aktif yang mana kedua-duanya memainkan peranan di dalam perlindungan di dalam bangunan. Ianya adalah sebagai pendekatan yang digunakan untuk mengurangkan atau mencegah risiko sesuatu insiden, seperti kebakaran, kemalangan, atau ancaman keselamatan, dengan cara yang berbeza.

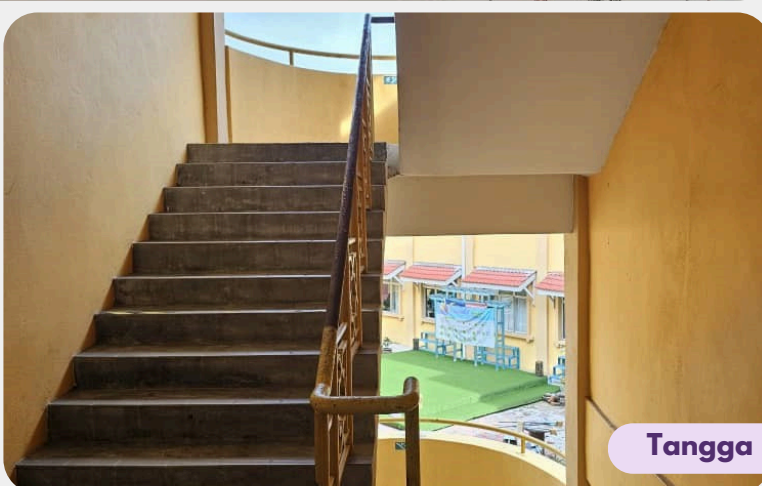


Koridor

Kenali Sistem Perlindungan Kebakaran Pasif

Perlindungan pasif adalah unsur-unsur dalam struktur bangunan yang berupaya untuk melaksanakan fungsinya tanpa bantuan atau berkehendakkan bantuan untuk membendung atau meyekat asap dan api dari merebak di dalam bangunan semasa kebakaran atau Sistem perlindungan kebakaran yang terdapat pada struktur sesebuah bangunan yang berfungsi untuk meyekat api dan asap dari merebak agar penghuni dapat berlindung, menggunakannya sebagai laluan keluar dan tempat yang selamat menempatkan peralatan dan anggota bomba ketika melawan kebakaran.

Terdapat empat elemen di dalam Sistem Perlindungan Kebakaran Pasif iaitu Kumpulan Maksud, Akses Menentang Kebakaran, Dinding dan Lantai dan Pengungsian Bangunan. Setiap satu elemen ini akan merujuk kepada akta atau peraturan yang ditetapkan di dalam UUKBS 1984. Antara ciri-ciri Sistem Perlindungan Kebakaran Pasif adalah daripada segi struktur atau reka bentuk yang mengambilkira, perlindungan fizikal dan keberkesanan jangka panjang. Kesemua ciri-ciri ini adalah bagi membantu penghuni bangunan dalam menyelamatkan diri dan harta benda atau pihak Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia dalam kerja-kerja penyelamatan.



Struktur dan rekabentuk bangunan perlu diambikira di dalam pembinaan sesebuah bangunan. Antara yang perlu dipertimbangkan adalah penggunaan bahan tahan api contohnya konkrit tahan api. Di dalam UUKBS 1984, UUK205 juga menyatakan setiap bahan kemasan dalam perlu ada pengelasan yang mana pengelasan tersebut perlu mengikut ujian yang dibuat di bawah keadaan-keadaan yang seakan-akan pemasangan yang sebenar. Setiap bangunan juga perlu ada penempatan zon keselamatan seperti pintu kecemasan atau laluan keluar. Secara tidak langsung, ianya dapat membantu penghuni bangunan melakukan pengungsian bangunan. Perlindungan fizikal pula adalah dari segi pembinaan dinding dan lantai sebagai penghalang untuk mencegah penyebaran api atau bahan berbahaya. Ianya juga dapat membantu pihak penyelamat iaitu Jabatan Bomba dan Penyelamat dalam kerja-kerja penyelamatan dan memadamkan kebakaran. Keberkesanan dalam jangka panjang pula merujuk kepada ketidakperluan pengaktifan daripada manusia iaitu sistem sentiasa dalam keadaan bersedia dan mampu memberikan perlindungan sepanjang masa. Antara contoh sistem perlindungan pasif adalah pemasangan penghadang api di bangunan, rekaan tangga kecemasan yang sesuai dengan kod keselamatan dan zon pengasingan bahan berbahaya di dalam gudang.

Kenali Sistem Perlindungan Kebakaran Aktif

Sistem perlindungan kebakaran aktif adalah satu sistem yang mampu memadamkan kebakaran melalui empat (4) peringkat iaitu mengesan kebakaran awal, mengawal pergerakan asap dan api, menyekat atau mengurangkan oksigen dan bahan api dengan kata lain mampu memadamkan kebakaran dan memberikan amaran awal kepada penghuni bangunan. Ianya melibatkan tindakan secara langsung oleh individu atau sistem yang dapat mengaktifkan system dan tindakan manusia atau peralatan automatik untuk mengelakkan atau menangani kebakaran bangunan. Antara sistem aktif yang terlibat adalah pemadam api mudah alih, sistem hos gelung, sistem pemasangan tetap CO₂, sistem pancur kering dan basah, sistem pemercik automatik dan sistem pili bomba.

Setiap sistem perlindungan kebakaran aktif mempunyai ciri-ciri tersendiri. Antara ciri-cirinya adalah Tindakan secara manual atau secara automatik, melalui bantuan sistem pengesanan dan kadar tindakbalas yang cepat. Ciri-ciri Tindakan secara manual atau secara automatik adalah merujuk kepada keperluan seseorang untuk bertindak contohnya dengan menggunakan pemadam api dan sistem automasi seperti sensor atau pengesan yang mengaktifkan alarm. Terdapat dua (2) sistem pengesanan yang dapat membantu memberi amaran awal tentang bahaya iaitu pengesan haba dan pengesan asap. Sistem perlindungan aktif juga mampu memberi kadar tindakbalas yang cepat dan ianya berfokuskan kepada tindakan bagi mengawal situasi.



Hos Gelung dan Pemadam Api Mudah Alih

Kesimpulannya, gabungan kedua-dua sistem ini adalah penting untuk menyediakan perlindungan menyeluruh terhadap ancaman kebakaran dan dapat memastikan dalam apa jua situasi, keselamatan penghuni bangunan tanpa kehilangan nyawa, tiada kehilangan harta benda dan dapat memelihara alam sekitar daripada asap yang merbahaya.

PENCAPAIAN KPI JABATAN KEJURUTERAAN AWAM TAHUN 2025

Oleh : Azirah Binti Adnan

Dalam menyokong hasrat JPPKK untuk menjadi peneraju institusi TVET yang unggul demi melahirkan modal insan yang holistik, berciri keusahawanan dan seimbang, enam teras strategik telah dibangunkan yang mana setiap satunya difokuskan kepada elemen penting dalam Konteks Pendidikan Tinggi Negara. Menerusi Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti (2018-2025), enam teras yang telah dikenalpasti adalah:

1. Menghasilkan graduan TVET berkualiti
2. Memantapkan governan yang responsif dan mampan
3. Memperkaya bakat
4. Menerajui sistem Pendidikan melalui TVET4.0
5. Memperkukuhkan kolaborasi industri dan komuniti
6. Membudaya penyelidikan gunaan dan inovasi

Berdasarkan enam teras yang telah digariskan ini, sebanyak 17 Key Performance Indicator (KPI) telah diamanahkan kepada Jabatan Kejuruteraan Awam (JKA) untuk dipenuhi bagi tahun 2024. Sehingga Disember 2024, JKA telah berjaya mencapai 100% bagi semua KPI yang telah ditetapkan. TAHNIAH DIUCAPKAN.





**PEMANTAUAN KPI
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
TAHUN 2024**

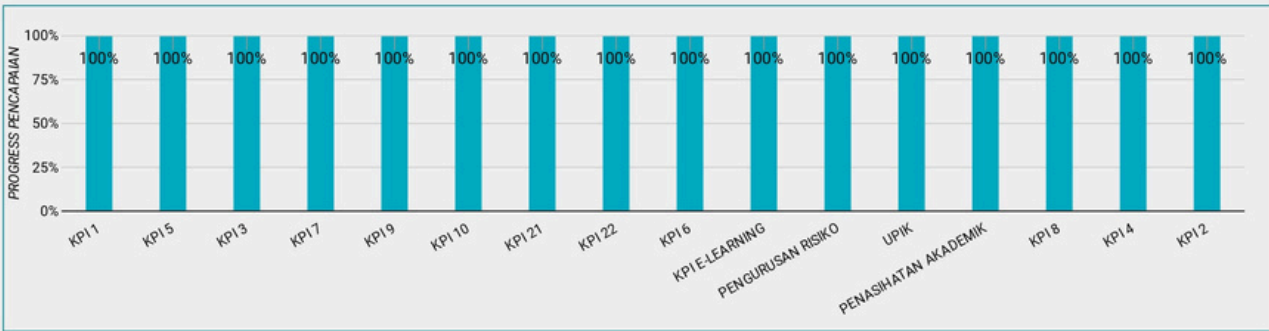
JUMLAH KESELURUHAN KPI

17

KPI

STATUS

BUTIRAN ...



KPI	BUTIRAN KPI	PROGRESS PENCAPAIAN	STATUS
1. KPI 1	100% Pensyarah dicerap dan mencapai tahap 80% dalam Penilaian Pengajaran & Pembelajaran setiap tahun	100%	SELESAI
2. KPI 10	Melaksanakan satu CSR berkaitan bidang program pengajian	100%	SELESAI
3. KPI 2	98% Kelulusan pelajar dalam setiap program	100%	SELESAI
4. KPI 21	40% pensyarah bagi kursus teras bidang di institusi yang memiliki kemahiran industri pada tahun semasa (SIP/ LSI/ Sijil Profesional/ Sijil Industri)	100%	SELESAI
5. KPI 22	850 bilangan penyertaan program PSH di institusi pada tahun semasa	100%	SELESAI
6. KPI 23	RM100k pendapatan Program-program Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH)	0%	PSAS
7. KPI 3	30% Peratusan pelajar mencapai PNM lebih daripada 3.00 (Diploma / Ijazah - Jabatan induk sahaja)	100%	SELESAI
8. KPI 4	100% Peratusan program pengajian mencapai 10 jam interaksi melibatkan pensyarah pelawat industri	100%	SELESAI
9. KPI 5	Setiap jabatan melaksanakan sekurang-kurangnya EMPAT (4) program kerjasama dengan agensi/ industri/ institusi yang mempunyai jalinan kolaborasi aktif	100%	SELESAI
10. KPI 6	Penglibatan 5 pelajar dari institusi luar menyertai mana-mana aktiviti PdP di jabatan	100%	SELESAI
11. KPI 7	Penyertaan dua orang pelajar dari setiap program pengajian dalam pertandingan berbentuk kemahiran dan akademik di peringkat kebangsaan / antarabangsa	100%	SELESAI

1 - 17 / 17

Seterusnya

KPI 1

100% PENSYARAH DICERAP DAN MENCAPAI TAHAP 80% DALAM PENILAIAN PENGAJARAN & PEMBELAJARAN SETIAP TAHUN.

Pensyarah Yang Dip...

Sesi Pemantauan

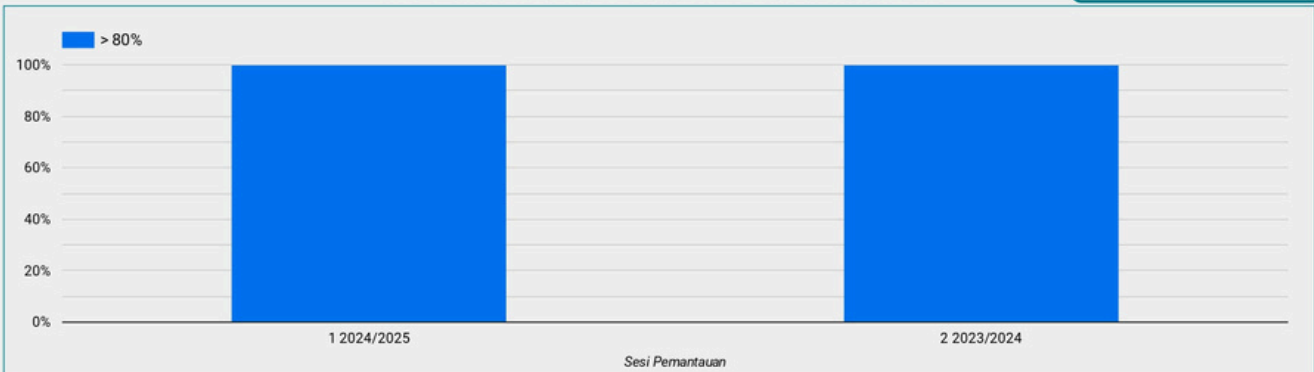
Pencapaian

HOME

JUMLAH PENSYARAH DIPANTAU

57

GRAF PENCAPAIAN PENCERAPAN PENSYARAH TAHUN 2024



DATA PENCAPAIAN PENCERAPAN PENSYARAH TAHUN 2024

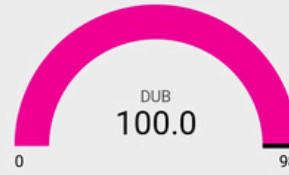
Pensyarah Yang Dipantau	Sesi Pemantauan	Domain 1	Domain 2	Domain 3	Domain 4	Domain 5	Pencapaian
1. ABDUL AZIZ BIN AHMAD	2 2023/2024	15	50	15	10	8	> 80%
2. ABDUL MUTHALIB BIN ABD. RAHMAN	1 2024/2025	15	47.5	15	10	8	> 80%
3. AMIR BIN AHMAD DERNIYAN	2 2023/2024	15	46.2	15	10	8	> 80%
4. ANIZA BINTI TAHIR	1 2024/2025	15	48.8	15	10	8	> 80%
5. ARYUZIYANTI BINTI MOHAMAD @ MOHD ...	1 2024/2025	14	47.5	15	10	8	> 80%

1 - 57 / 57

Seterusnya

KPI 2

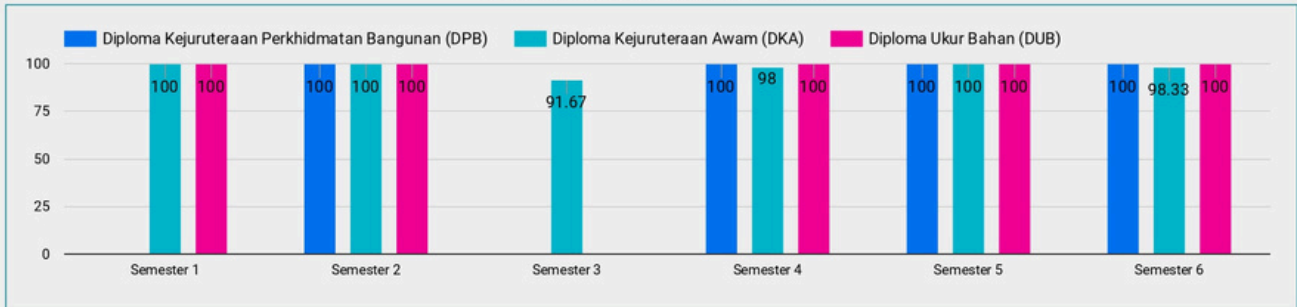
98% KELULUSAN PELAJAR DALAM SETIAP PROGRAM.



HOME

Semester

PERATUSAN KELULUSAN PELAJAR



DATA KELULUSAN PELAJAR

Semester	Diploma Kejuruteraan Awam (DKA)	Diploma Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan (DPB)	Diploma Ukur Bahan (DUB)
1. Semester 1	100	-	100
2. Semester 2	100	100	100
3. Semester 3	91.67	-	-
4. Semester 4	98	100	100
5. Semester 5	100	100	100

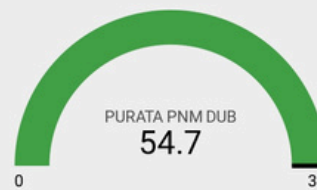
Kembali

Seterusnya

KPI 3

30% PERATUSAN PELAJAR MENCAPAI PNM LEBIH DARIPADA 3.00

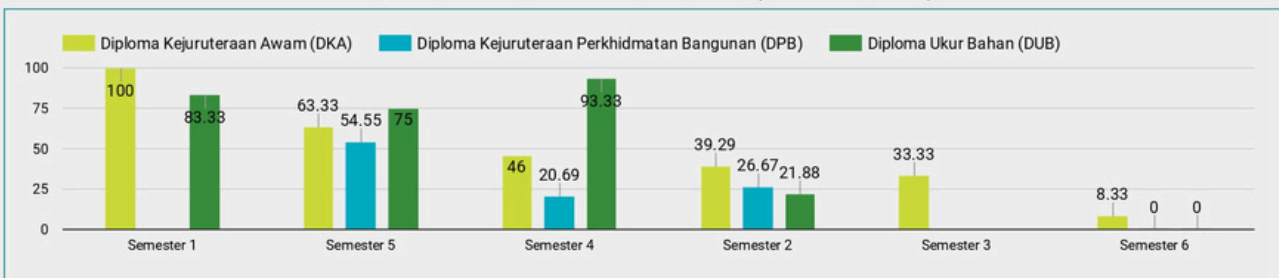
SESI 1: 2024/2025



HOME

Semester

PERATUSAN PENCAPAIAN PNM PELAJAR (SESI 1:2024/2025)



DATA PENCAPAIAN PNM PELAJAR (SESI 1:2024/2025)

Semester	Diploma Kejuruteraan Awam (DKA)	Diploma Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan (DPB)	Diploma Ukur Bahan (DUB)
1. Semester 1	100	-	83.33
2. Semester 2	39.29	26.67	21.88
3. Semester 3	33.33	-	-
4. Semester 4	46	20.69	93.33
5. Semester 5	63.33	54.55	75
6. Semester 6	8.33	0	0

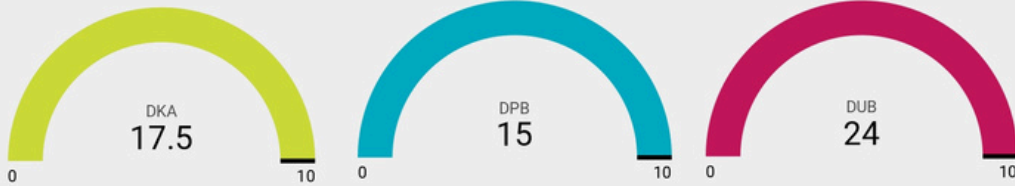
Kembali

Seterusnya

KPI 4

100 % PROGRAM PENGAJIAN MENCAPAI 10 JAM INTERAKSI MELIBATKAN PENSYARAH PELAWAT INDUSTRI

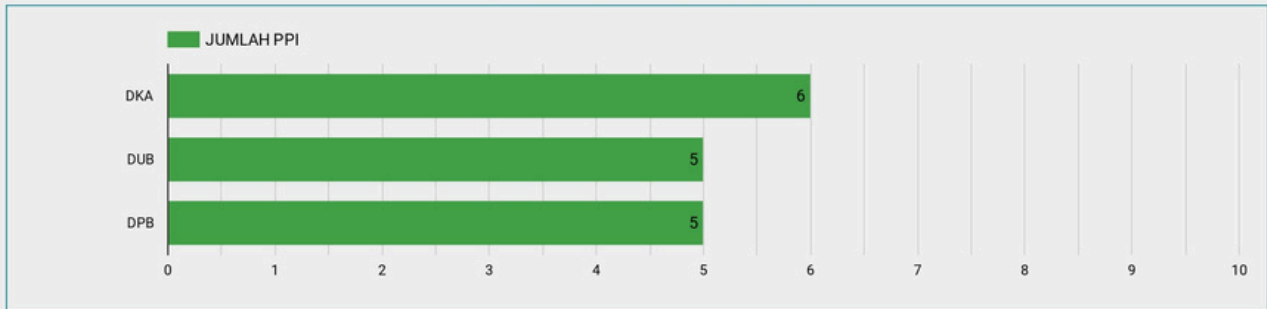
JUMLAH JAM PELAKSANAAN



HOME

PROGRAM ▾

BILANGAN PPI MENGIKUT PROGRAM



PROGRAM ▾	NAMA PPI	JAM PELAKSANAAN	TARIKH	PERUNTUKAN (RM)	
1.	DUB	Introduction To Civil Engineering Work Measurement	4	3 SEPT 2024	500
2.	DUB	WEBINAR PENGENALAN & PERANAN JURUUKUR BAHAN DALAM PENYEDIAAN DOKUMEN TENDER DI INDUSTRI PEMBINAAN	4	26 SEPT 2024	
3.	DUB	QS PROJECT CAMP FOR QUANTITY SURVEYING PROGRAMME	4	2024-06-12	100
4.	DUB	Sustainable Future: Innovations in Construction Technology and Materials	4	5 Sept 2024	

1 - 16 / 16 < >

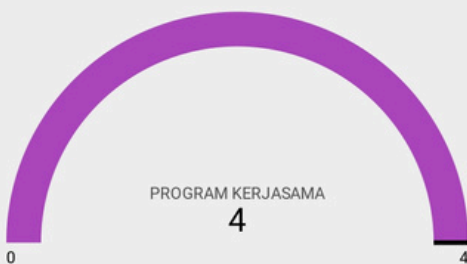
Kembali

Seterusnya

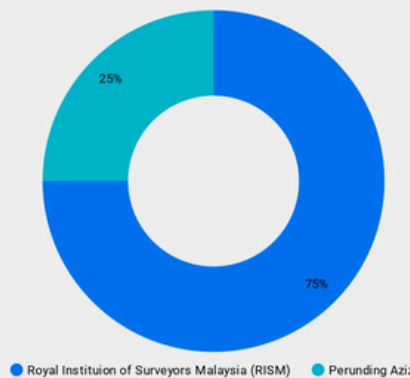
KPI 5

SETIAP JABATAN MELAKSANAKAN SEKURANG-KURANGNYA EMPAT (4) PROGRAM KERJASAMA DENGAN AGENSI / INDUSTRI / INSTITUSI YANG MEMPUNYAI JALINAN KOLABORASI AKTIF.

STATUS PECAPAIAN KPI



PERATUS PELAKSANAAN PROGRAM KERJASAMA



HOME

JUMLAH PELAKSANAAN

4

CARIAN NAMA INSTITU... ▾

DATA PELAKSANAAN PROGRAM KERJASAMA

Nama Agensi/ Industri / Institusi ▾	Nama Program Kerjasama	Tarikh Pelaksanaan
1. Royal Institution of Surveyors Malaysia (RISM)	Tajaan Biasiswa daripada RISM kepada Nuraina Myz...	16 Januari 2024 - 16 Januari 2025
2. Royal Institution of Surveyors Malaysia (RISM)	Tajaan Biasiswa daripada RISM kepada Sarvain Bala...	12 Jun 2023 - 12 Jun 2024
3. Royal Institution of Surveyors Malaysia (RISM)	CSR Hutan Royal Belum	4 - 6 Julai 2024
4. Perunding Azizi	Sumbangan dalam program CIVEX 2024	4-5 September 2024

1 - 4 / 4 < >

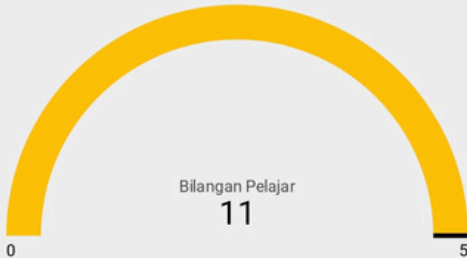
Kembali

Seterusnya

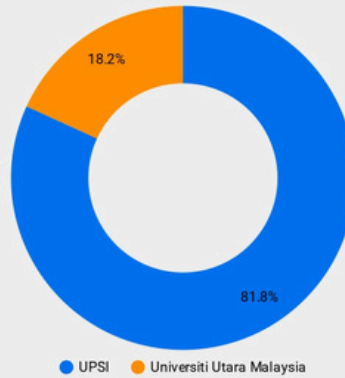
KPI 6

PENGLIBATAN 5 ORANG PELAJAR DARI INSTITUSI LUAR MENYERTAI MANA-MANA AKTIVITI PDP DI JABATAN.

STATUS KPI



PERATUS PENYERTAAN PELAJAR INSTITUSI LUAR



HOME

JUMLAH PENYERTAAN

11

Institusi

DATA PENYERTAAN PELAJAR INSTITUSI LUAR

Nama Pelajar	Institusi	Program yang disertai	Tarikh
1. Ummu'ammarah bt Abdul Halim	Universiti Utara Malaysia	CSR Royal Belum bersama RISM	4 - 6 Julai 2024
2. Nur Khairanie binti Ramli	Universiti Utara Malaysia	CSR Royal Belum bersama RISM	4 - 6 Julai 2024
3. NUR SYAFIQAH BINTI ABDULLAH	UPSI	PROGRAM OUTREACH KPT@SELANGOR 2024	1 Mei 2024
4. NUR FARAH AFINA BINTI MUHAMMAD HATA	UPSI	PROGRAM OUTREACH KPT@SELANGOR 2024	1 Mei 2024
5. NUR ATHIRAH AS-SOLEHAH BINTI SHAIFUL ...	UPSI	PROGRAM OUTREACH KPT@SELANGOR 2024	1 Mei 2024

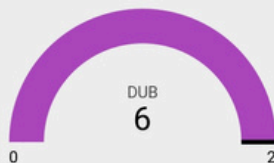
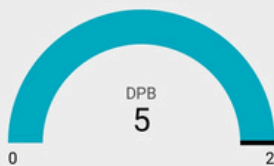
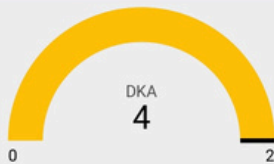
1 - 11 / 11 < >

Kembali

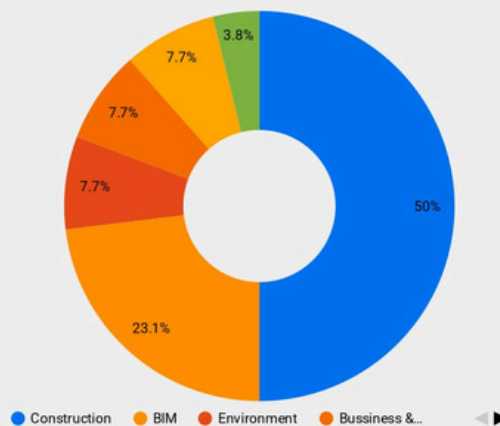
Seterusnya

KPI 7

PENYERTAAN DUA ORANG PELAJAR DARI SETIAP PROGRAM PENGAJIAN DALAM PERTANDINGAN BERBENTUK KEMAHIRAN DAN AKADEMIK DI PERINGKAT KEBANGSAAN / ANTARABANGSA.



BIDANG PERTANDINGAN



HOME

JUMLAH PENYERTAAN

26

Program Pengajian

DATA PENYERTAAN PELAJAR DALAM PERTANDINGAN KEMAHIRAN / AKADEMIK

Nama Pelajar	Nama Pertandingan	Bidang Kemahiran	Program Pengajian	Tarikh Pertandingan
1. Nur Alia salsabila Binti Mohd Kamarul ...	17th Fira Malaysia Cup 2024	Bussiness & Innovation	DPB	22 - 26 April 2024
2. NURIN WAJIAH BINTI SAHRUL	International Highest Early Eco-Green C...	Construction	DKA	28 - 30 September 2024
3. NURAI SYAH BINTI MOHAMAD LATPI BA...	BIM Event - 2024 China-ASEAN Educati...	BIM	DUB	19 - 25 Ogos 2024
4. NURAINA MYZA BINTI MOHD SOFIAN	BIM Event - 2024 China-ASEAN Educati...	BIM	DUB	19 - 25 Ogos 2024
5. NUR ATHIRAH NABIHAH BINTI MOHD F...	BIM Event - 2024 China-ASEAN Educati...	BIM	DUB	19 - 25 Ogos 2024

1 - 26 / 26 < >

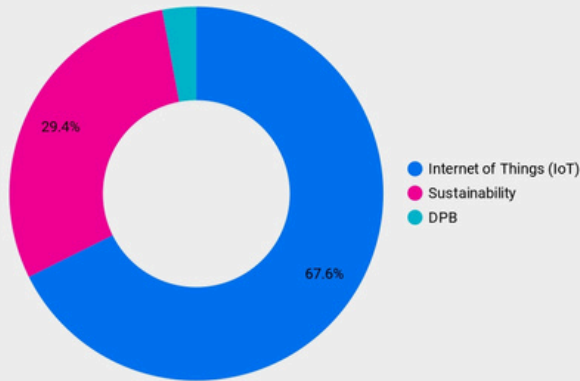
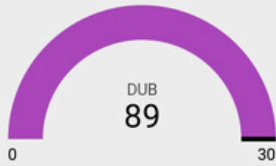
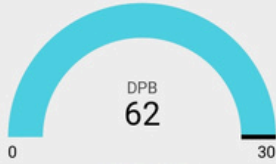
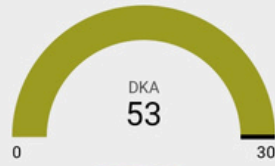
Kembali

Seterusnya

KPI 8

30% PROJEK / KAJIAN PELAJAR BERKAITAN PROGRAM PENGAJIAN YANG BERCIRIKAN INTER-DISIPLIN.

PERATUSAN PENCAPAIAN



HOME

JUMLAH KESELURUHAN PR...

34

Program Pengajian ▾

DATA PROJEK AKHIR INTERDISIPLIN

Tajuk Projek / Kajian	Disiplin	Program Pengajian	Nama Peserta	Nama Penyelia
1. AIR AND NOISE POLLUTION DETEC...	Internet of Things (IoT)	DKA	MUHAMMAD HAFIZ NAJMI BIN SHAFUL AZNIR...	NURUL ZAMRINA BINTI AHMAD
2. TREATMENT OF WET MARKET WAS...	Sustainability	DKA	MUHAMMAD UMAR BIN ZAINUDIN ,NOR ALIA N...	DR. ZUMMY DAHRIA BINTI MOHAM...
3. SURVEYOR'S MEMORY MASTER	Internet of Things (IoT)	DUB	EMY SHAWALIAH NATASYA BINTI EMEY AZIZI ...	AZIRAH BINTI ADNAN (K) HADZIRA ...
4. SMART PPE TOOL BOX	Internet of Things (IoT)	DKA	MUHAMMAD HAFIZUL LUQMAN BIN SAMSUDDI...	RAJA NORAZILLA BINTI RAJA YUNUS
5. SLUDGE DESTROYER	Internet of Things (IoT)	DPB	FARRA ALYA ADRIANA BINTI FATHAN SAFFIYA ...	MOHD ZAIDI BIN MOHD JAMIL

1 - 34 / 34 < >

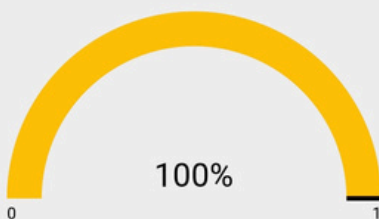
Kembali

Seterusnya

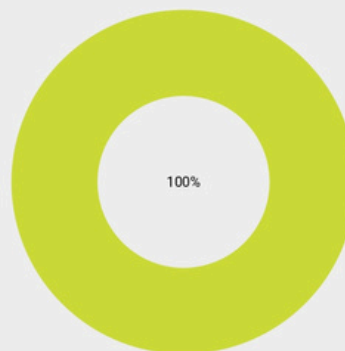
KPI 9

MELAKSANAKAN 1 KURSUS PIC (PROFESSIONAL INDUSTRIAL CERTIFICATE) KEPADA PELAJAR DI PERINGKAT JABATAN.

STATUS KPI



INSTITUSI PEMBERI KURSUS



HOME

JUMLAH KESELURUHAN

35

Institusi Pemberi Kursus ▾

Program Pengajian ▾

DATA KURSUS PROFESSIONAL INDUSTRIAL CERTIFICATE (PIC)

Program Pengajian	Nama Kursus	Institusi Pemberi Kursus	Nama Pelajar
1. DKA	CONTRACTOR SAFETY PASSPORT SYSTEM - ALL RISKS - ECITB	INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA	NURIN RIDWANA BINTI RADZUAN
2. DKA	CONTRACTOR SAFETY PASSPORT SYSTEM - ALL RISKS - ECITB	INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA	NUR AMIRA SOFIA BT AZROL AMRIZAM
3. DKA	CONTRACTOR SAFETY PASSPORT SYSTEM - ALL RISKS - ECITB	INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA	NURUL NADZIRAH BINTI NORMASUDI
4. DKA	CONTRACTOR SAFETY PASSPORT SYSTEM - ALL RISKS - ECITB	INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA	NURLYANA BINTI MOHD DARILA
5. DKA	CONTRACTOR SAFETY PASSPORT SYSTEM - ALL RISKS - ECITB	INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA	MUHAMMAD KHAIRY BIN TARMIZI
6. DKA	CONTRACTOR SAFETY PASSPORT SYSTEM - ALL RISKS - ECITB	INSTITUT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN NEGARA	NUR SYAHIRA SYAFIA BINTI HAZRUL AZHAR

1 - 35 / 35 < >

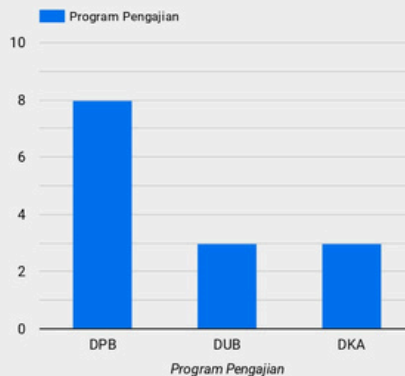
Kembali

Seterusnya

KPI 10

MELAKSANAKAN 1 CSR BERKAITAN BIDANG PROGRAM PENGAJIAN.

BILANGAN CSR MENGIKUT PROGRAM



HOME

JUMLAH KESELURUHAN CSR

9

Program Pengajian

DATA PROGRAM CSR BERKAITAN PROGRAM PENGAJIAN

Nama CSR	Tarikh Pelaksanaan	Program Pengajian
1. SMART RIDE, RIDE SELAMAT	27 MAC 2024	DPB
2. SMART RIDE, RIDE SELAMAT	27 MAC 2024	DKA
3. SMART RIDE, RIDE SELAMAT	27 MAC 2024	DUB
4. PROGRAM PENGUMPULAN FABRIK TERPAKAI (RECYCLE & REUSE)	8 Mei 2024	DUB
5. PROGRAM PENGUMPULAN FABRIK TERPAKAI (RECYCLE & REUSE)	8 Mei 2024	DPB
6. PROGRAM OUTREACH KPT @ SELANGOR 2024 - SERVIS PENGHAWA DL.	1 MEI 2024	DPB
7. PROGRAM KEMASYARAKATAN & MOBILITI ACEH 2024	17-21 JULAI 2024	DPB
8. PROGRAM CSR DPB BERSAMA KOMUNITI SK SUNGAI BEHRANG	10 MEI 2024	DPB
9. PROGRAM CSR BERSAMA RISM DI ROYAL BELUM	5 Jun 2024	DUB

1 - 14 / 14

Kembali

Seterusnya

KPI 21

PENSYARAH MENGIKUTI KURSUS TERAS BIDANG DI INSTITUSI YANG MEMILIKI KEMAHIRAN INDUSTRI PADA TAHUN SEMASA. (SIP/ LSI/ SIJIL PROFESIONAL/ SIJIL INDUSTRI)

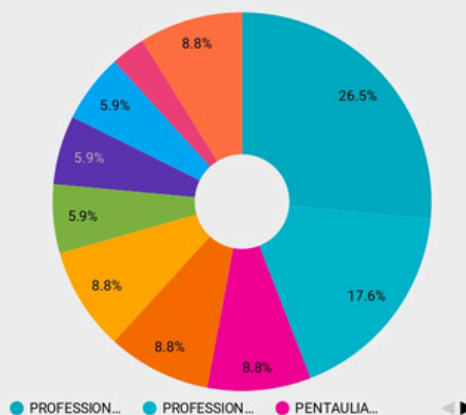
JUMLAH PENSYARAH

27

PERATUSAN PENSYARAH

59.65

JENIS KEMAHIRAN



HOME

Program

Nama Pensyarah

DATA PENSYARAH MEMILIKI KEMAHIRAN INDUSTRI

Nama Pensyarah	Kemahiran Industri (SIP/LSI/Sijil Profesional/Sijil Industri)	Industri / Institusi	Program
1. YOGADEVI A/P SUPRAMANIAM	PROFESSIONAL CERTIFICATE (AUTODESK CERTIFIED USER REVIT FOR ARCHITECTURE)		DKA
2. TS NORAIMI BINTI AHMAD	PROFESSIONAL TECHNOLOGIST	MBOT	DPB
3. TS NOOR AFZILA BINTI MOHAMAD	Latihan Sangkutan Industri Pensyarah (LSI)	RBBA SDN BHD	DUB
4. TS NOOR AFZILA BINTI MOHAMAD	PROFESSIONAL TECHNOLOGIST	MBOT	DUB
5. TS DR NUBAILAH BINTI ABD HAMID	PROFESSIONAL TECHNOLOGIST	MBOT	DKA
6. TS DR NUBAILAH BINTI ABD HAMID	PENTAUHAN PROFESIONAL DALAM PEMODELAN MAKLUMAT BANGUNAN (IBS)		DKA
7. TS DR NUBAILAH BINTI ABD HAMID	Sangkutan Industri Pensyarah (SIP)	JKR HQ KL	DKA

1 - 34 / 34

Kembali

Seterusnya

JUMLAH KESELURUHAN AKTIVITI PSH

7

JUMLAH KESELURUHAN PESERTA PSH

106

JUMLAH PENDAPATAN PSH (RM)

0

HOME

AKTIVITI PSH

DATA PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT (PSH) JKA

Nama Aktiviti / Program	Tarikh Pelaksanaan	Bilangan Penyertaan	Anjuran Bersama	Tempat	Pendapatan PSH (RM)
1. PSH Stepping Stone	05.09.2024	13	KK GERIK dan KV GERIK	PSAS	0
2. PSH Reka Bentuk Produk Berasaska...	04.09.2024	6	KV SLIM RIVER	PSAS	0
3. PSH QLASSIC	04.09.2024	16	KV SLIM RIVER	PSAS	0
4. PSH Pembuatan Sabun	13.08.2024	16	SMK ISKANDAR SHAH	SMK ISKANDAR SHAH	0
5. PSH Lightweight Steel	03.09.2024	27	KV SERI ISKANDAR	PSAS	0
6. PSH Introduction of Building Inform...	04.09.2024	12	PSAS	PSAS	0
7. PSH Asas Kualiti Air	13.08.2024	16	SMK ISKANDAR SHAH	SMK ISKANDAR SHAH	0

1-7/7 < >

Kembali

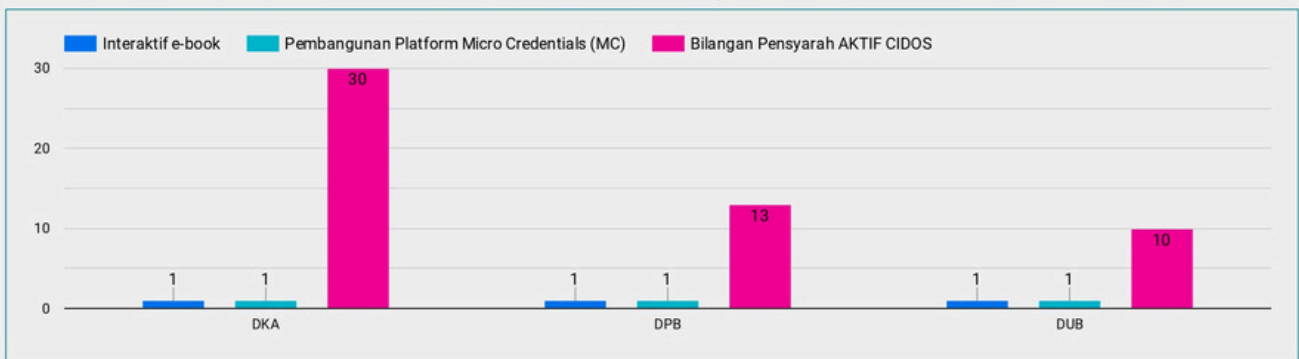
Seterusnya



HOME

Program

JUMLAH PENGHASILAN EBOOK, VIDEO PDP & MC



DATA PENGHASILAN E-BOOK, VIDEO PDP & MC

Program	Jumlah Keseluruhan Pensyarah	Interaktif e-book	Pembangunan Platform Micro Credentials (MC)	Bilangan Pensyarah AKTIF CIDOS
1. DKA	32	1	1	30
2. DPB	14	1	1	13
3. DUB	11	1	1	10

1-3/3 < >

Kembali

Seterusnya

PENGURUSAN RISIKO

PELAPORAN PENGURUSAN RISIKO DAN PELUANG JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

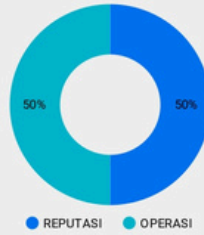
BILANGAN RISIKO

2

BILANGAN ISU

2

KATEGORI RISIKO



HOME

Indeks Risiko (Initi... ▾)

KEBERKESANAN TINDAKAN YANG DIAMBIL

Program	No. Daftar Risiko	Kategori Risiko	Risiko	Isu	Indeks Risiko (Initial)	Sesi 2: 2023/2024
DKA/DPB/DUB	JKA-R01	OPERASI	Ketidakterkesanan pengurusan peralatan	Proses permohonan & Aduan kerosakan peralatan/bahan makmal/bengkel secara manual kurang efektif.	6	3
DUB	JKA-R02	REPUTASI	Program Pengajian tidak mendapat akreditasi	Dalam keperluan BQSM, sekurang-kurangnya seorang pensyarah Ukur Bahan perlu menjadi PQS	20	20

1 - 2 / 2 < >

PERUBAHAN DALAM ISU (MERUJUK KEPADA PELAN RISIKO)

Nombor Risiko	Kategori	Isu	Risiko	Justifikasi Perubahan Isu
JKA-R01	Operasi	Program Sakit (DPB) - cadangan	Program Pengajian tidak mendapat akreditasi/dijumudkan	Mohon pertambahan isu dan tindakan pencegahan/kawalan.
JKA-R01	Operasi	Proses permohonan & Aduan kerosakan peralatan/bahan makmal/bengkel secara manual kurang efektif.	Ketidakterkesanan pengurusan peralatan	Mohon digugurkan, isu telah diselesaikan dengan menggunakan aplikasi e-CAM.
JKA-R02	Reputasi	Dalam keperluan BQSM, sekurang-kurangnya seorang pensyarah Ukur Bahan perlu menjadi PQS	Program Pengajian tidak mendapat akreditasi	Mohon dipindah kerana tindakan yang telah dilaksana tidak berkesan. Isu perlukan tindakan dari pihak POLYCC atau dikekalkan dan pelan tindakan diteruskan.

1 - 3 / 3 < >

Kembali

PA

PEMANTAUAN PELAKSANAAN AKTIVITI PENASIHATAN AKADEMIK

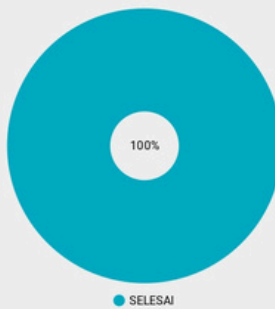
JUMLAH PENASIHAT AKADEMIK

32

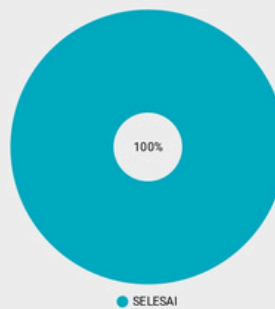
JUMLAH KELAS

24

PEMANTAUAN M8



PEMANTAUAN M14



HOME

Program ▾

Kelas ▾

Sesi ▾

DATA PENASIHATAN AKADEMIK

Progra...	Penasihat Akademik	Kelas	Sesi	Pemantauan M8	Pemantauan M14	Penilaian Pelajar (%)
1. DUB	NORLEEZA BINTI MUHAMMAD @ WAN MAT	DUB2A	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
2. DUB	KHAIRUL ANUAR BIN ABDUL MANAP	DUB6B	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
3. DUB	AYUNI MD YUSOF	DUB1A	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
4. DUB	MUHAMMAD SUKRI BIN ABDUL HAMID	DUB5A	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
5. DUB	AZIRAH BT ADNAN	Extend	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
6. DUB	HADZIRA BINTI M. NOR	DUB6A	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
7. DUB	DR NURUL AINI HAFIZAH BINTI MOHD HAFIR	DUB4A	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
8. DUB	NOOR AFZILA BINTI MOHAMAD	DUB 2B	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100
9. DUB	CIK NURUL AQILAH BINTI IBRAHIM	DUB4A	Sesi 2: 2023/2024	SELESAI	SELESAI	100

1 - 32 / 32 < >

Kembali

JUMLAH PEMBENTANGAN & PENERBITAN

20

JUMLAH INOVASI

5

HOME

NAMA PENSYARAH

STATUS KPI PEMBENTANGAN & PENERBITAN

JUMLAH
20

STATUS KPI INOVASI YANG DIAPLIKASI

JUMLAH
6

STATUS KPI PENGLIBATAN STAF DI DALAM R&D

PERATUS
56

PERKARA (PEMBENTA...

PERINGKAT

STATUS PENDAFTARAN

	NAMA PENSYARAH	PERKARA (PEMBENTANGAN & PENERBITAN / INOVASI)	TAJUK	NAMA PERTANDINGAN / PEMBENTANGAN	TARIKH	PENGANJUR	PERINGKAT	STATUS PENDAFTARAN	PENCAPAIAN
1.	Zazurah Binti Mat Zu...	TERBIT	The Use of Food Waste an...	Journal on Tec...	2024-11-19	Universiti Tun Huse...	-	Selesai	eISSN:0128-...
2.	Zakiah Bt Aksah	BENTANG	Kesediaan Amalan 3R Da...	Kolokium pen...	10-11-JULAI 2024	INTAN BUKIT KIARA	-	Selesai	SAGUHATI P...
3.	Zakiah Bt Aksah	BENTANG DAN ...	Penilaian Keberkesanan B...	Seminar Antar...	21-22 FEB 2024	Kolej Komuniti Che...	Antarabangsa	Selesai	E-ISBN 978-...
4.	Yogadevi A/P Supra...	TERBIT	KAJIAN KEBERKESANAN ...	Journal on Tec...	2024-11-19	POLIMAS	Kebangsaan	Selesai	eISSN:0128-...
5.	Ts.Dr.Chai Teck Jung	BENTANG DAN ...	Design of Reinforced Conc...	ADVANCED S...	2024-11-19	POLIMAS	Antarabangsa	Selesai	eISSN: 0128...
6.	Ts.Dr.Chai Teck Jung	Bentang & Terbit	Computational Study of B...	INTERNATION...	24-25/7/2024	-	Antarabangsa	-	-
7.	Ts. Noraimi Binti Ah...	TERBIT	KAJIAN KEBERKESANAN ...	Journal on Tec...	2024-11-19	POLIMAS	Kebangsaan	Selesai	eISSN:0128-...
8.	Ts. Abdul Muthalib B...	TERBIT	ALAT PEMANTAU LURAN...	INTERNATION...	JKA	-	Antarabangsa	-	EISSN:3030-...

1 - 51 / 51

Kembali

DARI...

UKHK

SAYANORA...

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

Sekalung Penghargaan **SELAMAT MAJU JAYA**



Nahar Effendi bin Shaari
Kolej Komuniti Tapah
Kuatkuasa : 04 Mac 2024

MALAYSIA MADANI UPEK POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Unit Korporat & Hubungan Jabatan Kejuruteraan A

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

Sekalung Penghargaan **SELAMAT MAJU JAYA**

Kuatkuasa : 01 Julai 2024



Lynafis bt Mohd Shari
Kolej Komuniti Klang

Dr. Nurulaini Hafizah bt Mohd Hafir
Politeknik Ungku Omar

MALAYSIA MADANI UPEK POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

TERIMA KASIH

atas segala sumbangan dan khidmat bakti



En Yusri bin Mat Din
dari JKA ke UPLI
kuatkuasa 04 Mac 2024

MALAYSIA MADANI UPEK POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

WELCOME TO JKA..



SELAMAT DATANG & SELAMAT BERKHIDMAT



PN. ZURYANI BT RAMLI

dari
KOLEJ KOMUNITI TAPAH
ke
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
berkuatkuasa pada
04 MAC 2024



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam



SELAMAT DATANG & SELAMAT BERKHIDMAT



EN. MOHD FAUZE BIN ABD AZIZ

dari
KOLEJ KOMUNITI TAPAH
ke
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
berkuatkuasa pada
04 MAC 2024



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam



SELAMAT DATANG & SELAMAT BERKHIDMAT



ISHAMUDDIN BIN ISHAK

dari
Kolej Komuniti Jelebu
ke
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
berkuatkuasa pada
01 JULAI 2024



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam



SELAMAT DATANG & SELAMAT BERKHIDMAT



DR. CHAI TECK JUNG

dari
Politeknik Sultan Idris Shah
ke
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
berkuatkuasa pada
01 JULAI 2024



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam



SELAMAT DATANG & SELAMAT BERKHIDMAT



DR. MUHD NAZMI BIN ISMAIL

dari
Politeknik Kuching
ke
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
berkuatkuasa pada
01 JULAI 2024



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam



SELAMAT DATANG & SELAMAT BERKHIDMAT



DR. NUBAILAH BT ABD HAMID

dari
Politeknik Port Dickson
ke
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
berkuatkuasa pada
01 JULAI 2024



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam

ANUGERAH PEKERJA CONTOH 2024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MELAKA ANGSI
SUKSES MELAKA BERKUALITI

TAMBAH

ANUGERAH PEKERJA CONTOH

Bulan Januari 2024



Pn. Marshitah bt Muhamad

MALAYSIA MADANI POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MELAKA ANGSI
SUKSES MELAKA BERKUALITI

TAMBAH

ANUGERAH PEKERJA CONTOH

Bulan Februari 2024



Dr. Norleeza bt Muhammad

MALAYSIA MADANI POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MELAKA ANGSI
SUKSES MELAKA BERKUALITI

TAMBAH

ANUGERAH PEKERJA CONTOH

Bulan Julai 2024



Khairul Anuar bin Abdul Manap

MALAYSIA MADANI POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Youtube UKHK JKA (PSAS) Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MELAKA ANGSI
SUKSES MELAKA BERKUALITI

TAMBAH

ANUGERAH PEKERJA CONTOH

Bulan Ogos 2024



Nur Farhanna bt Ibrahim

MALAYSIA MADANI POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Youtube UKHK JKA (PSAS) Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MELAKA ANGSI
SUKSES MELAKA BERKUALITI

TAMBAH

ANUGERAH PEKERJA CONTOH

Bulan September 2024



Abdul Aziz bin Ahmad

MALAYSIA MADANI POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Youtube UKHK JKA (PSAS) Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

TAHNIAH...

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

TAHNIAH DAN SYABAS

ANUGERAH EMAS CIDOS

CURRICULUM
INFORMATION DOCUMENT
ONLINE SYSTEM (CIDOS)
4.0

Sesi 1:2023/2024
DCB40142-Fire Protection System



Ts. Noraimi bt Ahmad

MALAYSIA MADANI | TVET MALAYSIA | POLYCC

Facebook JKA PSAS | Instagram ukhk_jkapsas | Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

TAHNIAH DAN SYABAS

ANUGERAH EMAS CIDOS



Zakiah bt Aksah



Saedah @
Saedatulfirdaus bt
Saarani

Sesi 2:2023/2024
MPU 22012 - Entrepreneurship

MALAYSIA MADANI | TVET MALAYSIA | POLYCC

Facebook JKA PSAS | Instagram ukhk_jkapsas | Unit Korporat & Hubungan Komunikasi Jabatan Kejuruteraan Awam

TAHNIAH.....

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

TAHNIAH PEMANGKUAN KE GRED DH52

FITRIYAH BT MOHD ROSLAN

MARSHITAH BT MUHAMAD

NURULZAMRINA BT AHMAD

RAJA NORAZILLA BT RAJA YUNUS

SITI SARA BT YAACOB ZUBIR

MALAYSIA MADANI TVET POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Youtube UKHK JKA (PSAS) UNIT KORPORAT & HUBUNGAN KOMUNIKASI UKHK JKA Jabatan Kejuruteraan Awam

Terima kasih untuk semua warga JKA, PSAS...

TAHNIAH.... IKON SUKARELAWAN PSAS.....



Facebook
JKA PSAS



Instagram
ukhk_jkapsas



Youtube
UKHK JKA
(PSAS)



Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam

TAHNIAH.....



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

POLITEKNIK
MALAYSIA
SULTAN AZLAN SHAH

NURUL AQILAH BT IBRAHIM

HASLINDA BT AB AZIZ

ZAKIAH BT AKSAH

ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2023

MALAYSIA MADANI TVET MALAYSIA POLYCC

Facebook JKA PSAS Instagram ukhk_jkapsas Youtube UKHK JKA (PSAS) UNIT KORPORAT & HUBUNGAN KOMUNIKASI JABATAN KEJURUTERAAN AWAM UKHK JKA

Unit Korporat & Hubungan Komunikasi
Jabatan Kejuruteraan Awam

Terima kasih untuk semua warga JKA, PSAS...



**TERBITAN
JAWATANKUASA E-BULETIN
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM
POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH**

