

BULETIN

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK
BIL. 7 : 2022

FACULTY OF
SCIENCE AND MATHEMATICS



FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS
FSM UPSI
NURTURING CREATIVE MINDS



SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY

UPSI
No.1
PENDIDIKAN



SITC • MPSI • IPSI • UPSI • 1922-2022

ALUANDEKAN

Assalamualaikum w.b.t. dan salam sejahtera

Bagi pihak warga Fakulti Sains dan Matematik (FSM), saya mengucapkan setinggi-tinggi tahniah kepada semua mahasiswa/i baru kerana telah terpilih untuk melanjutkan pengajian di FSM. Fakulti merasa cukup bertuah kerana memperoleh para pelajar yang terbaik dari seluruh Malaysia. Saya bersama pasukan pengurusan serta keseluruhan warga kerja FSM akan berusaha memberikan yang terbaik agar suasana pengajian anda semua adalah cukup kondusif dan pada tahap keselesaan yang tinggi. Di samping menimba ilmu dari para pensyarah yang sentiasa bersedia untuk mencerahkan kepakaran masing-masing kepada anda sekalian, rebutlah peluang untuk mewujudkan jalinan hubungan sesama rakan-rakan lain semasa di sini. Manfaatkanlah segala kemudahan dan libatkan diri anda dengan aktiviti yang dirancang oleh universiti untuk melengkapkan diri anda sebagai seorang graduan cemerlang yang sudah bersedia dengan alam pekerjaan kelak. Pada kesempatan ini juga, saya ingin mengucapkan berbanyak-banyak terima kasih kepada sidang pengarang Buletin FSM Bil.7 diatas penerbitan ini. Selamat Maju Jaya.

Sekian, terima kasih.



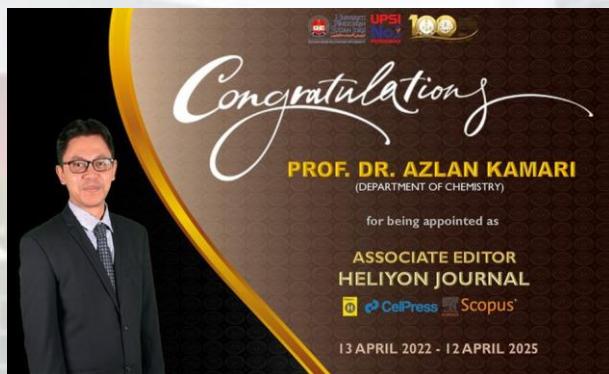
Prof. Madya Dr. Mohd Faizal Nizam Lee Abdullah
Dekan FSM

SIDANG PENGARANG

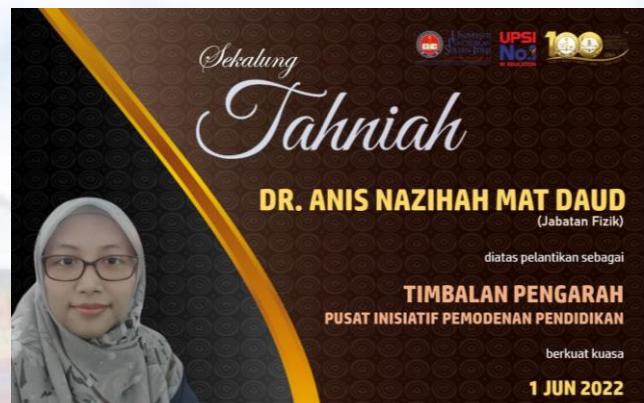
JAWATANKUASA MEDIA FSM

Dr. Wan Mohd Nuzul Hakimi W Salleh
Dr. Mohamad Idris Saidin
Dr. Azi Azeyanty Jamaludin
Dr. Alene Tawang
Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin
Dr. Nurul Hila Zainuddin
Dr. Anis Nazihah Mat Daud
Dr. Lilia Ellany Mohtar
En. Ainul Hafizi Inul Jalal
En. Noor Mazlan Mohamed
En. Muhammad Yusri Noordin
En. Ibrahim Saidin

Tahniah!



Tahniah!



Tahniah!

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
PROF. MADYA DR. LEE TIEN TIEN
Atas Kejayaan Memenangi
Pingat Emas
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
AR-CSI MODULE (AUGMENTED REALITY CHEMISTRY STUDENT INVESTIGATION MODULE) CHEMICAL BONDING: MOLECULAR SHAPE AND POLARITY
Penyelidik Bersama:
Dr. Jamilah Hamid
Dr. Mohamad Syahrizal Ahmad
Dr. Yuhans Mhd Bakri
Nor Syatilla Haerany Abd Ghani
Prof. Madya Dr.
Lee Tien Tien (FSM)

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
DR. ADIBAH BINTI ABDU BAKAR
Atas Kejayaan/Memenangi
Pingat Emas
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
NATFISH: EDNA-BASED IDENTIFICATION ASSAY FOR NATIVE FISH SPECIES
Penyelidik Bersama:
Dr. Syazwan Saidin
Dr. Intan Faraha A. Ghani
Prof. Madya Dr. Amirudin Ahmad
Prof. Siti Azizah Mohd Nor
En. Mohamad Fakhriz Fadzil
Cik Nurul Fizatul Nabila Osman
Cik Ramizah Abdul Rahman
Dr. Adibah binti Abu Bakar (FSM)

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
DR. SHAZLYN MILLEANA BINTI SHAHARUDIN
Atas Kejayaan Memenangi
Pingat Emas
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
MABOX KIT
Penyelidik Bersama:
Dr. Murugan A/L Rajoo
Nur Sabrina Suhami
Dr. Shazlyn Milleana binti Shaharudin (FSM)

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
DR. MOHD IKHWAN HADI YAACOB
Atas Kejayaan/Memenangi
Pingat Emas
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
Nama projek :
COMPREHENSIVE AND HOLISTIC ACTIVITIES MAPPING PROTOCOL (CHAMP)
Penyelidik Bersama:
Marlina Manja Che Baharum
Syamimah Abdul Hamid
Ahmad Rifaie Amin
Suhami Zulkifli
Mohd Aliff Ikmal Mohd Anuar
Mohd Azrai Arfin
Helmi Zafrina Abdul Rahman
Maskara Ahmad
PM Dr. Mohd Izwan Shahril
PM Dr. Norkhalid Salimin
Dr. Sharul Effandy Janudin
Sasigaran AL Moneym
Nordinia Ramli
Mohamad Aff Ammar Kamsani
Dr. Mohd Ikhwan Hadi Yaacob (HEPA)

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
DR. ZAMZANA BINTI ZAMZAMIR
Atas Kejayaan Memenangi
Pingat Perak
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
RUNNING RANGERS GAME
Penyelidik Bersama:
Dr. Sabaria Shafie
Dr. Norain Mohd Tajudin
Siti Munirah Mohd Nasir
Siti Aisyah Norazhar
Dr. Zamzana binti Zamzamir (FSM)

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
PUAN ROZITA YAHAYA
Atas Kejayaan/Memenangi
Pingat Perak
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
HIGH PURITY AND FACETED SCHOLAR ALUMINA NANOPARTICLE (SANP)
Penyelidik Bersama:
Prof. Ts. Dr. Ismail Zamol
Muhammad Faizul Jashin
Akbar Arjuna
Muhammad Zain George Man
Nurulindia Basri
Arthur Deryl Ritip
Puan Rozita Yahaya (FSM)

Selamat Tinggi Ucapan Tahniah
DR. HAMIDAH BINTI IDRIS
Atas Kejayaan Memenangi
Pingat Perak
33RD INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA
ITEX'22
Nama projek :
VIRUS ATTACKED! EXPERIMENTAL KIT
Penyelidik Bersama:
Dr. Nurul Fadly Habdin
Dr. Mohamed Termizi Borhan
Pn. Noraida Othman
En. Norlida Othman
En. Zuhaili Filin Nordin
Mohd Shazriza Shamsy Mohd Shafee
Ahmed Mubarok Saleh
Nurul Aisyah Rahami
Virkya Cinda Aiz Eh Nem
Nik Afiq Nik Mohd Zalib
Siti Nur Aleesha Salim
Nurdiana Muhamad
Ans Athirah Zahra
Dr. Hamidah binti Idris (FSM)

Tahniah!



Tahniah!

Fakulti Sains dan Matematik telah menerima Anugerah Fakulti Terbaik, manakala Dr. Hamidah Idris (Jabatan Biologi) menerima Anugerah Ahli Akademik Harapan di ANUGERAH AKADEMIA UPSI 2021 (A2U2021)



Tahniah!

Congratulations UPSI TOP 15 Authors in Scopus Jan-Jun 2022



UPSI
No.1
IN EDUCATION



DR. ABDULLAH HUSSEIN ABDULLAH
AL-AMOODI (FSKIK)
16 H-Index | 1959 Citation
2022 - 12 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 1 PAPER)

2



TS. DR. MUHAMMAD NOORAZLAN
ABD AZIS (FSM)
15 H-Index | 725 Citation
2022 - 9 PAPER

3



PROF. DR. SURIANI ABU BAKAR
(FSM)
25 H-Index | 2130 Citation
2022 - 8 PAPER

4



DR. MIFTACHUL HUDA
(FSK)
33 H-Index | 2841 Citation
2022 - 8 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 5 PAPER)

5



DR. JAMEEL RABEE JAMEEL
AL-OBAIDI (FSM)
13 H-Index | 554 Citation
2022 - 6 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 3 PAPER)

6



AP DR. MOHAMED NOR AZHARI
AZMAN (FTV)
11 H-Index | 423 Citation
2022 - 6 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 3 PAPER)

7



DR. MOHMADISA HASHIM
(FSK)
5 H-Index | 78 Citation
2022 - 6 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 3 PAPER)

8



AP CHM. DR. NORHAYATI HASHIM
(FSM)
14 H-Index | 690 Citation
2022 - 6 PAPER

9



AP DR. HANIFAH MAHAT
(FSK)
5 H-Index | 73 Citation
2022 - 6 PAPER

10



AP GS. DR. NASIR NAYAN
(FSK)
5 H-Index | 83 Citation
2022 - 6 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 1 PAPER)

11



AP DR. YAZID SALLEH
(FSK)
5 H-Index | 69 Citation
2022 - 5 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 2 PAPER)

12



AP DR. AZMI MOHAMED
(FSM)
24 H-Index | 1573 Citation
2022 - 4 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 1 PAPER)

13



DR. ZULLYADINI A. RAHAMAN
(FSK)
4 H-Index | 40 Citation
2022 - 4 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 4 PAPER)

14



MOHAMAD ROHIESZAN RAMDAN
(FPE)
2 H-Index | 12 Citation
2022 - 4 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 1 PAPER)

15



CHM. DR. WAN MOHD NUZUL HAKIMI
WAN SALLEH (FSM)
17 H-Index | 667 Citation
2022 - 4 PAPER
(CORRESP. AUTHOR : 4 PAPER)

SOURCE FROM DATABASE : SCOPUS JUN 2022

05-4506832

pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi

Tahniah!



Tahniah



MOHAMAD FAIZ FARHAN
ABDUL RAHMAN



DR. SABRINA SHAFIE



DR. NOR AZIAN AINI MAT

kerana dianugerahkan
**ANUGERAH MAKALAH TERBAIK – JAYYID
JIDDAN**
melalui seminar
**1st Internationale e-Conference of Ulul Albab
(e-ICUA) 2021**
Pada
13 Disember 2021
Tajuk makalah:
**Penerapan Konsep QEI dan Teknologi dalam
Pembangunan Kit LETTI bagi Topik Integer
Matematik Tingkatan 1**



ASSOC. PROF. DR. MOHD FAIZAL
NIZAM LEE BIN ABDULLAH

Congratulation!

Highest Award for Achievement

for being awarded

BEST

given by

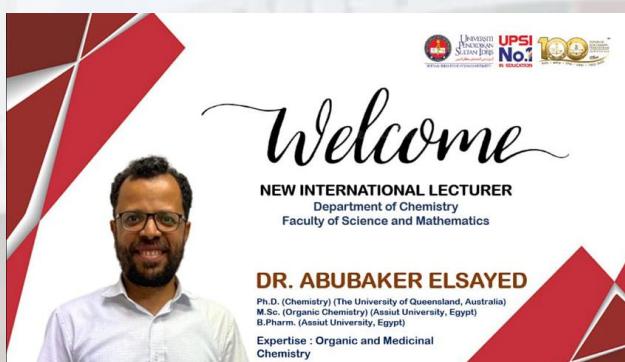
THE DALE CARNEGIE COURSE

CONGRATULATIONS!

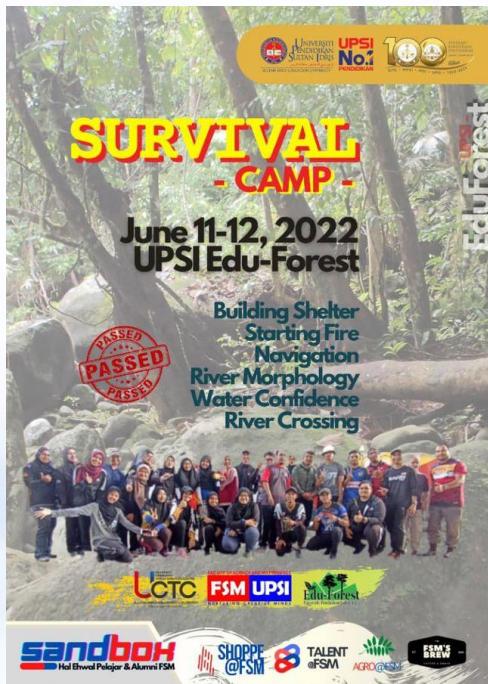
SWISS INNOVATION CHALLENGE ASEAN
2021/22



Welcome



@FSM



Tahniah FSM diatas pencapaian
Kebolehpasaran Graduan 94.7%
SKPG bagi tahun 2021.

Jabatan Fizik



Bengkel Kemahiran Makmal Fizik Siri 3: Astronomi 2.0

Pada 24 dan 25 Januari 2022, penolong pegawai Sains Jabatan Fizik telah menganjurkan Bengkel Kemahiran Makmal Fizik Siri 3: Astronomi 2.0. Bengkel tersebut dianjurkan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran semua penolong pegawai Sains bagi mengendalikan peralatan-peralatan astronomi yang terdapat di Jabatan Fizik.



Penceramah Upskilling Week @ FSM UPSI 2022

Dr. Afiq bin Radzwan telah dijemput sebagai salah seorang penceramah untuk program Upskilling Week @ FSM UPSI 2022. Beliau telah memberikan ceramah tentang The Magic of Computer Programming yang diadakan pada 11 Februari 2022.

UPSKILLING WEEK @ FSM UPSI 2022

7-16 FEBRUARI 2022 | PERCUMA | SUIL DISEDIAKAN

No	Talker	Topik	Tarikh	Masa	Media
1	Ts. Dr. Mohd Saliquddin Menjawat Jawatan Expert	Tips & Tricks for MS Office Apps for Professionals	7 Feb 2022	Inisan & Selasa 8:00 - 10:00 PM	Cisco Webex
2	Ismail & Keterampilan Diri Profesional		8 Feb 2022	Selasa 10:00 AM - 1:00PM	Zoom Meeting
3		Data Analysis using Microsoft Excel	9 Feb 2022	Rabu 8:00 - 10:00 PM	Cisco Webex
4		The Magic of Computer Programming	11 Feb 2022	Jumaat 8:00 - 10:00 PM	Cisco Webex
5	Dr. Noraini Sharif Programmer Kanan Fizik	C++ for Graduates	12 Feb 2022	Sabtu 8:00 - 10:00 PM	Cisco Webex
6	Dr. Noraini Sharif Programmer Kanan Fizik	Content Creation Creating Content That Connects	15 & 16 Feb 2022	Sabtu & Sabtu 8:00 - 10:00 PM	Cisco Webex

"Daftar Sekarang, Tempat adalah Terhad"
Ayarun Takhunge GEFSM

sandbox **ISMP UPSI** **TALENT UPSI**

Sesi Lawatan Penilai Luar (Ahli Akademik) Program Akademik Sarjana Muda Sempena Semakan Semula Program FSM

Pada 15 dan 16 Februari 2022, Jabatan Fizik telah menerima kunjungan penilai luar (ahli akademik) bagi program Ijazah Sarjana Muda Pendidikan (Fizik) dengan Kepujian, Prof. Madya Dr. Azwani Sofia Ahmad Khiar dari Universiti Sains Islam Malaysia sempena semakan semula program ISMP Fizik.



Jabatan Fizik



Perbincangan bagi Pelan Strategik Jabatan Fizik 2022

Pada 18 Februari 2022, Jabatan Fizik telah mengadakan satu perbincangan untuk merangka strategi bagi merealisasikan Pelan Strategik Jabatan Fizik untuk tahun 2022 secara hibrid (hybrid) iaitu bersemuka untuk staf yang bertugas di pejabat dan dalam talian untuk staf yang bertugas di rumah.

Pameran sempena Program Smart Home Schooling Mesra & Outreach Suluh Budiman Johor

Dr. Afiq bin Radzwan dan Dr. Lilia Ellany Mohtar telah mewakili Jabatan Fizik untuk menyertai pameran sempena Program Smart Home Schooling Mesra & Outreach Suluh Budiman di Johor pada 23 dan 24 Februari 2022.



KAMPUS MERDEKA UAD **INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION**
"Digital Literacy Education Research and Innovation for the Golden Generation"

SUB THEMES

- EDUCATIONAL ACCELERATION TOWARD A DIGITAL CHARACTER SOCIETY
- PANDEMICS CRISIS RISKS, IMPACTS AND MITIGATION PERSPECTIVES OF SOCIAL, HUMANITIES AND RESILIENCE
- BRIDGING LITERACIES, CULTURE, AND SOCIETY TOWARDS EDUCATION 5.0

IMPORTANT DATES

- REGISTRATION: FEBRUARY 1-20, 2022
- ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE: FEBRUARY 3-28, 2022
- ABSTRACT ACCEPTANCE AND NOTIFICATION: MARCH 1, 2022
- PAYMENT: PRESENTER: FEBRUARY 5-28, 2022
NON-PRESENTER: MARCH 1-2, 2022
- CONFERENCE DAY: MARCH 3-4, 2022
- PAPER SUBMISSION DEADLINE: MARCH 11, 2022

HTM

- PRESENTER: RM 150.00/USD 29.57
- PARTICIPANT: RM 75.00/USD 5.36

REGISTRATION LINK

- GUIDE BOOK: uad.edu.id/ECguidebook2022
- PRESENTER: uad.edu.id/ECparticipant
- PARTICIPANT: uad.edu.id/ECparticipant

BENEFITS

- E-CERTIFICATE
- NETWORKING
- INTERNATIONAL EXPERIENCE VIBES

PUBLICATIONS

- Journal Of FKIP UAD
- ICE Proceeding

AWARD

- BEST PRESENTER

PAYOUT

- RM 645.00/USD 448.2500 (Raya)
- USD 75.000 (Trina Avi Listyaningrum)

PLATFORM

- ZOOM

CONTACT PERSON

- +62 821-7717-5304 (Firsta)
- +62 851-5554-4075 (Rivi)

SPEAKERS

- Dr. Rully Charitas Indra Pramono, S.S., M.Pd.
- Dr. Ahmad Dahlan
- UNIVERSITY, INDONESIA
- Assoc. Prof. Dr. Watana Suwanarat
- GRADUATE SCHOOL
- RAJABATTA UNIVERSITY, THAILAND
- Assoc. Prof. Dr. Nurulhuda Abd Rahman
- SULTAN IDRIS
- STATE ISLAMIC UNIVERSITY,
- MALAYSIA

MODERATOR

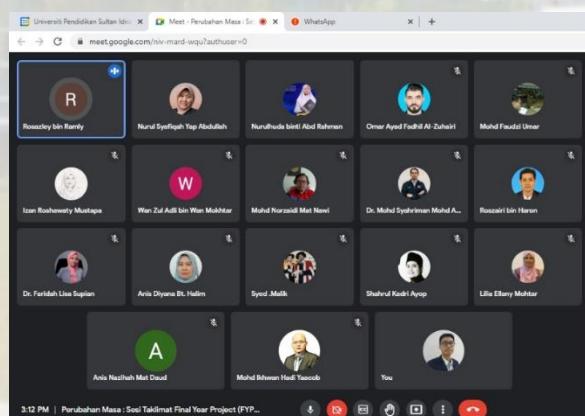
- Patricia Handay Jaya, S.Pd., M.A.
- Intan Puspitasari, S.Psi., M.A.
- Khafidhoh, S.Pd., M.Pd.
- Ella Yusse Dewi Astuti, S.S.

Penceramah International Conference on Education

PM Dr. Nurulhuda Abd. Rahman telah dijemput sebagai penceramah untuk International Conference on Education yang diadakan pada 3 dan 4 Mac 2022. Persidangan tersebut dianjurkan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Ahmad Dahlan.

Taklimat Projek Tahun Akhir bagi kursus SFR3996 Jabatan Fizik

Pada 23 Mac 2022, satu taklimat tentang pelaksanaan projek tahun akhir bagi kursus SFR3996 telah diadakan untuk pensyarah Jabatan Fizik. Taklimat tersebut telah disampaikan oleh pensyarah kursus SFR3996 iaitu Dr. Tho Siew Wei dan Dr. Nurul Syafiqah Yap Abdullah.



Jabatan Fizik



Majlis Sanjungan Budi Lambaian Kasih Dr. Omar Ayad Fadhil Al-Zuhairi

Pada 24 Mac 2022, satu majlis perpisahan telah diadakan untuk Dr. Omar Ayad Fadhil Al-Zuhairi bagi meraikan khidmat bakti beliau selama berkhidmat sebagai staf akademik Jabatan Fizik.

Profesor Pelawat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang
PM Dr. Faridah Lisa Supian telah dilantik sebagai Profesor Pelawat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang bermula 1 April 2022 hingga 31 Mac 2023.



Siri Resensi Buku: Exploring Physics in Daily Life, Mechanics and Matters

Pada 22 April 2022, PM Ts. Dr. Shahrul Kadri Ayop, Dr. Tho Siew Wei dan PM Dr. Faridah Lisa Supian telah dijemput untuk membincangkan tentang kandungan buku hasil penulisan mereka iaitu Exploring Physics in Daily Life, Mechanics and Matters dalam Siri Resensi Buku sempena Sambutan 100 Tahun UPSI.

Penceramah program Fly Me to the Moon

Pada 30 April 2022, En. Wan Zul Adli bin Wan Mokhtar telah dijemput sebagai penceramah bagi program Fly Me to the Moon yang dianjurkan oleh Kelab Rakan Astronomi UPSI dan Kumpulan Latihan Kelanasiswa Malaysia (KLKM).



Perbincangan IPCSM 2022 bersama Academician Professor Tan Sri Dato' Sri Dr. Zakri Abdul Hamid

Pada 10 Mei 2022, satu perjumpaan telah diadakan bersama Pro Canselor UPSI, Academician Prof. Tan Sri Dato' Sri Dr. Zakri Abdul Hamid untuk membincangkan tentang pelaksanaan IPCSM 2022 yang akan dilaksanakan pada 24 September 2022.



Jabatan Fizik



Bengkel Penyediaan Bank Proposal Penyelidikan Pendidikan

Jabatan Fizik telah menganjurkan satu bengkel penyediaan bank proposal penyelidikan pendidikan untuk pensyarah Jabatan Fizik. Bengkel tersebut diadakan pada 25 dan 26 Mei 2022 di Scholar Suite UPSI dan dikendalikan oleh PM Dr. Nurulhuda Abd. Rahman.

Penceramah program Talking to the Moon with Astronomers: Astronomi & Islam. Pada 14 Mei 2022, Dr. Anis Nazihah Mat Daud telah dijemput sebagai penceramah bagi program Talking to the Moon with Astronomers: Astronomi & Islam yang dianjurkan oleh Kelab Rakan Astronomi UPSI.

Penceramah program Don't Quit Yet! Let's Continue Master & PhD

Pada 21 Mei 2022, Dr. Afiq Radzwan telah dijemput sebagai penceramah bagi program Don't Quit Yet! Let's Continue Master & PhD yang dianjurkan oleh Majlis Anak Johor UPSI.



Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri Jabatan Fizik. Jabatan Fizik telah menganjurkan sambutan Hari Raya Aidilfitri peringkat jabatan pada 18 Mei 2022. Majlis tersebut dianjurkan untuk merapatkan ukhuwah antara staf akademik dan staf sokongan Jabatan Fizik.



Perbincangan IPCSM 2022 bersama Dato' (Dr.) Ir. Muhamad Guntor Mansor Tobeng

Pada 18 Mei 2022, satu perjumpaan telah diadakan bersama Profesor Adjung Fakulti Sains dan Matematik, Dato' (Dr.) Ir. Muhamad Guntor Mansor Tobeng untuk membincangkan tentang pelaksanaan IPCSM 2022 yang akan dilaksanakan pada 24 September 2022.



Jabatan Fizik

Mega Interaksi Fizik

Pelajar ISMP Fizik dengan bimbingan Dr. Afiq Radzwani telah menganjurkan program Mega Interaksi Fizik pada 23 hingga 29 Mei 2022. Program tersebut dianjurkan untuk merapatkan ukhuwah antara pelajar dan staf Jabatan Fizik.



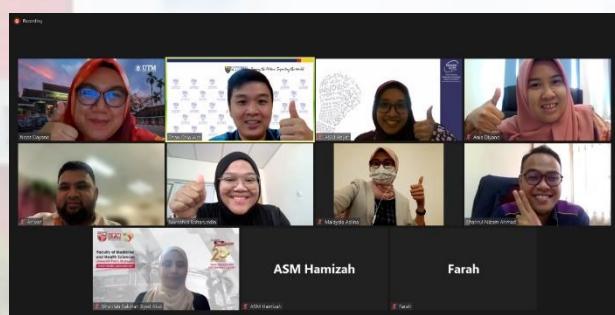
Perunding Bengkel Latihan Persediaan Modul IBSE.

Pada 2 Jun 2022, Dr. Anis Diyana Halim telah dijemput sebagai perunding untuk Bengkel Latihan Persediaan Modul IBSE yang dianjurkan oleh Akademik Sains Malaysia (ASM).



Juri Pertandingan Cabaran Ceritera Sains Tik Tok Minggu Sains Negara 2022

Dr. Anis Diyana Halim telah dilantik sebagai juri untuk Pertandingan Cabaran Ceritera Sains Tik Tok yang dianjurkan oleh Agensi Angkasa Malaysia (MYSA) sempena Minggu Sains Negara 2022.



Program Rabu 4 Qalbu Siri 1: Indoor Game Challenge 1

Pada 1 Jun 2022, Jabatan Fizik telah menganjurkan Program Rabu 4 Qalbu Siri 1: Indoor Game Challenge 1. Terdapat enam permainan yang dipertandingkan iaitu karom, catur, dam, batu seremban, ping pong dan congkak.



Jabatan Fizik



Lawatan Kerja Perkongsian Pintar Inovasi PPD Kota Tinggi. Pada 30 Jun 2022, Jabatan Fizik telah menerima kunjungan daripada 20 orang wakil PPD Kota Tinggi. Kunjungan tersebut bertujuan untuk berkongsi tentang inovasi yang dihasilkan bersama pensyarah Jab. Fizik.

Bengkel Semakan Semula ISMP Fizik

Pada 29 Jun 2022, Jabatan Fizik telah mengadakan bengkel semakan semula Ijazah Sarjana Muda Pendidikan (Fizik) dengan Kepujian peringkat jabatan bagi menyemak semula kursus-kursus yang ditawarkan untuk mahasiswa program ISMP Fizik agar sentiasa relevan dengan perkembangan semasa.



Asian Youth Innovation Award (AYIA) Malaysia Technology Expo 2022 (Pingat Perak)

Nur Hazrah binti Daud@Laudek [Pelajar ISMP Fizik]
Nur Syawani binti Ariff [Pelajar ISMP Fizik]
Ts. Dr. Mohd Norzaidi bin Mat Nawi



Congratulations

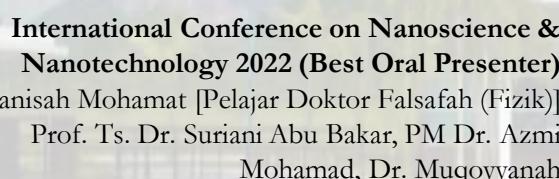
BEST ORAL PRESENTER



Title: Novel Polyetherulfone/TiO₂/GO Nanofiltration Membrane Fabrication for Methylene Blue Removal and Antifouling Improvement

Rosmanisah Mohamat
Pelajar Doktor Falsafah (Fizik)

Supervisors:
Prof. Dr. Suriani Abu Bakar
Prof. Madya Dr. Azmi Mohamed
Dr. Muqoyyanah



Pertandingan Debat Nukler Antara Varsiti 2022 Tempat Ketiga

Nur Ainun Najihah Rosli, Nurul Shamilah Norazman
Muhammad Hanif Ishak, Muhammad Fakrurrazzai
Khairur Rijal, Dr. Mohd Syahriman Mohd Azmi

Jabatan Matematik

Bengkel Persediaan Latihan Mengajar Dan Latihan Industri

Bengkel Persediaan Latihan Mengajar (LM) dan Latihan Industri (LI) telah dianjurkan secara atas talian oleh Jabatan Matematik dengan kerjasama Persatuan Mahasiswa Matematik UPSI (PMMU) yang telah berlangsung pada 12 Mac 2022. Bengkel ini mengetengahkan penceramah, Tuan Haji Mohamad Yusof Endut (Mantan Guru Cemerlang Matematik) dan Encik Kishore Kumar A/L Ayyawoo (Ketua Jabatan Pengajian UMM IKBN).



Menyimpul Rapi Silaturrahim Domaths

Program Menyimpul Rapi Silaturrahim Domaths ini dianjurkan oleh Jabatan Matematik pada 16 Mac 2022 secara atas talian. Program ini menjemput dan meraikan sesi perkongsian ilmu daripada mantan ahli akademik Jabatan Matematik. Program ini dirasmikan oleh Ketua Jabatan Matematik dan dihadiri oleh kesemua ahli akademik di jabatan ini.



Webinar Perkongsian Penerbitan Artikel Jurnal Berindeks Dan Penyertaan Pertandingan Inovasi

Webinar Perkongsian Penerbitan Artikel Jurnal Berindeks dan Penyertaan Pertandingan Inovasi telah berjaya dianjurkan secara atas talian oleh Unit 4P1K, Jabatan Matematik yang berlangsung pada 30 Mac 2022. Webinar ini mengetengahkan sesi perkongsian ilmu dari penceramah, Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin dan dimoderatori oleh Dr. Nurihan Nasir.



Microsoft Office Essential Workshop

Bengkel Microsoft Office Essential Workshop anjuran Jabatan Matematik dengan kerjasama Persatuan Mahasiswa Matematik (PMMU) bepanjangan mahasiswa Matematik UPSI (PMMU) 2022 mengikut jadual di bawah pada 7-9 Februari 2022 diharapkan mengikut platform Cisco Webex. Bengkel ini akan dilaksanakan dengan Microsoft Office Essential Workshop yang disampaikan oleh Dr. Mohd Sidek Fadil bin Mohd Yunus dan Dr. Riswan Efendi dari Universiti Pendidikan Sultan Idris. Dr. Mohd Sidek Fadil merupakan ahli dari Universiti Pertahanan Nasional Malaysia dan Dr. Riswan Efendi dari Universiti Pendidikan Sultan Idris.

Jabatan Matematik

Program Diskusi: Penampilan Akademia (Program Qalbu FSM)

Program Qalbu FSM yang julung kalinya diajayakan oleh Unit Pembangunan Profesional dan Kebajikan Pensyarah, Jabatan Matematik membawakan penceramah Puan Marini Masdar dari Bahagian Komunikasi Korporat UPSI. Diskusi ilmu penampilan seorang ahli akademik ini dihadiri oleh Dekan FSM dan ahli akademik FSM.



PMMU Sports Day & Sigma's Aerobics. Hari sukan anjuran Persatuan Mahasiswa Matematik UPSI (PMMU) dengan kerjasama Jabatan Matematik ini telah dianjurkan bersempena Program Qalbu FSM. Hari sukan ini berlangsung secara atas talian dan bersempena (Arena UPSI) pada 8 Jun sehingga 15 Jun 2022. Antara acara sukan yang dipertandingkan adalah Fun Run, Invisible Chair, Plank Challenge, Futsal dan Bola Jaring.

Bengkel Penulisan Artikel

Bengkel ini telah berjaya dianjurkan secara bersempena oleh Jabatan Matematik yang berlangsung pada 24 Jun sehingga 26 Jun 2022. Bengkel ini disertai oleh 12 ahli akademik Jabatan Matematik di Hotel Neo, Pulau Pinang. Bengkel ini dirasmikan oleh Ketua Jabatan Matematik, Profesor Madya Dr. Nor Azah Samot dan turut dihadiri Timbalan Dekan Penyelidikan dan Inovasi FSM, PM Dr. Rohaidah Masri.



Program Bacaan Yasin PMMU

Program bersifat kerohanian ini telah dianjurkan oleh Persatuan Mahasiswa Matematik UPSI (PMMU) dengan kerjasama Fakulti Sains dan Matematik, Pusat Islam UPSI dan Persatuan Tahfiz Qiraat bersempena pentaksiran akhir semester 2 sesi 2021/2022. Program ini diadakan pada 30 Jun 2022 bertempat di Masjid Al-Mursyidin UPSI dan siaran langsung turut dimuat naik di Facebook Live PMMU.

Festival Ramadhan PMMU 2022. Program bersifat kerohanian ini dianjurkan bersempena bulan Ramadhan oleh Persatuan Mahasiswa Matematik UPSI (PMMU). Program ini berlangsung pada 11 April sehingga 27 April 2022 dan dijalankan atas talian. Antara aktiviti program adalah Tadarus Al-Quran, Pertandingan Nasyid dan Pertandingan Little Qari. Program ini terbuka kepada ahli PMMU, mahasiswa UPSI, kakitangan UPSI dan orang awam.

Jabatan Kimia



Perlantikan Ketua Editor

Dr. Wan Mohd Nuzul Hakimi telah dilantik sebagai Ketua Editor Journal of Science & Mathematics Letters (JSML) bagi tempoh 2 tahun.

SHARING TALK ABOUT DIPLOMA INDUSTRIAL TRAINING; LATIHAN INDUSTRI DARI PERSPEKTIF: UPSI-MAHASISWA



Webinar Perindustrian Siri 1: Farmaseutikal
Webinar Perindustrian Siri 1: Industri Makanan
Webinar Perindustrian Siri 1: Cosmetic



Tahniah. Dr Noorshida dan pelajar telah memenangi anugerah inovasi di MTE 2022.

Program Eksplorasi Instrumen STEM: Sains Bahan

Program ini telah berlangsung pada 7 -28 Januari 2022 melalui 4 siri



Jabatan Kimia



Sembang Santai bersama Dr. Suzaliza Mustafar



Tahniah. PM Dr. Lee Tien Tien dan kumpulan penyelidiknya telah memenangi Anugerah Amas di IUCEL202.



Program QALBU Jabatan Kimia
Tajuk : Dilema Korban: Terkorban, Dikorban Atau Mengorbankan?
29 JUN 2022 (Rabu)



Bengkel Halatuju dan Pelan Strategik Jabatan Kimia
Bengkel telah berjaya dilaksanakan di Port Dickson

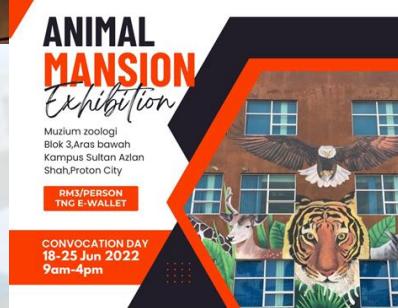
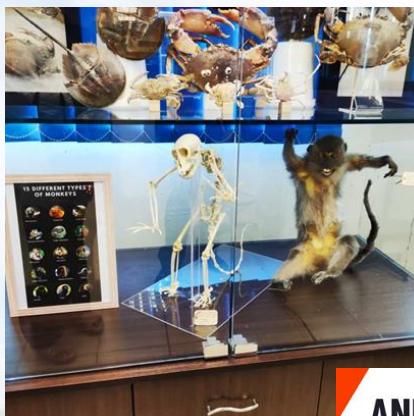


Jabatan Biologi

Semakan semula struktur program ISMP Biologi (AT11) telah diadakan selepas mendapat maklumbalas daripada penilaian luar yang telah menjalankan penilaian dokumen bagi program ISMP Biologi (AT11) pada bulan Februari 2022



Muzium Zoologi, Jabatan Biologi FSM telah mengadakan pameran kepelbagaian fauna bersempena Pesta Konvokesyen UPSI pada 18-25 Jun 2022. Pameran ini terbuka kepada semua kakitangan UPSI dan komuniti luar.



Jamuan Hari Raya dan Ramah Mesra anjuran Penolong Pegawai Sains (PPS) Jabatan Biologi telah diadakan pada 19 Mei 2022. Jamuan ini terbuka kepada semua warga Jabatan Biologi dan antara objektof utamanya ialah mengeratkan lagi ukhuwah di antara ahli Jabatan.



Jabatan Biologi

Jabatan Biologi telah menganjurkan e-persidangan projek penyelidikan tahun akhir pelajar-pelajar program ISMP Biologi (AT11) dan ISMP Sains (AT16) pada 12 Januari 2022. Dua orang pakar bidang pendidikan telah dijemput menjadi pengucaptama pada persidangan ini iaitu Sr. Nor Asniza Ishak daripada Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan USM dan En. Azneezal Ar-Rashid Mohd Ramli daripada PPD Kuala Kangsar, Perak.



Program “Biology Bonding Time” untuk semua warga Jabatan Biologi telah diadakan pada 17 Februari 2022. Program ini mempunyai dua agenda iaitu agenda pertama ialah perbincangan Jawatankuasa Kecil di Jabatan untuk perancangan aktiviti bagi tahun 2022 mengikut portfolio masing-masing dan pada sebelah petangnya telah diadakan acara santai untuk mengeratkan ukhuwah dianatara ahli Jabatan Biologi.



Pada 15-16 Februari 2022, Jabatan Biologi telah menerima lawatan dua orang penilai luar bagi semakan semula dokumen bagi program ISMP Biologi (AT11) dan ISMP Sains (AT16). Program berjalan dengan lancar dan pihak Jabatan berbesar hati menerima maklumbalas dan cadangan yang membina daripada para penilai. Semoga penambahbaikan struktur program selepas ini akan menjadi lebih lancar dan memberi manfaat kepada bakal pelajar.



Beri pendedahan awal budaya teknologi hijau

Oleh Datuk Dr Muhamad Gunter Mansor Toheng dan Dr Mohd Syahriman Mohd Azmi
bhrenanca@bh.com.my



Hasrat kerajaan menjadikan Malaysia sebagai negara neutral karbon menjelang 2050 membuktikan kesungguhan untuk memacu pertumbuhan negara ke arah pembangunan lestari dan mesra alam sekutu.

Ibu perubahan iklim, kelestarian alam sekitar dan penggunaan teknologi hijau perlu ditekankan untuk mencapai matlamat ini. Aspirasi bersepudu ke arah teknologi hijau dan neutral karbon akan meningkatkan daya saing negara pada peringkat global.

Teknologi hijau satu konsep luas. Ia merujuk teknologi mesra alam, tidak memunculkan boleh diperbaharui dan mempunyai nilai kecekapan tinggi. Ia amat penting untuk pelbagai bidang industri, pemuliharaan alam sekitar dan pembangunan ekonomi mampan.

Lima elemen penting dalam teknologi hijau - menjimatkan tenaga dan sumber asli, meminimumkan degradasi kualiti alam sekitar, mempunyai pembebasan gas rumah hijau yang rendah atau sifar, menggalakkan penggunaan sumber boleh diperbaharui, serta selamat untuk digunakan - menyediakan persekitaran sihat dan lebih baik untuk semua kehidupan.

Bagi meningkatkan kesedaran masyarakat dan menggalakkan penggunaan meluas teknologi hijau, ia memerlukan komitmen semua pihak. Institusi

pendidikan terutama sekolah rendah dan menengah boleh memainkan peranan menyediakan generasi masa depan yang mempunyai pengetahuan teknologi hijau.

Bak kata pepatah, 'melentur buluh biarlah dari pada rebung'. Justeru, asuhan dan didikan untuk generasi muda cara terbaik untuk merealisasikan hasrat ini.

Pihak sekolah dapat memberikan maklumat kepada murid mengenai kepentingan, faedah dan kaedah amalan teknologi hijau yang boleh dilaksana.

Dengan sokongan dan litizam pentadbir sekolah dan guru, amalan teknologi hijau dapat diterapkan dalam diri murid. Aktiviti dan program yang dapat memupuk minat dan kesedaran murid terhadap teknologi hijau seperti rakan alam sekitar, pembedahan



Lawatan ke ladang solar mampu beri pendedahan awal kepada generasi muda mengenai teknologi hijau.

(Foto hisian)

lajaran berdasarkan projek serta pertandingan reka cipta dan inovasi.

Di samping itu, pertandingan melukis poster, mendeklasikasikan sajak, memulis esei, pidato dan debat juga dapat melahirkan murid yang cekik teknologi hijau.

Pihak sekolah juga boleh mengangurkan lawatan ke industri berdasarkan teknologi hijau seperti ladang solar fotovoltaik, taman agroteknologi, stesen jana kuasa biojisim dan lain-lain. Agenzia kerajaan dan swasta juga disyorkan membantu sekolah dengan mengadakan pameran dan memberi ceramah berkaitan teknologi hijau.

Pihak sekolah juga disarankan memperkasakan program 3R (kurangkan, guna semula dan kitar semula), membuat garis panduan untuk penjimatatan air dan elektrik serta menghijaukan kawasan sekolah dengan pokok bunga dan buah-buahan.

Program seperti ini sememangnya penting dalam mendidik tabiat sayang dan cintakan alam sekitar, sejak di bangku sekolah lagi.

Selain itu, kesedaran mencintai dan menyayangi alam sekitar dalam jiwa murid perlu dipupuk melalui pengajaran dan pembelajaran (PdP) dalam semua mata pelajaran. Pengetahuan terhadap kepentingan teknologi hijau akan membentuk etika murid untuk menghargai alam.

Guru dapat memberikan pendedahan dan memantapkan pemahaman murid tentang amalan teknologi hijau serta hubung kaitnya.

Pada masa sama, sokongan dan dorongan ibu bapa penting bagi melahirkan generasi masa depan berjiwa dan berfiliran 'hijau'. Ibu bapa digalakkan mengasas minat dan bakat anak untuk menyerai pertandingan dan program berkaitan teknologi hijau.

Tuntasnya, ibu bapa mestilah berganding bahu menyemai sikap dan amalan kelestarian alam sekitar dalam diri anak-anak mereka.

Muhamad Gunter adalah Profesor Adjung di Fakulti Sains dan Matematik (FSM) Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) manakala Mohd Syahriman adalah Pensyarah Kanan UPSI.

hidup.

Bagi meningkatkan kesedaran masyarakat dan menggalakkan penggunaan meluas teknologi hijau, ia memerlukan komitmen semua pihak. Institusi

BH Isnin, 10 Januari 2022

Komentar

11

Bencana banjir beri peringatan perkasa kelestarian alam sekitar

Oleh Dr Mohd Syahriman Mohd Azmi
bhrenanca@bh.com.my



Pensyarah Kanan
Universiti
Pendidikan Sultan
Idris (UPSI)

Bencana banjir ada kalanya boleh diambil dan dijangka. Biasanya banjir berlaku di negeri Pantai Timur pada musim tengkujuh akibat perubahan monsun kerana ia membabitkan faktor semula jadi dan geografi.

Namun begitu, faktor manusia juga menjadi penyebab utama kepada bencana banjir. Situasi ini agak sukar diramal. Mengikut pengurusan, tiada sikap tanggungjawab dan tida kesedaran alam sekitar adalah sebuah faktor manusia yang menghabiskan kelestarian alam sekitar.

Kesannya apabila banyak tempat tidak pernah berlaku banjir, namun kini menghadapi bencana alam terburuk. Impak negatif yang lebih besar akan berlaku kerana kita tidak berada dalam mod bersia-sia.

Bencana banjir yang melanda negara kita saban tahun mengorbankan banyak nyawa, kerosakan harta benda serta kemusnahan infrastruktur yang teruk. Keadaan ini akan menjejaskan kesejahteraan hidup rakyat kerana kehilangan rumah, kenderaan, ternakan dan tanaman, malah sumber pendapatan. Sampai bilakah episod tragis ini akan berakhir?

Natijah daripada bencana banjir juga, negara me-

ngalami kerugian berbilion ringgit. Kerajaan terpaksa membentuk bantuan besar untuk membalik infrastruktur, menyediakan tempat tinggal untuk rakyat dan menyelesaikan pelbagai masalah mendatang.

Kegagalan kita menguruskan alam secara lestari menyebabkan berlaku bencana alam ini. Jika disoroti, aktiviti penerokaan hutan dan pembalakan haram akan menjerakkan keséimbangan ekosistem kerana hutan adalah kawasan tадahan hujan yang penting.

Pencerobohan hutan secara berleluasa perlu di-kawal dan dibentik segera. Keperluan menanam semula pokok di kawasan digondol perlu dilakukan bagi memulihara dan menstabilkan kembali keséimbangan ekosistem terbatib.

Sistem saliran dan perparitan tidak sistematis akan menjadi penyumbang kepada banjir. Saiz parit dan longkang kecil serta penyelenggaraan tidak berkalau akan memberi kesan besar apabila berlaku hujan pada kadar taburan tinggi. Jika aspek ini tidak dilatasi, episod banjir kitar pasti berulang.

Selain itu, hakisan dan pemendapan sungai menyebabkan berlaku banjir. Keadaan sungai ceteck akan mendorong limpahan air sungai ke kawasan rendah dengan cepat. Ia mengundang musibah terhadap kawasan penempatan dan perumahan berdekatan sungai.

Justeru, kerja mendalamkan sungai dan menaik taraf lahan sering ditenggelami banjir perlu dilakukan.

Pembangunan lereng bukit tanpa perancangan teliti akan menyebabkan kejadian tanah runtuh. Apabila hujan berterusan di kawasan tanah yang di-taraf, menyebabkan struktur tanah menjadi longgar. Keadaan ini akan membahayakan nyawa penduduk yang mendiami atau melalui kawasan itu.

Sehubungan itu, pihak berkuastra tempatan perlu menyediakan garis panduan jelas bagi setiap projek pembangunan yang akan dibina supaya lebih mampan dan mesra alam sekitar.

Seterusnya, pelan perancangan jangka masa pendek dan panjang perlu dilakukan supaya bencana banjir tidak memberi impak besar kepada negara dan rakyat.

Agenda melindungi, memelihara dan memulihara alam sekitar mesti menjadi usaha berterusan agar episod duka ini dapat dielakkan berulang. Apabila alam sekitar rosak, kos membaik pulihnya akan menelan belanja tinggi.

Oleh itu, semua pihak perlu berusaha mencari penyelesaian dan kaedah terbaik mengatasi masa-lah ini.

Pendekatan bersepudu dan perancangan strategik mestinya diwujudkan semua pemangku taruh, iaitu agensi kerajaan, pihak industri, pertubuhan bukan kerajaan (NGO) dan masyarakat dalam menguruskan hal ehwal berkaitan alam sekitar.

Kelestarian alam sekitar perlu menjadi keutamaan an semua pihak supaya musibah dan bencana alam dapat dibendung. Ingatlah, mencegah lebih baik daripada mengubati.

2022

Pelantikan guru baharu lancarkan proses PdP

Prof Madya Dr Mohd Faizal Nizam Lee Abdullah dan Dr Mohd Syahriman Mohd Azmi Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)

Tanggal 1 Mac 2022 amat ditunggu-tunggu oleh 8,120 guru baharu pengambilan khas yang bakal bertugas sebagai Pegawai Perkhidmatan Pendidikan Gred DG41 di sekolah seluruh negara.

Pengambilan itu bagi mengisi sebahagian kekosongan yang sudah berlurut sejak sejak lama. Sehubungan itu pelantikan ini diharap dapat menyelesaikan masalah kesendirian guru yang dihadapi, mempercepatkan penempatan grafuan pendidikan dan melancarkan proses pengajaran dan pembelajaran (PdP) di sekolah.

Pendeta Za'ba pernah berkata, bawahan ilmu pengetahuan adalah asas terpenting yang menyelamatkan manusia daripada belenggu kemunduran dan kejahanan.

Oleh demikian, guru adalah golongan yang berada di barisan hadapan bagi mewujudkan hasrat melahirkan generasi yang seimbang dan harmoni dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani sejajar dengan Falsafah Pendidikan Kebangsaan.

Sejak dahulu, masyarakat memanggil guru sebagai cikgu kerana ia satu pekerjaan yang mulia dan dibormati. Gelaran cikgu juga boleh membawa maknud 'cikil insan kerana guru unggul'.

Justeru, sebagai cikgu atau guru, individu itu mestinya memiliki wawasan unggul, berfikiran aras tinggi, berdaya kreatif dan inovatif bagi meningkatkan keberhasilan sekolah dan kemenjadian mudir.

Pada era pandemik COVID-19 ini, peranan guru menjadi semakin kompleks dan mencabar. Tugas guru adalah 'memanusiakan manusia' bagi menjamin kualiti murid yang dihasilkan demi keséjahteraan negara pada masa hadapan.

Guru perlu memainkan peranan signifikan dan memberikan sepenuhnya komitmen dalam memikul amanah dan tanggungjawab ini.

Penerapan elemen pembelajaran berasaskan nilai perlu diberi perhatian kerana murid sering tertakar dengan situasi pembelajaran pasca pandemik ketika

Malah, guru mestinya mengamalkan konsep 'muraabbi' iaitu mendidik dan membentuk keperibadian akhlak yang terjalji dalam kalangan murid. Guru perlu menerapkan unsur ketauhidan, membentuk nilai kemanusiaan dan meningkatkan potensi diri murid supaya ia berkembang selaras kematangan mereka.

Di bahu guru ada amanah besar bagi melahirkan warga holistik dan generasi pemimpin masa hadapan negara yang memiliki nilai teras sejagat dan identiti nasional utuh.

Memetik kata-kata Pendeta Za'ba yang menyatakan; "ia sendiri mestilah berasa bertanggungjawab bagi menyempurnakan kewajipan dirinya dan tanggungjawab dirinya dalam perjuangan dan perlumbaan itu. Maka yang akan menang dalam perlumbaan itu hanyalah orang yang tetap, tekun dan sabar menjalankan kerja kewajipannya itu dengan bergantung kepada ikhtiar dan daya upaya dirinya sendiri, dan memohon pertolongan hanya kepada Allah sahaja".

Justeru, guru harus berlitizam dan berkhidmat dengan penih dedikasi menjadikan institusi pendidikan mempunyai penghormatan yang tinggi dan suber dengan ilmu serta martabat warganya.

Tahniah dan selamat menjalankan amanah diucapkan kepada 8,120 guru baharu. Anda akan mencorak generasi muda yang hebat berjaya Keuarga Malaysia.

Guna media sebar syiar Islam

Bagaikan sebuah kematian yang menghidupkan, Malik el-Shabazz ataupun lebih dikenali sebagai Malcolm X, membuktikan semangat penduduk dunia, untuk terus mara memperjuangkan kebenaran tanpa penat lelah.

Baenamakansah sekujur badan yang jatuh menyombong bumi kerana ledakan tembakan musuh, mampu memberikan sinar dalam penyebaran Islam suatu ketika dahulu?

Wacana pejuang antipersekutuan ini membuka mata banyak pihak terutama di Amerika Syarikat apabila beliau lantang menyuarakan isu diskriminasi terhadap bangsa kulit hitam di negara Uncle Sam itu.

Selepas keputusan dari melaksanakan ibadah haji, beliau dengan tegas menyatakan pendiriannya untuk terus berjuang mementingkan ketidakadilan yang melanda di negara itu.

Kata-katanya itu masih teringang-ngiang sehingga ke saat ini dan ia masih relevan dengan arus kemodenan pada hari ini; "Media adalah entiti yang paling berkuasa di dunia".

Justeru, strategi ini haruslah dimanfaatkan sebaiknya untuk memperkembangkan lagi syiar Islam di Malaysia. Bahkan, penyebaran dakwah Islam memerlukan media bukan satu perkara yang asing lagi di negara ini.

Malah, program realiti televisyen seperti *Imam Muadz* dilihat mencetuskan fenomena pada tahun 2010 di mata dunia apabila mendapat liputan antarabangsa.

Kesinambungan itu diteruskan sehingga ke hari ini dengan pelbagai program di rangkaian media lain malah ada yang mendapat kerjasama Jabatan Kemajuan Islam Malaysia.

Penggunaan media sosial seharusnya dibuat se makmur mungkin dalam penyebaran ilmu dakwah terutama kepada generasi muda hari ini.



PERKHIDMATAN YANG DITAWARKAN:

- ✓ Klinik Jaringan Industri
- ✓ Klinik Pengkomersialan dan Harta Intelek
- ✓ Klinik Etika Penyelidikan
- ✓ Proofread dan Terjemahan
- ✓ Klinik Perundingan
- ✓ Carian Jurnal dan Penerbitan
- ✓ Klinik Sistem MyRIMS
- ✓ Publication coaching (mengikut fakulti)

Pertanyaan lanjut boleh hubungi:

015-48797861

Puan Zuraida Mahmood

BOOK NOW



TASKFORCE BITARA SCHOLAR@UPSI

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

FSM UPSI



PM DR. DR. ROHAIDAH MASRI
Jabatan Matematik FSM
Email : rohaiyah@fsmt.upsi.edu.my
Tel. : 015 - 4879 7204 / 7401



DR. JAMEEL RABEEL JAMEEL AL-OBAIDI
Jabatan Biologi FSM
Email : Jameel@fsmt.upsi.edu.my
Tel. : 015 - 4879 7324

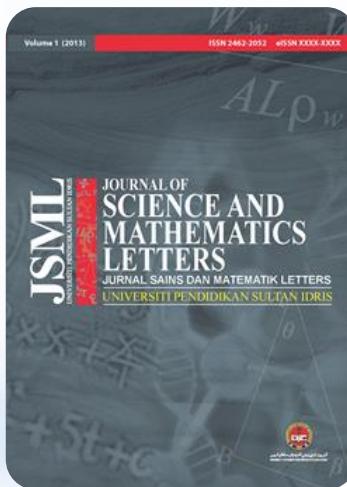


DR. WAN MOHD NUZUL HAKIMI W SALLEH
Jabatan Kimia FSM
Email : wmn hakimi@fsmt.upsi.edu.my
Tel. : 015 - 4879 7123





JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS LETTERS



Journal of Science and Mathematics Letters, JSML, (ISSN 2462-2052/eISSN 2600-8718) adalah merupakan jurnal terbitan Fakulti Sains dan Matematik, UPSI, dahulunya dikenali sebagai Journal of Science and Mathematics, JSM, (ISSN 1985-7918). Volume pertama JSM diterbitkan pada tahun 2009. JSML adalah jurnal antara disiplin yang menyediakan forum untuk komunikasi dan penyebaran pengetahuan melalui artikel penyelidikan asli oleh penyelidik Sains dan Matematik yang terlibat dalam pelbagai aspek sains, biologi, kimia, fizik dan matematik. Jurnal ini juga menerbitkan artikel yang berkaitan dengan sains dan matematik gunaan seperti kejuruteraan, teknikal dan vokasional, sains bahan, nanoteknologi, bioteknologi, bioperubatan dan sains kesihatan, sains alam sekitar, sains pertanian, biokimia, matematik, pemodelan statistik dan perkhidmatan komuniti. Kecemerlangan JSML terserlah apabila ia berjaya diindeks oleh MyCite. Kini, sidang editorial JSML berazam dan komited untuk melonjakkan kecemerlangan JSML dengan menyasarkan peningkatan bilangan penerbitan oleh penulis antarabangsa dan bilangan sitasi JSML.

EDITORS

Assoc. Prof. Dr. Rohaidah Masri

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Assoc. Prof. Dr. Som Cit Sinang

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Assoc. Prof. Dr. Nazihah Ahmad

Universiti Utara Malaysia

Assoc. Prof. Dr. Syarul Nataqain Baharum

Universiti Kebangsaan Malaysia

Assoc. Prof. Dr. Iskandar Shahrim Mustafa

Universiti Sains Malaysia

Assoc. Prof. Dr. Lee Tien Tien

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Izan Roshawaty Mustapa

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Mohd Syahriman Mohd Azmi

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Nur Hamiza Adenan

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Lilia Ellany Mohtar

Universiti Sains Malaysia

Dr. Alene Tawang

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Syazwan Saidin

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Sharifah Norain Mohd Sharif

Universiti Pendidikan Sultan Idris

Dr. Siti Nur Akmar Mohd Yazid

Universiti Pendidikan Sultan Idris



CHIEF EDITOR

Dr. Wan Mohd Nuzul Hakimi Wan Salleh

Universiti Pendidikan Sultan Idris

More Information

Visit the journal website:

<http://ojs.upsi.edu.my/index.php/JSML/>

CALL FOR PAPERS

JSML is pleased to announce a general call for papers for Volume 11, 2023

Accepted articles will be published as soon as possible on journal's website.

Indexing





ICSTEM 2022

in conjunction with
10th IPCSM

VIRTUAL
CONFERENCE
24
SEP 2022
Saturday

"BEST
PRESENTER
AWARD"

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE,
TECHNOLOGY, ENGINEERING & MATHEMATICS

in conjunction with

10TH INTERNATIONAL POSTGRADUATE
CONFERENCE ON SCIENCE
& MATHEMATICS



THEME

Sustainable Education
& Technology in
Moulding the Future

TOPICS OF INTEREST

- ▶ Physics / Physics Education
- ▶ Chemistry / Chemistry Education
- ▶ Biology / Biology Education
- ▶ Mathematics / Mathematics Education
- ▶ Science / Science Education
- ▶ Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM)
- ▶ Empowering Women in Science & Technology

REGISTRATION FEE

Category	National (Student)	National (Non Student)	International (Student)	International (Non Student)
Presenter (SCOPUS Journal)	RM2000	RM2500	RM2520	RM2730
Presenter (SCOPUS Proceeding)	RM800	RM1000	RM840	RM1050
Presenter (Refereed Journal)	RM400	RM500	RM630	RM840
Presenter (No Publication)	RM100	RM100	RM210	RM210
Participant	RM50	RM50	RM105	RM105

IMPORTANT DEADLINE

- 01 15 July 2022 Abstract submission
- 02 30 July 2022 Notification of abstract acceptance
- 03 15 August 2022 Fullpaper submission
- 04 30 August 2022 Registration and payment



CONTACT US :

General : ipcsm@upsi.edu.my
Publication : submission.ipcsm@fsmt.upsi.edu.my

To Register, Scan Here!

SECRETARIAT
Department of Physics,
Faculty of Science and Mathematics
Universiti Pendidikan Sultan Idris,
35900 Tanjung Malim,
Perak, Malaysia

In collaboration with :



FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK
KAMPUS SULTAN AZLAN SHAH
UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS
35900 TANJONG MALIM, PERAK

