

Sidang Pengarang

JAWATANKUASA MEDIA FSM

ChM. Dr. Maizatul Najwa Jajuli

Dr. Zainun Mustafa

Dr. Wan Nurul Huda Wan Ab Kadir

Dr. Wan Rusmawati Wan Mahamod

Dr. Nilavathi A/P Balasundram

Dr. Lilia Ellany Mohtar

En. Roszairi Haron

PM. Dr. Nurul Akmal Mohamed

PM. Dr. Raja Noor Farah Azura Raja Ma'amor Shah

Pn. Norasmeda Amri

En. Muhammad Yusri Noordin

En. Ibrahim Saidin

Pn. Norlida Othman

Isi Kandungan

4	Aluan Dekan
5	Sekilas Kejayaan
23	Jabatan Biologi
28	Jabatan Fizik
32	Jabatan Kimia
36	Jabatan Matematik
41	@FSM

Aluan DEKAN



**Profesor Dr. Mohd Faizal
Nizam Lee bin Abdullah S.I.S**
Dekan FSM

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 mencurahkan 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 berbilang-bilang terima kasih kepada sidang pengarang Buletin FSM Bil. 12 di atas penerbitan ini.

Selamat Maju Jaya.

Sekian, terima kasih

Tahniah!



Tahniah!

Tahniah

PROFESOR DR. MOHD FAIZAL NIZAM LEE BIN ABDULLAH
atas kenaikan pangkat
PROFESOR VK7 (GRED KHAS C)

berkuatkuasa pada
01 FEBRUARI 2025

FSM UPSI
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS
ikhlaskan daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Congratulations

Assoc. Prof. Ts. Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin
on your appointment as
Visiting Lecturer
at
Kasetsart University
(July 8 – July 12, 2025)



Tahniah

DR. ZAMZANA ZAMZAMIR
kerana memperoleh
Geran Penyelidikan Universiti Sepadan (Kebangsaan)
pada 20 Januari 2025

"Vaccination Rates, Government and Bank Roles in SMEs Loan Repayment Performance: Pre and Post Covid-19 Pandemic"

Jumlah Dana Kolaborasi: RM70,000

Memorandum of Agreement (MoA)
pada 30 Jun 2024 antara:

Penyelidik Bersama:
Prof. Madya Dr. Rohaidah Masri
Dr. Fainida Rahmat



Congratulations

ChM. Dr. Yuhanis Binti Mhd Bakri
on your appointment as
FACILITATOR
for the
NATIONAL EDUCATION REFORM FOCUS GROUP
DISCUSSION (FGD) WITH TEACHERS AND
STUDENTS FOR SEKOLAH INTEGRITI (SI)
PUNCAK ALAM SELANGOR
(1 JULY 2025)



Congratulations

ASSOC. PROF. DR. WAN MOHD NUZUL HAKIMI W SALLEH
for being appointed as
INVITED SPEAKER
9th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food
North Minzu University, Yinchuan, China
August 1-6, 2025
sponsored by
Phytochemical Society of Asia (PSA)
Phytochemical Society of Europe (PSE)
International Association of Dietetic Nutrition and Safety (IADNS)



Congratulations

ASSOC. PROF. DR. LEE TIEN TIEN
on your appointment as
ADJUNCT ASSOCIATE PROFESSOR
for the
Faculty of Social Sciences and Liberal Arts
UCSI EDUCATION SDN BHD
(15 August 2024 - 14 August 2025)



Tahniah!

Tahniah
Dr. Hamidah binti Idris
 atas pelantikan sebagai
Ahli Jawatankuasa Strategik
Service Learning Malaysia - University for Society (SULAM)
 oleh
Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)
 1 Jan 2025-31 Dis 2026



FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

TAHNIAH
Penerima Geran
INDUSTRI

TAJUK PENYELIDIKAN: KAJIAN GARIS DASAR TERHADAP KEPERLUAN DAN KEBERKESANAN PROGRAM CITIZEN SCIENTIST 2.0 THINK CITY SDN. BHD.

PEMBERI DANA:
 PENYELIDIK BERSAMA:
 Dr. Noraine Salleh Hudin
 Dr. Suzila Binti Ramli
 Dr. Wan Nurul Huda Binti Wan Abdul Kadir
 Dr. Azi Azeany Binti Jamaludin
 Dr. Zainun Binti Mustafa
 Dr. Aini Hasanah Binti Abd Mutalib
 En. Mohd Nasir Bin Azizan

Jumlah Peruntukan: RM 20,500.00

Ikhlas daripada
 Pengarah dan Seluruh Warga
 Pusat Pengurusan Penyelidikan & Inovasi (RMIC)
 Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)



DR. NUR MUNIRA AZMAN
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

[thinkCITY](https://thinkcity.com.my/) [UPSI](#) [RMIC](#) [UPSI](#)

Tahniah
Prof. Madya Dr. Lee Tien Tien
 atas pelantikan sebagai
PANEL PENILAI
(Akreditasi Semula)
 bagi program
Sarjana Muda Sains dengan Pendidikan,
Fakulti Sains, Universiti Malaya



FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Congratulations

Assoc. Prof. Dr. Noorshida Mohd Ali
Dr. Suzaliza Mustafar
Assoc. Prof. ChM. Dr. Norhayati Hashim
Dr. Yusnita Juahir
ChM. Dr. Siti Munirah Sidik
ChM. Dr. Sharifah Norain Mohd Sharif
 for receiving

GOLD AWARD
THE BEST INNOVATION CATEGORY
 2nd Multidisciplinary Regional Conference in Science and Technology (MRCST'25 iFUTURE@UKM)
 International Young Future Leaders Summit
 21st June 2025



FSM UPSI
 Sincerely from all staff
 FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Tahniah
 atas kejayaan memenangi
PINGAT EMAS
 tajuk inovasi
7 Wonders CheMania
 dalam
Karnival Pengajian Pendidikan 2025
Pertandingan Inovasi
Kategori Mahasiswa UPSI
 anjuran
Fakulti Pembangunan Manusia
UPSI



FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Penyelia
DR. MUHD IBRAHIM BIN
MOHAMMAD DAMANHURI
 Jabatan Kimia, FSM

MUHAMMAD IMAN BIN MUHAMAT NOH
SYAIDATUL ALMIRA
ALFIRAH BINTI AHMAD
CARLENE CAROL CHAN MEI LING
RASYIQAH BINTI ROSLI
 &
Semua Ahli Kumpulan
Kuliah AT13B Kursus KPD3016

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Congratulations
NUR NABILAH MOHD ZAINI
 for winning
MERIT AWARD
MSAE BEST THESIS AWARD 2024
(Category: Master)
 Thesis Title:
Photochemistry and Biological Activities of Linder
subumbelliflora Kosterm. and Linder caesia Reinw. ex
Fern.-VIII




Supervisor
PROF. MADYA DR. WAN MOHD
NUZUL HAKIMI W SALLEH
 Department of Chemistry, FSM

MSAE
 FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

FSM UPSI
 Sincerely from all staff
 Faculty of Science and Mathematics

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Tahniah!



Tahniah!

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Ismail** **100**

Congratulations

Dr. Jameel Al-Obaidi
on your appointment as
A Targeted Consultation Project
for the
**Integrative Analysis of Genetic and Protein Markers
for Growth Assessment in Orthodontic Applications**
at the
Baghdad University
11 and 12 January 2025



FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Ismail** **100**

Congratulations

Dr. Jameel Al-Obaidi
on your appointment as
VISITING PROFESSOR
at the
**Agricultural Biotechnology Department,
College of Agricultural and Food Sciences
King Faisal University
Kingdom of Saudi Arabia**
1 November 2024 - 31 January 2025



FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Ismail** **100**

Congratulations

Dr. Jameel Al-Obaidi
on your re-appointment as
VISITING PROFESSOR
at the
**Agricultural Biotechnology Department,
College of Agricultural and Food Sciences
King Faisal University
Kingdom of Saudi Arabia**
1 February 2025 - 31 October 2025



FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Ismail** **100**

Tahniah

**NURUL 'ARIFAH BINTI ZAINALARIFIM
DR WAN NURUL HUDA BINTI AB. KADIR**
atas kejayaan memenangi
PERAK
dalam
INTERNATIONAL INNOVATION COMPETITION
bersempena dengan
**6TH MALAYSIA-JAPAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSCIENCE,
NANOTECHNOLOGY AND NANOENGINEERING (MJIC 2025)**
pada
21-23 Februari 2025



FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Ismail** **100**

Congratulations

Dr. Zainun Mustafa
on your appointment as
KEYNOTE SPEAKER
at the
**1st International Conference on Educational
Research & Assessment (ICERA-2025)**
hosted by
University of Okara, Pakistan
(24 Feb 2025-25 Feb 2025)



FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Ismail** **100**

Tahniah

**Noraiman Hafiz bin Nordin (Ketua)
Alif Hazree Ahmad Hairee
Mohammad Naquiddin Ali Pudir
Nur Syaheera Mohd Yusoff
Nurfazwani Ain Nur Ahmad
Dr Hamidah Idris
Dr Mohd Termizi Borhan
Dr Adibah Abu Bakar**
atas kejayaan memenangi
GANGSA
dalam
Hari Penyelidikan dan Inovasi UKM 2025 (HAPI2025)
anjuran
Fakulti Sains Teknologi, UKM
pada
21 Mei 2025



FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)

Tahniah!

Congratulations
Dr. Jameel Al-Obaidi
 on your appointment as
Associate Editor
 for the
New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science
 by
Royal Society of New Zealand
 on
22 May 2025
FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



<https://fsmt.upsi.edu.my/> info@fsmt.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsmt_upsi](#)

Tahniah
PM. Dr. Nurul Bahiyyah Abd Wahid
 atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
 di
HARI INOVASI PPAL 4.0
 nama projek
PEMBANGUNAN DAN KEBOLEHGUNAAN PERMAINAN "MABURURAN" BAGI SUBTOPIK PENCERNAAN DALAM MATA PELAJARAN BIOLOGI TINGKATAN EMPAT
 pelajar seliaan
NUR CAHAYA ADIWA BINTI AZANADI
FE' ADILEN BINTI SINTAR
PRISILA RHINA ANAK NANG
NUR ILYANNA BINTI NOOR HISHAM
FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK




<https://fsmt.upsi.edu.my/> info@fsmt.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsmt_upsi](#)

Tahniah
PM. Dr. Nurul Bahiyyah Abd Wahid
 atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
 di
HARI INOVASI PPAL 4.0
 nama projek
KIT PEMBELAJARAN TALLY - HOMEOSTASIS BOARD: PERMAINAN PAPAN DALAM PEMBELAJARAN ABAD KE-21
 pelajar seliaan
PRISILA RHINA ANAK NANG
FE' ADILEN BINTI SINTAR
NUR ILYANNA BINTI NOOR HISHAM
NUR CAHAYA ADIWA BINTI AZANADI NUR
FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK




<https://fsmt.upsi.edu.my/> info@fsmt.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsmt_upsi](#)

Tahniah
Dr. Zainun Mustafa
 atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
 di
HARI INOVASI PPAL 4.0
 pada
5 SEPTEMBER 2024
 nama projek
TEROKAI DUNIA ENZIM BERSAMA "KIT PENGAJARAN DAESO-HYSO"
 penyelidik bersama
FE' ADILEN BINTI SINTAR
NUR ILYANNA BINTI NOOR HISHAM
PRISILA RHINA ANAK NANG
NUR CAHAYA ADIWA BINTI AZANADI
FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK




<https://fsmt.upsi.edu.my/> info@fsmt.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsmt_upsi](#)

Tahniah
Abbas Ali bin Iftikhar Hussain, ISMP Kimia
Muhammad Iman bin Muhamat Noh, ISMP Kimia
Alif Najmi bin Mat Shokri, ISMP Teknologi Maklumat
Siti Hajjar binti Mohd Azli, ISMP Biologi
Syahrzain bin Mohd Hamdi, ISMP Kimia
 atas kejayaan memenangi
ECO CHAMPIONS AWARDS
WWF-MALAYSIA
 menerima geran sebanyak
RM5,000
 nama projek
Mission Terra
FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK









<https://fsmt.upsi.edu.my/> info@fsmt.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsmt_upsi](#)

Tahniah
Dr. Jameel Al-Obaidi
 atas penerimaan
GERAN PROJEK KONSULTASI
 Tajuk: Projek Penyelidikan : Integrative Analysis of Genetic and Protein Markers for Growth Assessment in Orthodontic
 Pemberi Dana : College of Dentistry/ University of Baghdad- Iraq
 Jumlah Peruntukan : RM 4500
FSM UPSI
 Ikhlas daripada warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



<https://fsmt.upsi.edu.my/> info@fsmt.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsmt_upsi](#)

Tahniah!

Tahniah
PM. Dr. Nurul Bahiyyah Abd Wahid
atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
di
HARI INOVASI PPAL 4.0
nama projek
"THE AQLAND": PERMAINAN PENDIDIKAN TOPIK
KELAS MAKANAN SEIRING PAK-21
pelajar seliaan
NUR ILYANNA BINTI MOOR HISHAM
FE ADILEN BINTI SINTAR
PRISILA RHINA ANAK NANG
NUR CAHYA ADIWA BINTI AZANADI
FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK




Tahniah
SAIDATUL IMANI SOFIAH BINTI AHZIZUL ANUAR
MUHAMMAD SUBKY BIN KAHLET MOHAMAD AMAR
SYAZA QISTINA BINTI AHMAD QABIL
HAJAR ZUKRINA BINTI ZULKEFELI
SITI AISYAH BINTI SAMSUDIN
SYAKIRIN BIN MOHAMAD SALIM
atas kejayaan memenangi
EMAS
bagi kategori
Inovasi Amalan Terbaik Mahasiswa
di
Karnival Pengajian Pendidikan 2025
FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK
Penyelia
DR. MUHAMMAD IKHWAN
BIN MAT SAAD




Tahniah
Dr. Noraine Salleh Hudin
atas penerimaan
**DANA PROGRAM PENDAYAAN
KOMUNITI KEMENTERIAN
KEWANGAN – UNIVERSITI AWAM
(KOMUNITI@UNIMADANI) 2025**
Tajuk Perundingan: Program Tambah Nilai Sisa Tanaman Nanas
untuk Peningkatan Ekonomi Komuniti melalui Pertanian Lestari
Jumlah Peruntukan: RM 200,000
FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Ahli Projek:

1. Prof. Madya Dr. Norjan Yusof
2. Dr. Fatimah Azzahra Ahmad Rashid
3. Dr. Nurhaida Kamaruddin
4. En. Azmi Ibrahim
5. Dr. Norlaile Salleh Hudin
6. Prof. Ts. Dr. Wong Kung Teck
7. Prof. Madya Dr. Fatimah Mohamed
8. Dr. Raja Farhana Raja Khairuddin
9. Ts. Marina Mokhtar
10. Dr. Alene Tawang
11. Dr. Remmy Keong Bun Poh
12. Encik Zahid Mat Said
13. Prof. Dr. Rosmilah Misnan
14. Dr. Muhammad Hariz Muhammad Adnan
15. Cik Norlida Othman
16. Puan Irawati Othman
17. Encik Hairulnizam Salleh
18. Puan Asmah Mahyuddin
19. Puan Marina Karunzaman

Tahniah
PROF MADYA DR SHAKINAZ DESA
atas pelantikan sebagai
PENCERAMAH JEMPUTAN
untuk
**PROGRAM LANTERA ILMU ESKLUSIF II : KARAMAH
INSANIAH GURU DAERAH HULU SELANGOR SESI 2024/25**
bertajuk
**Generative Artificial Intelligence (Gen AI): Your New
Teaching Sidekick**
Semoga dengan pelantikan ini dapat meningkatkan lagi
prestasi kecemerlangan diri, pelajar dan jabatan
FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Congratulations
Prof. Dr. Haniza Hanim bt
Mohd Zain
on your appointment as
VISITING PROFESSOR
at
**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITAS RIAU, INDONESIA**
FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Congratulations
**ASSOCIATE PROFESSOR
DR. SYAKIRAH BINTI SAMSUDIN**
on your appointment as
QUALITY ASSESSOR
by the
**AsTEN Teacher Education
Quality Assurance Agency (ATQA)**
2021-2025
FSM UPSI
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Tahniah!

Tahniah

Prof Madya Ts Dr Nurul Bahiyah Abd Wahid
atas penerimaan geran perundangan dari

THINK CITY SDN BHD

Tajuk : PROJEK PERUNDINGAN DIDIK HIBUR ALAM SEKITAR
WE ARE THE WORLD DI SEBERANG PERAI, PULAU PINANG

Jumlah Peruntukan : RM 31435

Penyelidik Bersama :
Dr. AHMAD MUSLIHIN BIN AHMAD
Dr. NUR MUNIRA AZMAN
Dr. AZI AZEYANTY JAMALUDIN
Dr. SUZITA RAMLI
Dr. NORAINI BINTI SALLEH HUDIN
1/3/2025 hingga 1/9/2025

FSM UPSI
Ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah

Ahmad Muslihin bin Ahmad
atas pelantikan sebagai
Auditor Dalam
oleh
National STEM Association
Chapter Penang
1 Jan 2025-31 Dis 2026

FSM UPSI
Ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah

Prof. Madya Dr. Syakirah Samsudin
atas penerimaan anugerah sebagai
Tokoh Pendidik BITARA
di
Majlis Aspirasi Pendidikan
bersempena Hari Guru UPSI
2025

FSM UPSI
Ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Congratulations

Dr. Mohamad Termizi Borhan
on the appointment as
Mentor
for
Emerging Researcher's Conference (ERC)
and
European Conference in Educational Research
(ECER25)
jointly organized by
European Educational Research Association (EERA)
and University of Belgrade, Serbia
2025

FSM UPSI
Ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Congratulations

Dr. Zainun Mustafa
on the appointment as
Mentor
for
Millennium Scholar Program
organised by
The STAR Scholar Network
2025

FSM UPSI
Ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Congratulations

SUSANA WONG SIEW TIN
PROF. CHM DR. AZLAN BIN KAMARI MRSC
ASSOC. PROF. NORJAN BINTI YUSOF
for winning
GOLD AWARD
with title
PONGKILL NANO GUARD:
THE ULTIMATE LARVICIDE SOLUTION
in
INTERNATIONAL RESEARCH AND
INFORMATION SCIENCE EXPO 2025
organised by
DIGIT360 INFORMATION SCIENCE STUDIES UNIVERSITI
TEKNOLOGI MARA (UITM) KELANTAN BRANCH

FSM UPSI
Ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah!

Tahniah
Dr. Nurihan binti Nasir
atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
tajuk inovasi
TRIGO-TOOLBOX
di
**PERTANDINGAN INOVASI AMALAN TERBAIK
PENDIDIKAN KARNIVAL PENGAJIAN PENDIDIKAN 2025**
anjukan
JABATAN PENGAJIAN PENDIDIKAN FAKULTI
PEMBANGUNAN MANUSIA
penyelidik bersama
MUHAMMAD IBNU SINA BIN MOHD RASID
WARDA ALYSSA FONG
UMMI NADHIRAH BINTI NAZRI
JESSLENNY DENISIUS
NUR ARISYA DIANI BINTI AZENAM

Tahniah
Dr. Nurihan binti Nasir
atas kejayaan memenangi
PINGAT EMAS
tajuk inovasi
TRIGONOMETRY CHANNEL
di
**INTERNATIONAL RESEARCH AND INFORMATION
SCIENCE EXPO 2025**
anjukan
DIGIT360 AND INFORMATION SCIENCE STUDIES,
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM) KELANTAN
penyelidik bersama
MUHAMMAD IBNU SINA BIN MOHD RASID
WARDA ALYSSA FONG
UMMI NADHIRAH BINTI NAZRI
JESSLENNY DENISIUS
NUR ARISYA DIANI BINTI AZENAM

Tahniah
Dr. Nurihan binti Nasir
atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
tajuk inovasi
ALGEBRA CUBE
di
**INTERNATIONAL RESEARCH AND INFORMATION
SCIENCE EXPO 2025**
anjukan
DIGIT360 AND INFORMATION SCIENCE STUDIES,
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM) KELANTAN
penyelidik bersama
SHAHRUL BIN SAARI
FARAH RAZANAH NADHIRAH BINTI MOHD RASHID
NUR FARAHIN SYAMIMIE BINTI ABDUL HALIN
NUR FATIN ZUHAIRA BINTI MOHD NOR
NUR LIYANA BINTI ZANUDIN

FSM UPSI
Bilik Bersepadu Warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Tahniah
Dr. Nurihan binti Nasir
atas kejayaan memenangi
PINGAT PERAK
tajuk inovasi
TransformEd
di
**INTERNATIONAL RESEARCH AND INFORMATION
SCIENCE EXPO 2025**
anjukan
DIGIT360 AND INFORMATION SCIENCE STUDIES,
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM) KELANTAN
penyelidik bersama
MOHAMAD ALIF HAKIM BIN MOHD ROSLI
FEBBY ANGELICA RICHARD
NURIN QURRATU'AINI BT HAMIDON
AMIRAH SYUHADA BT MOHAMMAD BASRI
NUR AYUNI BT MUHAMMAD NOOR

FSM UPSI
Bilik Bersepadu Warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Tahniah
PROF. MADYA DR. MAZLINI ADNAN
kerana memperoleh
Geran Penyelidikan Universiti Sepadan (Antarabangsa)
pada 16 Disember 2024
"Pembinaan Dimensi Kompetensi Guru Permulaan
Revolusi Industri 4.0 di Malaysia"
Jumlah Dana Kolaborasi: RM21,674.58
Memorandum of Agreement (MoA)
pada 10 Disember 2024 antara:

Penyelidik Bersama:
Dr. Nur Izwani Mohd Shapri
Dr. Laili Farhana Md Ibarhim

FSM UPSI
Ikhtis dari pada warga Fakulti Sains dan Matematik

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#)

Tahniah
DR. ZAMZANA ZAMZAMIR
kerana memperoleh
Geran Penyelidikan Universiti Sepadan (Kebangsaan)
pada 20 Januari 2025
"Vaccination Rates, Government and Bank Roles in SMEs Loan
Repayment Performance: Pre and Post Covid-19 Pandemic"
Jumlah Dana Kolaborasi: RM70,000
Memorandum of Agreement (MoA)
pada 30 Jun 2024 antara:

Penyelidik Bersama:
Prof. Madya Dr. Rohaidah Masri
Dr. Fainida Rahmat

FSM UPSI
Ikhtis dari pada warga Fakulti Sains dan Matematik

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI [FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#)

Tahniah!

MALAYSIA MADANI **100** **FSM UPSI**

Congratulations

Assoc. Prof. Dr. Shazlyn Milleana Shahrudin
on your appointment as
VISITING LECTURER
at
**CHANDIGARH UNIVERSITY, MOHALI,
PUNJAB, INDIA**
(1 APRIL 2025 - 12 APRIL 2025)

FSM UPSI



MALAYSIA MADANI **100** **FSM UPSI**

Sekalung Tahniah

KEPADA
DR MURUGAN A/L RAJOO
ATAS KEJAYAAN MEMENANGI
ANUGERAH PERAK
TAJUK INOVASI
ALGEBRA WONDERLAND KIT
DI
**11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL
EDUCATION (ICGE-XI)**
ANJURAN
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM)
PADA
15 MEI - 16 MEI 2025
PENYELIDIKAN BERSAMA :
**JERJENNA QUINN PHILIPSEN JEFF
NORAINA SOLEHAH MOHD FAUZI
NURUL AIN AMIRA MOHD FAZDIR
NAZATUL NAJWA ROSSIMY
ROSIDA MISYU**



MALAYSIA MADANI **100** **FSM UPSI**

Sekalung Tahniah

KEPADA
DR MURUGAN A/L RAJOO
ATAS KEJAYAAN MEMENANGI
ANUGERAH PERAK
TAJUK INOVASI
ADVENTURE : POLYGON ISLAND KIT
DI
**11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL
EDUCATION (ICGE-XI)**
ANJURAN
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM)
PADA
15 MEI - 16 MEI 2025
PENYELIDIKAN BERSAMA :
**NURUL AIN AMIRA MOHD FAZDIR
NORAINA SOLEHAH MOHD FAUZI
JERJENNA QUINN PHILIPSEN JEFF
NAZATUL NAJWA ROSSIMY
ROSIDA MISYU**
IKHLAS DARIPADA WARGA
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



MALAYSIA MADANI **100** **FSM UPSI**

Sekalung Tahniah

KEPADA
DR MURUGAN A/L RAJOO
ATAS KEJAYAAN MEMENANGI
ANUGERAH PERAK
TAJUK INOVASI
LIIN KIT
DI
**11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL
EDUCATION (ICGE-XI)**
ANJURAN
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM)
PADA
15 MEI - 16 MEI 2025
PENYELIDIKAN BERSAMA :
**NAZATUL NAJWA ROSSIMY
NURUL AIN AMIRA MOHD FAZDIR
NORAINA SOLEHAH MOHD FAUZI
JERJENNA QUINN PHILIPSEN JEFF
ROSIDA MISYU**
IKHLAS DARIPADA WARGA
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



MALAYSIA MADANI **100** **FSM UPSI**

Sekalung Tahniah

KEPADA
DR MURUGAN A/L RAJOO
ATAS KEJAYAAN MEMENANGI
ANUGERAH EMAS
TAJUK INOVASI
**TREASURE BOX KIT: ANGLES AND
TANGENTS FOR CIRCLE**
DI
**11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL
EDUCATION (ICGE-XI)**
ANJURAN
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM)
PADA
15 MEI - 16 MEI 2025
PENYELIDIKAN BERSAMA :
**ROSIDA MISYU
NAZATUL NAJWA ROSSIMY
NURUL AIN AMIRA MOHD FAZDIR
NORAINA SOLEHAH MOHD FAUZI
JERJENNA QUINN PHILIPSEN JEFF**
IKHLAS DARIPADA WARGA
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



MALAYSIA MADANI **100** **FSM UPSI**

Tahniah

Profesor Madya Dr. Shazlyn Milleana Shahrudin
telah dijemput dalam
**Sesi Libat Urus Kajian Reformasi Pendidikan
Negara (NER): Penglibatan Pakar Rujuk Data
bagi Penetapan KPI Pendidikan RMK13**
pada
3 Mei 2025
anjuran
Akademi Sains Malaysia dengan kerjasama Kementerian Ekonomi



Academy of Sciences Malaysia

tmt.upsi.edu.my/ info@tmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#)

Tahniah!



Tahniah!

Tahniah

MUHAMMAD IBNU SINA B MOHD RASID
UMMI NADHIRAH BT NAZRI
WARDA ALYSSA FONG
DR. NURIHAN BT NASIR
(FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK)

atas pencapaian
SILVER MEDAL
INTERNATIONAL EDUCATION INNOVATION COMPETITION 2025
UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS
pada
19 SEHINGGA 20 MEI 2025
Ikhtis daripada
PRO CANSOLOR, PENERUSI DAN AHLI LPU,
NAIB CANSOLOR, BARISAN PENGURUSAN UNIVERSITI DAN SELURUH WARGA UPSI

"UKHUWAH-PRIHATIN-SANTUN-IMPAK"



Tahniah

AMIRA NATASHA ZABIDIN
SITI AISHAH BT MUSZARIDR
NOR AFZALINA BT AZMEE
DR. NORHAYATI BT AHMAT
(FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK)

atas pencapaian
SILVER MEDAL
INTERNATIONAL EDUCATION INNOVATION COMPETITION 2025
UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS
pada
19 SEHINGGA 20 MEI 2025
Ikhtis daripada
PRO CANSOLOR, PENERUSI DAN AHLI LPU,
NAIB CANSOLOR, BARISAN PENGURUSAN UNIVERSITI DAN SELURUH WARGA UPSI

"UKHUWAH-PRIHATIN-SANTUN-IMPAK"



Tahniah

DR. ZAMZANA BINTI ZAMZAMIR
NAJAT AISYAH BINTI AB WAHID
NUR FARHAH AFIFAH BINTI MAYUNI @ ABD RAHMAN
ARISSA SYARALIA BINTI ARIFF MURZALI
NUR ADLINA AIMI BINTI ZAMRI

Atas kejayaan memenangi
PINGAT EMAS
Tajuk inovasi
O-TAMTO GAME
(CKLY2024W02206)
Di
1st International Innovation Competition in
Social Sciences Education (IINOSAS 2025)
Anjuran
Jabatan Geografi dan Alam Sekitar, Fakulti Sains Kemahiran,
Universiti Pendidikan Sultan Idris
dengan kerjasama Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)
dan Universitas Negeri Semarang (UNNES)

Ikhtis daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Tahniah

DR. NOOR FARIZZA HANIEH MOHD SOHUT
DR. SITI KHUZAIMAH BINTI AZMAR
AFIFAH ZUHAIKRAH ZUHAIDI
NUR LIYANA NAZARI

Atas kejayaan memenangi
PINGAT EMAS
Tajuk inovasi
**BLOODSIM: BLOOD FLOW SIMULATION TOOL
FOR MEDICAL LEARNING (STE165)**
Di
International Teaching and Learning Innovation Competition
(ITLIC 2025)
Anjuran
Centre for Flexible Learning (CFL),
Universiti Teknologi MARA, Cawangan Pulau Pinang

Ikhtis daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Tahniah

NURULNADIA BINTI BASRIL
DR. FAINIDA BINTI RAHMAT
DR. ZAMZANA BINTI ZAMZAMIR

Atas kejayaan memenangi
PINGAT EMAS
Tajuk inovasi
**TEACHING AND LEARNING MODULE FOR FORM 5
DEFINITE INTEGRALS USING AUTOGRAPH**
(CKLY2023W03636)
Di acara antarabangsa
MALAYSIA INVENTION & INNOVATION EXPO 2025
Anjuran
RR Texnology Solutions and Digit360 - Universiti Teknologi MARA
Startup Company
Di bawah seliaan
DR. FAINIDA BINTI RAHMAT

Ikhtis daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
NUR AMIRA SYAHIRAH BINTI AZMAR
ARDIANI SYAZWIN BINTI HAIZAL
DR. NOR SURIYA BINTI ABD KARIM
DR. MOHD SYAHIRMAN BIN MOHD AZMI
DR. NOR HAFIZAH BINTI MD HUSIN

Atas kejayaan memenangi
GOLD MEDAL - PROFESSIONAL
Tajuk inovasi
**MAPPING MALAYSIA'S FUTURE: A SUSTAINABLE LOCATION
FRAMEWORK FOR PHOTOVOLTAIC ELECTRIC VEHICLE
CHARGING STATIONS**
(CKLY2023W01860)
Di
Virtual Innovation Competition 2025
Anjuran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch,
Malaysia

Ikhtis daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



Tahniah!

Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
NUR AMIRA SYAHIRAH BINTI AZMAR
ARDIANI SYAZWIN BINTI HAIZAL
DR. NOR SURIYA BINTI ABD KARIM
DR. MOHD SYAHRIMAN BIN MOHD AZMI
DR. NOR HAFIZAH BINTI MD HUSIN

Atas kejayaan memenangi

**THE BEST AWARD -
LOGISTIC & TRANSPORTATION**

Tajuk inovasi
MAPPING MALAYSIA'S FUTURE: A SUSTAINABLE LOCATION
FRAMEWORK FOR PHOTOVOLTAIC ELECTRIC VEHICLE
CHARGING STATIONS.
(CRLY2023W01360)

Di
Virtual Innovation Competition 2025

Anjuran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch,
Malaysia

Di bawah seliaan
PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH

FSM UPSI

Ikhtisar daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI **FSM UPSI** **FSM MEDIA UPSI** fsm.upsi

Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
ARDIANI SYAZWIN BINTI HAIZAL

Atas kejayaan memenangi

**TOP 3 AWARDS - 3 MINUTE THESIS
GOLD MEDAL - VIRTUAL 3MT**

Tajuk inovasi
OPTIMIZING AND EXPANDING EV CHARGING
INFRASTRUCTURE: TWO-PHASE APPROACH

Di
Virtual Innovation Competition 2025

Anjuran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch,
Malaysia

Di bawah seliaan
PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH

FSM UPSI

Ikhtisar daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI **FSM UPSI** **FSM MEDIA UPSI** fsm.upsi

Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
NUR AMIRA SYAHIRAH BINTI AZMAR

Atas kejayaan memenangi

BRONZE MEDAL - VIRTUAL 3MT

Tajuk inovasi
EMPOWERING GREEN TRANSPORTATION: A LOCATION
FRAMEWORK FOR PHOTOVOLTAIC-DRIVEN ELECTRIC
VEHICLE CHARGING STATIONS IN MALAYSIA

Di
Virtual Innovation Competition 2025

Anjuran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch,
Malaysia

Di bawah seliaan
PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH

FSM UPSI

Ikhtisar daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI **FSM UPSI** **FSM MEDIA UPSI** fsm.upsi

Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
SITI SUHAILA BINTI BURHAN
DR. RAJA LAILATUL ZURAIDA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
MUHAMMAD IKMAL HAKIM BIN SHAMSUL BAHRI
DR. HAZLINA BINTI MD YUSOF

Atas kejayaan memenangi

SILVER MEDAL - PROFESSIONAL

Tajuk inovasi
MATHTALK: EMPOWERING VISUALLY IMPAIRED
STUDENTS TO EXPLORE MATHEMATICAL TACTILE
GRAPHICS USING AI

Di
Virtual Innovation Competition 2025

Anjuran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch,
Malaysia

Di bawah seliaan
PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH

FSM UPSI

Ikhtisar daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI **FSM UPSI** **FSM MEDIA UPSI** fsm.upsi

Tahniah

NURULNADIA BINTI BASRIL
DR. FAINIDA BINTI RAHMAT
DR. ZAMZANA BINTI ZAMZAMIR

Atas kejayaan memenangi

PINGAT EMAS

Tajuk inovasi
TEACHING AND LEARNING MODULE FOR FORM 5
DEFINITE INTEGRALS USING AUTOGRAPH
(CRLY2023W03656)

Di acara antarabangsa
MALAYSIA INVENTION & INNOVATION EXPO 2025

Anjuran
RR Technology Solutions and Digit360 - Universiti Teknologi MARA
Startup Company

Di bawah seliaan
DR. FAINIDA BINTI RAHMAT

FSM UPSI

Ikhtisar daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI **FSM UPSI** **FSM MEDIA UPSI** fsm.upsi

Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
NUR AMIRA SYAHIRAH BINTI AZMAR
ARDIANI SYAZWIN BINTI HAIZAL
DR. NOR SURIYA BINTI ABD KARIM
DR. MOHD SYAHRIMAN BIN MOHD AZMI
DR. NOR HAFIZAH BINTI MD HUSIN

Atas kejayaan memenangi

GOLD MEDAL - PROFESSIONAL

Tajuk inovasi
MAPPING MALAYSIA'S FUTURE: A SUSTAINABLE LOCATION
FRAMEWORK FOR PHOTOVOLTAIC ELECTRIC VEHICLE
CHARGING STATIONS
(CRLY2023W01360)

Di
Virtual Innovation Competition 2025

Anjuran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch,
Malaysia

Di bawah seliaan
PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH

FSM UPSI

Ikhtisar daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI **FSM UPSI** **FSM MEDIA UPSI** fsm.upsi

Tahniah!

Congratulations
DR. MUHAMAD SAFUAN BIN MAT YENG
@ MAT ZIN
For your completion of
**PROFESSIONAL CERTIFICATE IN
NON-DESTRUCTIVE TESTING LEVEL 2
(LIQUID PENETRANT TESTING)**
From
RSA ACADEMY SDN BHD

FSM UPSI Sincerely from all staff
Faculty of Science and Mathematics

<https://fsm.ups.edu.my/> info@fsm.ups.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah
Dr. Mohd Ikhwan Hadi Yaacob
En. Noor Mazlan Mohamed
En. Mohammad Azmir Mohammad Zamri
En. Mohd Faisal Mohd Yassin
atas penerimaan perundingan
Underwater Acoustics Calibration of Six Hydrophones - RM6,000
Electronics Verification of Six Hydrophones - RM5,000
daripada
ENVIRO AXIS SDN. BHD.
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

FSM UPSI <https://fsm.ups.edu.my/> info@fsm.ups.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah
TS. DR. AFIQ BIN RADZWAN
Diiktiraf oleh
TOURISM MALAYSIA
Atas Sumbangan Gambar Astrofotografi
Bertaraf Tinggi Dalam Mempromosikan
Keindahan Langit Malam Malaysia
Karya astrofotografi beliau kini dipaparkan
dalam Galeri Imej Tourism Malaysia &
Risalah Promosi Pakej Stargazing

Gambar Astrofotografi

Risalah Promosi Pakej Stargazing

FSM UPSI Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.ups.edu.my/> info@fsm.ups.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Congratulations
Dr. Jameel Al-Obaidi
on your re-appointment as
VISITING PROFESSOR
at the
Agricultural Biotechnology Department,
College of Agricultural and Food Sciences
King Faisal University
Kingdom of Saudi Arabia
1 February 2025 - 31 October 2025
Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

FSM UPSI <https://fsm.ups.edu.my/> info@fsm.ups.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah
Prof Madya Ts Dr Nurul Bahiyah Abd Wahid
atas penerimaan geran perundingan dari
THINK CITY SDN BHD
Tajuk : PROJEK PERUNDINGAN DIDIK HIBUR ALAM SEKITAR
WE ARE THE WORLD DI SEBERANG PERAI, PULAU PINANG
Jumlah Peruntukan : RM 31435
Penyelidik Bersama :
Dr. AHMAD MUSLIHIN BIN AHMAD
Dr. NUR MUNIRA AZMAN
Dr. AZI AZEYANTY JAMALUDIN
Dr. SUZITA RAMLI
Dr. NORAINI BINTI SALLEH HUDIN
1/3/2025 hingga 1/9/2025

FSM UPSI Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://fsm.ups.edu.my/> info@fsm.ups.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah
PINGAT EMAS
KATEGORI TERBUKA
PERTANDINGAN INOVASI PENDIDIKAN
SEMPENA INTERNATIONAL EDUCATION INNOVATION CARNIVAL (IEIC) 2025

IJAZAH SARJANA MUDA PENDIDIKAN BIOLOGI (DENGAN KEPUJIAN)
SAIDATUL IMANI SOFIAH BINTI AHZIZUL ANUAR
SYAZA QISTINA BINTI AHMAD QABIL
PENSYARAH PEMBIMBING
DR. MUHAMMAD IKI-IWAN BIN MAT SAAD

Tahniah!

Tahniah

PROF. MADYA. DR. SHAZLYN MILLEANA

atas kejayaan mengkomersialkan inovasi pendidikan

**KIT TRANSISO
KIT TAMTOL
MABOX KIT**

dan menandatangani

PERJANJIAN PERLESENAN PRODUK-UPSI

dengan

SURIA PEMBEKAL UMUM SDN BHD
(8 FEBRUARI 2025)

FSM UPSI

Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Tahniah

Dr. Murugan A/L Rajoo
atas kejayaan memenangi

PINGAT EMAS

tajuk inovasi

KALKULATOR PERIMETER C++

di

**PERTANDINGAN INOVASI AMALAN TERBAIK PENDIDIKAN
KARNIVAL PENGAJIAN PENDIDIKAN 2025**

anjurkan

**JABATAN PENGAJIAN PENDIDIKAN
FAKULTI PEMBANGUNAN MANUSIA**

penyelidik bersama

**ARVIND A/L DURASINGAM
MOHAMMAD EZLAN DZAQWAN BIN MASIREN
NUR AISYAH NABILA BINTI MOHD AWALLUDDIN AW
NURULHUDDA BINTI MOHAMAD
NURUL AQIDAH BINTI WILI**

FSM UPSI

Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Congratulations

NUR KHALIESA BINTI ZULKARNAEN

for emerging as the

1ST RUNNER UP

in the

THREE MINUTE (3MT) THESIS COMPETITION

on 14th May 2025

organised by

**INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES
UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS**

Supervisor

**PROF. MADYA CHM DR. NOORSHIDA
MOHD ALI**
Department of Chemistry, FSM

FSM UPSI

Sincerely from all staff
Faculty of Science and Mathematics

Tahniah

**SAIDATUL IMANI SOFIAH BINTI AHZIZUL ANUAR
MUHAMMAD SUBKY BIN KAHLET MOHAMAD AMAR
SYAZA QISTINA BINTI AHMAD QABIL
HAJAR ZUKRINA BINTI ZULKEFELI
SITI AISYAH BINTI SAMSUDIN
SYAKIRIN BIN MOHAMAD SALIM**

atas kejayaan memenangi

EMAS

bagi kategori

**Inovasi Amalan Terbaik Mahasiswa
di
Karnival Pengajian Pendidikan 2025**

Penyelia

**DR. MUHAMMAD IKHWAN
BIN MAT SAAD**

FSM UPSI

Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Tahniah

**SITI NUR SOLEHAH
NUR JUMAATUL NAZAWIYAH BINTI SAZLIN HELMI
NURUL NAZIHAH BINTI MAMAT
NUR ASYIRA BINTI MUHAMMAD AZMAN
SITI NURMAHIRAN BINTI ASNAIN**

atas kejayaan memenangi

EMAS

bagi kategori

**Inovasi Amalan Terbaik Mahasiswa
di
Karnival Pengajian Pendidikan 2025**

Penyelia

**DR. ZAINUN BINTI
MUSTAFA**

FSM UPSI

Ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

Congratulations

**FARINI ELDA HASSAN
ASSOC. PROF. DR. LEE TIEN TIEN
SALINA IDRIS**

for winning

GOLD AWARD

in

**INTERNATIONAL CREATIVE & INNOVATIVE
IDEA COMPETITION (ICIC) 2025**

with title

**The Effectiveness of E-Modul Garamia: An Interactive Learning Innovation for Boosting
Students' Interest, Understanding, and Performance**

FSM UPSI

Sincerely from all staff
Faculty of Science and Mathematics

Tahniah!

Congratulations

ASSOC. PROF. DR. FARIDAH LISA BINTI SUPIAN

on your appointment as
ACADEMIC PROGRAM EXTERNAL EXAMINER
at
FACULTY OF SCIENCE
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
(29 DECEMBER 2024 - 28 DECEMBER 2026)

FSM UPSI
Sincerely from all staff
Faculty of Science and Mathematics



<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Congratulations

ASSOC. PROF. DR. FARIDAH LISA BINTI SUPIAN

on your appointment as
VISITING PROFESSOR
at
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
(1 FEBRUARY 2025 - 28 FEBRUARY 2027)

FSM UPSI
Sincerely from all staff
Faculty of Science and Mathematics



<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah

TS. DR. AFIQ BIN RADZWAN
EN. WAN ZUL ADLI BIN WAN MOKHTAR
EN. MOHD FAISAL BIN MOHD YASSIN

atas pelantikan sebagai
PERUNDING APLIKASI TEKNOLOGI DALAM
PENDIDIKAN BAGI GURU-GURU STEM DAERAH
HULU SELANGOR 2025/2026

berkuat kuasa
1 Januari 2025 - 31 Disember 2026

FSM UPSI ikhlas daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah

Nur Syafiqah Bakhtin
Nur Rabiyyatul Najwva Yuzaimi
Nik Nur Faizah Nik Asni
AP. Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin (Supervisor)
Fakulti Sains dan Matematik

atas pencapaian
GOLD AWARD
SPECIAL AWARD BY EUROBUSINESS-HALLER POLAND
Asian Youth Innovation Awards 2025

pada
19 - 22 Februari 2025
di
Italia

PRO CANSOLOR, Pengerusi dan Ahli LPU,
NAIB CANSOLOR, BARISAN PENGURUSAN UNIVERSITI DAN SELURUH WARGA UPSI



"UKHUWAH-PRIHATIN-SANTUN-IMPAK"

<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah

Dr. Nur Hamiza Binti Adenan

atas lantikan
PENASIHAT AKADEMIK
KURSUS MATEMATIK TEKNOLOGI BAGI
PROGRAM DIPLOMA
KOLEJ VOKASIONAL
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
(17 September 2024 - 31 Disember 2026)

FSM UPSI
ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah

Dr. Nor Suriya Binti Abd Karim

atas lantikan
PENASIHAT AKADEMIK
KURSUS MATEMATIK DISKRET BAGI
PROGRAM DIPLOMA
KOLEJ VOKASIONAL
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
(17 September 2024 - 31 Disember 2026)

FSM UPSI
ikhlās daripada warga
FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK



<https://fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI FSM UPSI FSM MEDIA UPSI fsm_upsi

Tahniah!



Tahniah!

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Idris** **100**

Congratulations

CHIN KHAI XIAN (AT12)
EN. BISYR ASFAR BIN AHMAD BAKHTIAR
DR. NURUL SYAFIQAH YAP ABDULLAH
has been awarded

Gold Medal
for the project
CRASHKIT: A LOW COST 4 IN 1 PHYSICS LEARNING KIT
in an international event
VIRTUAL INNOVATION COMPETITION 2025
Organised by
DIGIT360 & UiTM Kelantan Branch

FSM UPSI Sincerely from all staff
 Faculty of Science and Mathematics

<https://tsmt.upsi.edu.my//> info@tsmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [tsmt_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Idris** **100**

Tahniah

PM DR. RAJA NOOR FARAH AZURA BINTI RAJA MA'AMOR SHAH
NUR AMIRA SYAHIRAH BINTI AZMAR
ARDIANI SYAZWIN BINTI HAIZAL
DR. NOR SURIYA BINTI ABD KARIM
DR. MOHD SYAHRIMAN BIN MOHD AZMI
DR. NOR HAFIZAH BINTI MD HUSIN

Atas kejayaan memenangi
GOLD MEDAL - PROFESSIONAL
Tajuk inovasi
MAPPING MALAYSIA'S FUTURE: A SUSTAINABLE LOCATION FRAMEWORK FOR PHOTOVOLTAIC ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS (CRLY2023W01360)
Di
Virtual Innovation Competition 2025
Anggaran
DIGIT360 & Universiti Teknologi Mara (UiTM) Kelantan Branch, Malaysia

FSM UPSI Ikhtis dari para warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://tsmt.upsi.edu.my//> info@tsmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [tsmt_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Idris** **100**

Congratulations

Mr. Mohd Faisal Mohd Yassin
for winning
GOLD MEDAL
DIPLOMA OF EXCELLENCE
SPECIAL AWARD OF WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATION
SPECIAL AWARD OF NATIONAL UNIVERSITY SCIENCE AND TECHNOLOGY POLITECHNICA BUCHAREST
SPECIAL AWARD OF TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS

Project Title: TWO-STEP HYBRID POLYMER/NANOPARTICLES THIN FILM FABRICATION
in
17th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT2025)
8 - 10 May 2025

FSM UPSI Sincerely from all staff
 Faculty of Science and Mathematics

<https://tsmt.upsi.edu.my//> info@tsmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [tsmt_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Idris** **100**

Tahniah

DR. MOHD SYAHRIMAN BIN MOHD AZMI
Pensyarah Kanan
Jabatan Fizik, Fakulti Sains dan Matematik
atas kejayaan penerbitan
KERTAS POLISI (TAHUN 2025)

Tajuk:
Solar Photovoltaic (PV) System Operation & Development - Level 4
Solar Photovoltaic (PV) System Development & Optimisation - Level 5
National Occupational Skills Standard

Pemegang Taruh (Stakeholder):
Jabatan Pembangunan Kemahiran
Kementerian Sumber Manusia, Malaysia

FSM UPSI Ikhtis dari para warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://tsmt.upsi.edu.my//> info@tsmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [tsmt_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Idris** **100**

Congratulations!

Assoc. Prof. Ts. Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin
&
Assoc. Prof. Ts. Dr. Muhammad Noorazlan bin Abd Aziz
on your appointment as
VISITING LECTURER
at
SARSEN AMANZHOLOV EAST KAZAKHSTAN UNIVERSITY
(14 MAY 2025 - 25 MAY 2025)

FSM UPSI Ikhtis dari para warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://tsmt.upsi.edu.my//> info@tsmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [tsmt_upsi](#)

Malaysia Madani **Universiti Pendidikan Sultan Idris** **100** **DoMoreAc**

Tahniah

Assoc. Prof. Ts. Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin
atas penerimaan
GERAN PENYELIDIKAN UNIVERSITI (KECEMERLANGAN@UPSI)

Tajuk Penyelidikan: Enhancing community resilience through innovative flood prediction: a novel nonhomogeneous bayesian deep learning approach in hydrologic multi-model ensemble predictions
Penyelidik Bersama: Dr. Sumayyah Aimi Binti Mohd Najib
 Dr. Nurul Hila binti Zainuddin
 Dr. Muhammad Safwan Bin Ibrahim
 Cik Noorazrin binti Abdul Rajak
 Encik Ahmad Nurhid Bin Rosli
Jumlah Peruntukan: RM40,000.00

FSM UPSI Ikhtis dari para warga
 FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://tsmt.upsi.edu.my//> info@tsmt.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [tsmt_upsi](#)



JABATAN

BIOLOGI

LAWATAN PPD DAN GURU BESAR HULU SELANGOR KE FSM UPSI: PUPUK MINAT STEM DALAM KALANGAN MURID SEKOLAH RENDAH



Kunjungan PPD Hulu Selangor

8 Januari 2025: Jabatan Biologi telah menerima kunjungan daripada Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) Hulu Selangor bersama 74 orang Guru Besar dari daerah yang sama. Melalui lawatan ini, potensi kolaborasi telah dibincangkan terutamanya berkaitan program STEM.

Bengkel S-QOI-MyQ dan PLANKTON 2.0

Pada 11 Mac 2025, Jabatan Biologi telah menganjurkan Bengkel Project Self-Managed Quality Ownership Initiative (S-QOI-MyQ) dan PLANKTON 2.0. Bengkel ini merangkumi penerangan Sistem MyQ, pembentangan projek PLANKTON 2.0, perkongsian Learning Compass 2030, sesikaedah pengajaran terkini, dan bengkel pembinaan penjajaran konstruktif untuk kursus A242.



Lawatan Penasihat Luar (Akademik) Program Pascasiswazah

19-20 Mac 2025: Jabatan Biologi telah menerima Lawatan Penasihat Luar (Akademik) bagi Program Pascasiswazah



Lawatan Penasihat Luar (Akademik) Sarjana Sains Bioteknologi Persekitaran



27 Mac 2025: Jabatan Biologi telah menerima Lawatan Penasihat Luar (Akademik) secara dalam talian oleh Prof. Madya Dr. Madihah binti Md Salleh dari UTM bagi Program Pascasiswazah Sarjana Sains Bioteknologi Persekitaran.

Bengkel Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri Jabatan Biologi

21 April 2025: Jabatan Biologi telah mengadakan Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri yang dihadiri oleh para pensyarah, kakitangan pentadbiran, dan Penolong Pegawai Sains Jabatan Biologi.



Program SULAM Antarabangsa dan Mobiliti Tanpa Kredit (Inbound)



Jabatan Biologi telah melaksanakan Program SULAM Antarabangsa dan Mobiliti Tanpa Kredit (Inbound) antara Fakulti Sains dan Matematik (FSM), UPSI dan Universitas Negeri Padang (UNP), Indonesia. Seramai 73 orang mahasiswa inbound telah terlibat dalam program ini menerusi dua kursus iaitu SBF3033 Fisiologi Haiwan dan SBF3024 Proses Fisiologi dalam Tumbuhan dan Haiwan.

Majlis Peluncuran Program Sarjana Pendidikan Sains



Majlis Peluncuran Program Sarjana Pendidikan Sains telah diadakan pada 30 Mei 2025 (Jumaat) secara dalam talian.

Program Pembudayaan Komuniti@UniMadani: Inovasi dalam Pertanian

Jabatan Biologi telah melaksanakan Program Pembudayaan Komuniti@UniMadani yang berfokus pada inovasi pertanian, termasuk penghasilan kompos, silaj, dan penggunaan Effective Microorganisms (EM). Program ini turut menggalakkan pembelajaran autentik melalui penglibatan pelajar latihan industri serta kursus dan latihan teknikal untuk komuniti setempat.



Program Eksplorasi Burung Pantai Hijrah dan Ekosistem Tanah Lembap



Pada 26 April 2025, Jabatan Biologi telah menganjurkan Program Eksplorasi Burung Pantai Hijrah dan Ekosistem Tanah Lembap di Sg. Tembus, Penaga, Pulau Pinang. Program ini bertujuan meningkatkan kesedaran dan pendidikan alam sekitar mengenai pemuliharaan biodiversiti ekosistem tanah lembap melalui aktiviti lawatan, pemerhatian burung, dan pengenalan kaedah pemantauan burung, dengan penglibatan aktif guru dan pelajar.

Program: "We Are The World" (Bulan Ekonomi Kitaran dan Alam Sekitar)

Program "We Are The World" akan diadakan pada 24 Mei, 31 Mei & 14 Jun 2025 di tiga masjid sekitar Seberang Perai, bermula dari jam 8 pagi hingga 1 petang.



Program Ekologi Junior



Program ini akan diadakan di Dewan Unit Nelayan Teluk Air Tawar pada 1 Jun 2025 (Ahad), bermula dari jam 8.00 pagi hingga 4.00 petang. Program ini terbuka kepada pelajar berumur 15 hingga 17 tahun dan yuran penyertaan adalah RM30, terhad kepada 30 orang peserta. Aktiviti yang akan dijalankan termasuk "Shorebirds trail", "Eco-Detective", dan "Birdwatching".

Mesyuarat Kolaborasi Projek AgroXpert bersama LPNM Perak

16 Jun 2025: Kumpulan Projek AgroXpert Jabatan Biologi telah mengadakan Mesyuarat Rakan Kolaborasi bersama Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) Negeri Perak bagimenggiatkan pelaksanaan kursus latihan berkaitan industri nanas anjuran Jabatan Biologi.



Lawatan Teknikal AgroXpert ke LPNM Pekan Nanas, Johor

23 Jun 2025: Kumpulan Projek AgroXpert Jabatan Biologi telah mengadakan lawatan teknikal ke Bahagian Pembangunan Teknologi Nanas, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) di Pekan Nanas, Johor. Lawatan ini bertujuan menambah baik amalan pengurusan sisa ladang nanas di kebun nanas FSM.





Pelantikan Dr. Husnul Fuad Zein Sebagai Karyawan Tamu

Tahniah kepada Dr. Husnul Fuad Zein
atas lantikan secara rasmi sebagai
Karyawan Tamu di Jabatan Fizik bermula
2 Januari 2025

Perjumpaan Legasi AT12

Perjumpaan legasi AT12 antara pelajar sem 1, 4 dan 5 pada 8 Jan 2025 bertujuan untuk memperkukuh jalinan silaturahim, berkongsi pengalaman, dan membina semangat kebersamaan dalam kalangan pelajar. Turut hadir dalam perjumpaan adalah Dr. Mohd Ikhwan Hadi bin Yaacob (TDHEPA FSM) dan Dr. Mohd Faudzi bin Umar (KJ Jabatan Fizik) serta wakil pensyarah Jabatan Fizik



Rabu4Qalbu: Ceramah Pengenalan Pengujian Tanpa Musnah (NDT)

Sempena Rabu4Qalbu FSM, Jabatan Fizik telah mengadakan Ceramah dan Bengkel Pengenalan Pengujian Tanpa Musnah (NDT) pada 23 dan 24 Januari 2025 bertempat di Panggung Percubaan KSAS UPSI, Makmal PhySTEM dan Dataran Blok 3-4 KSAS UPSI. Penceramah jemputan adalah Pegawai Eksekutif NDE Consultancy Services Sdn. Bhd iaitu Tuan Hj. Saharudin bin Kambari yang juga merupakan Profesor Adjung (Fizik).





Mesyuarat EZCute Robots

Jabatan Fizik telah mengadakan perbincangan bersama EZCute Robots bagi memperkukuh kerjasama inovasi robotik di antara dua pihak pada 7 Feb 2025 bertempat di Bilik Mesyuarat, Pejabat Jabatan Fizik.

Penganjuran Stargazing Night

Pada 20 Feb 2025, Jabatan Fizik telah menganjurkan Stargazing Night bertempat di Dewan Tuanku Canselor, KSAS UPSI bermula jam 7.30 sehingga 11 malam bagi menyaksikan kedudukan lima planet (Musytari, Zuhul, Utarid, Zuhrah dan Marikh) sejajar yang hanya berlaku sekali dalam sedekad melalui teleskop bersama pakar astronomi.



Program Physics Fun Learning 4.0

Jabatan Fizik telah menganjurkan Program Physics Fun Learning 4.0 di Makmal Pengajaran 3 dan Makmal Pengajaran 5 pada 13 Januari 2025 yang disertai oleh pelajar SMI Al Amin Gombak



STARGAZING NIGHT

FIVE PLANETS ALIGN – A ONCE-IN-A-DECADE COSMIC EVENT!

FEB 20TH 2025 THURSDAY	8 PM - 10PM	FREE ENTRY FOR UPSI STUDENTS & STAFF MYCHAMP & E-CERTIFICATE
---------------------------------	-------------------	---

JOIN US AT DEWAN TUANKU CANSELOR UPSI, KSAS!

TELESCOPES PROVIDED
SMARTPHONE ASTROPHOTOGRAPHY TIPS
GUIDED SKY TOUR: LED BY UPSI PHYSICS LECTURERS
AND ASTRONOMY EXPERTS.

ORGANIZED BY
Department of Physics,
Faculty of Science and Mathematics (FSM) &
RASTRO

REGISTER NOW

Any inquiries please contact
Nurleesya-011-37599567

Lawatan Penasihat Luar Akademik

Pada 12 hingga 13 Mac 2025 Jabatan Fizik telah menerima lawatan penasihat luar akademik iaitu Prof. Madya Ts. Dr. Abd Rahman bin Tamuri, Prof. Madya Dr. Habibah binti Ab Jalil, Prof. Ts. Dr. Khairunisak Abdul Razak dan Prof. Madya Dr. Abd Khamim Ismail bagisemakan program Diploma Sains, Sarjana Pendidikan (Fizik), Sarjana Sains (Fizik) dan Doktor Falsafah (Fizik).





JABATAN KIMIA

Sambutan Hari Raya Aidilfitri 2025



Jabatan Kimia telah mengadakan Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri bagi tahun 2025 pada 25 April 2025 yang telah dihadiri oleh staf jabatan.

Bengkel Semakan Program DTM 2025



Bengkel semakan telah diadakan pada 21-22 Mei 2025 bertempat di Bilik Seminar Jabatan Kimia. Bengkel ini bertujuan menyemak kandungan kursus dalam Program Diploma Teknologi Makmal (DTM) bagi memastikan ia kekal relevan dengan kehendak industri dan selaras dengan perkembangan bidang sains makmal.

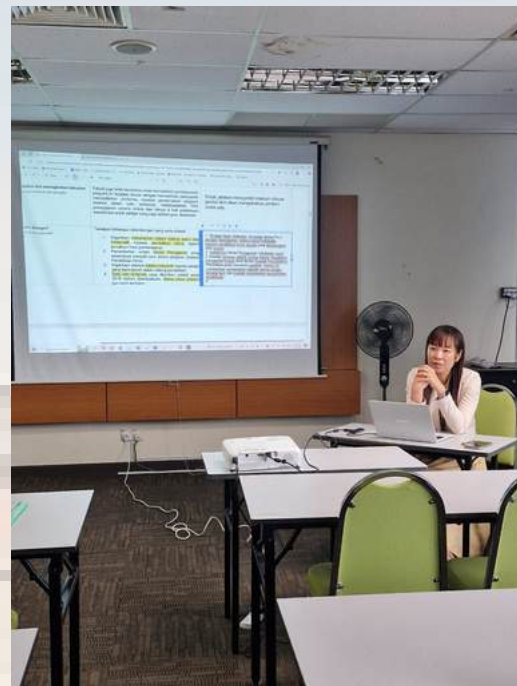
Sesi Pengambilan Gambar Korporat



Jabatan Kimia telah mengadakan sesi pengambilan gambar korporat pada 9 Mei 2025 (Siri 1) dan 22 Mei 2025 (Siri 2) bertempat di Makmal Akustik.

Bengkel Semakan Semula Program Pascasiswazah 2025

Pada 10-11 Jun 2025, Jabatan Kimia telah mengadakan Bengkel Semakan Semula Program Pascasiswazah 2025. Bengkel ini diadakan bagi menyemak semula kandungan dan struktur program Sarjana Pendidikan (Kimia), Sarjana Sains (Kimia), dan Doktor Falsafah (Kimia). Tujuan utama bengkel adalah untuk meneliti semula maklum balas daripada penasihat luar akademik serta merangka tindakan susulan dan penambahbaikan terhadap proforma kursus.



Junior Chemist Camp 2025

Program Junior Chemist Camp 2025 telah berjaya dilaksanakan pada 14 Jun 2025 dengan penglibatan seramai 77 murid sekolah rendah sebagai peserta utama dengan kerjasama Pusat Nano dan PMS. Program ini bertujuan untuk menyemai minat terhadap sains dalam kalangan murid sejak usia muda melalui pendekatan eksperimen yang interaktif dan menyeronokkan.



Chemistry Postgraduate Open Day 2025

Pada 17 Jun 2025 (Selasa), Jabatan Kimia telah menganjurkan program Chemistry Postgraduate Open Day secara dalam talian sebagai salah satu inisiatif mempromosikan program pascasiswazah kepada pelajar tahun akhir dan individu yang berminat menyambung pengajian di peringkat sarjana. Program ini bertujuan memberikan pendedahan yang menyeluruh berkaitan struktur program, bidang penyelidikan, kepakaran penyelia, serta peluang pembiayaan yang ditawarkan oleh jabatan. Sambutan yang diterima adalah amat memberangsangkan dengan kehadiran seramai 99 orang dalam talian





JABATAN MATEMATIK

Perjumpaan Semester 5 AT14 dan AT48

Pada 8 Januari 2025, telah diadakan perjumpaan pelajar Semester 5 program AT14 dan AT48 (A241) bersama penasihat akademik bertempat di DKP13. Perjumpaan ini melibatkan Dr. Nurul Huda Mohamed, Dr. Norhayati Ahmat, dan Dr. Sabarina Shafie selaku pensyarah penasihat.

Selepas sesi perjumpaan, pelajar turut membentangkan tugas Project-Based Learning (PBL) bagi kursus SMQ3043 Linear Programming. .



Lawatan Rasmi ke Penang Science Cluster (PSC)

Lawatan ini pada 14 Januari 2025 diketuai oleh PM. Dr. Shazlyn Milleana Shaharudin dan Dr. Fatimah Az-Zahra, bertujuan untuk meneroka peluang kerjasama dalam aspek komersialan produk inovasi. .



Program Tazkirah Santai Ramadan: Hipokrit Jalan Ikhlasakan Diri telah berlangsung pada 26 Mac 2025 secara atas talian melalui Google Meet dan Facebook Live PMMU. Program ini menampilkan Dr. Abdul Jalal bin Abdul Manaf, Pensyarah Pendidikan Islam, Fakulti Sains Kemanusiaan, UPSI sebagai penceramah jemputan. Beliau menyampaikan tazkirah berkaitan konsep hipokrasi dan keikhlasan dalam ibadah, serta pentingnya istiqamah untuk mencapai keikhlasan sebenar.

Program Tazkirah Santai Ramadan



Program Riang Ria Syawal PMMU 2025

Program Riang Ria Syawal PMMU 2025 telah berlangsung dengan meriah pada 22 April 2025 bertempat di Pusat Aktiviti Pelajar KAB. Program ini dianjurkan oleh Persatuan Mahasiswa Matematik UPSI (PMMU) dengan kerjasama Fakulti Sains dan Matematik. Ia melibatkan penyertaan pelajar daripada Diploma Sains (Matematik), Ijazah Sarjana Muda Pendidikan (Matematik) dengan Kepujian, dan Ijazah Sarjana Muda Sains (Matematik) dengan Pendidikan, bersama pensyarah dan kakitangan fakulti. Turut hadir memeriahkan program ialah Dekan Fakulti Sains dan Matematik, Prof. Dr. Mohd. Faizal Nizam Lee bin Abdullah.



Sesi Clearing House

Pada 9 April 2025 (Rabu), telah diadakan sesi Clearing House bagi kohort A241 program AT48 bertempat di Bilik Mesyuarat Fakulti Sains dan Matematik (FSM). Sesi ini dikendalikan oleh Dr. Nor Suriya Abd Karim dan Dr. Nur Hamiza Adenan dengan tujuan utama untuk memastikan pelajar tidak tercicir daripada mendaftar subjek-subjek penting sebelum memasuki Semester 6.



Program Celestia Playday

Pada 31 Mei 2025, telah berlangsung program Celestia Playday yang diadakan di Court Netball KZ. Program ini merupakan aktiviti sukaneka santai yang melibatkan pelajar kohort A241 program AT48 bersama penasihat akademik (PA) iaitu Dr. Nur Hamiza Adenan dan Dr. Nor Suriya Abd Karim. Tujuan utama penganjuran Celestia Playday adalah untuk mengeratkan silaturahim dan mewujudkan hubungan yang lebih akrab antara pelajar dan pensyarah dalam suasana yang santai dan menyeronokkan.



Program Math & Science Adventure: Daripada Teori Kepada Realiti

Program Math & Science Adventure: Daripada Teori Kepada Realiti telah berlangsung pada 13 hingga 15 Jun 2025 bertempat di Kolej Vokasional Kuala Selangor. Program ini dibimbing oleh dua pensyarah berpengalaman, Dr. Ijlal binti Mohd Diah dan Dr. Nurihan binti Nasir.



Sesi Libat Urus Kajian Reformasi Pendidikan Negara (NER): Penglibatan Pakar Rujuk Data bagi Penetapan KPI Pendidikan RMK13

Pada 3 Mei 2025, PM. Dr. Shazlyn Milleana binti Shaharudin dari Fakulti Sains dan Matematik, UPSI telah dijemput menyertai Sesi Libat Urus Kajian Reformasi Pendidikan Negara (NER): Penglibatan Pakar Rujuk Data bagi Penetapan KPI Pendidikan RMK13 bertempat di Putrajaya. Sesi ini dianjurkan oleh Akademi Sains Malaysia dengan kerjasama Kementerian Ekonomi.



Program Projek Mini C++

Pada 18 Jun 2025, telah berlangsung pameran dan pembentangan Projek Mini C++ bagi kursus SMQ3013 (Programming Language for Numerical Computing) bertempat di Bilik Seminar Jabatan Matematik. Program ini melibatkan pelajar program AT48 di bawah bimbingan Dr. Nurul Huda binti Mohamed. Melalui projek ini, pelajar meneroka aplikasi dunia sebenar menggunakan bahasa pengaturcaraan C++.





@FSM

FSM UPSI

DAPUR RAMADAN

Fakulti Sains & Matematik

Edisi ke-5

Menu & Tekong

Isnin, 24 Mac 2025
Bilik Seminar FSM
9:00 Pagi

Menganyam Ketupat
QC Sains PM Dr. Kadri

Selasa, 25 Mac 2025
Bilik Seminar FSM
8:30 Pagi

Merebus Ketupat..
Melemang..
Merendang..
Membakar..
Melaksa..
Mengemas..
Mengumpat Jangan

Ejen Terpuji

Cip Banker - Ina Biologi - Kak Pah
Kimia - Yana
Matematik - Azwa
Fizik - Yana

Kelab Staf Pentadbiran FSM
AGROBANK - 100531000035775

Terima Kasih warga FSM yang dermawan

Renang Staf & Rayuan Sumbangan

FSM UPSI

RETREAT 2025

Fakulti Sains dan Matematik

Hotel Imperial Heritage Melaka

13 - 16 Feb 2025

Tema: Zaman Kesultanan Melayu Melaka

FSM UPSI

CABARAN BOLING

Piala Dekan 2025

YURAN RM90/TRIO

JUMAAT 21 FEB 08:00 PM

KASUT DISEDIAKAN

TARIKH TUTUP PENYERTAAN & PEMBAYARAN: 16 FEB 2025

FSM UPSI

MAJLIS PELUNCURAN PROGRAM SARJANA PENDIDIKAN SAINS (PROGRAM PENGAJIAN BLOK MODULAR & MICRO-CREDENTIALS)

TARIKH: 30 MEI 2025 (JUMAAT)

MASA: 3.00 PM - 5.00 PM

WEDEX

SEM Phynet

FSM UPSI

INTERNATIONAL MOBILITY PROGRAMME FSM 2025

SURABAYA-MALANG

4 DAYS 3 NIGHTS

RM600 /per person

SEPT 22-24, 2025

Inclusions:

- Academic activities
- Tours & Transfers
- Accommodation
- Meals

REGISTER NOW

NOTE: FLIGHT TICKET AND PERSONAL EXPENSES ARE EXCLUDED FROM THE PACKAGE.

ANY INQUIRIES:

- DR AFIQ - 06 11-12108576
- DR RISMAN - 06 16-617 4926
- DR MURHAN - 06 13-766 8003

MALAYSIA MADANI

FSM UPSI

PENUBUHAN JURNAL PENDIDIKAN FSM !

EDUCATION IN LIFE SCIENCES AND MATHEMATICS (ELSIM)

SIDANG EDITOR 2025

Editor Penasihat

- PM Dr. Noorshida Mohd Ali
- PM Dr. Wan Mohd Nuzul Hakimi Wan Salleh

Ketua Editor

- Dr. Mohamad Termizi Borhan

Editor Bersekutu

- Dr. Muhamad Ikhwani Mat Saad
- Dr. Nilavathi Balasundram
- Dr. Nurihan Nasir
- Dr. Ahmad Muslihin Ahmad
- Dr. Nursaila Alias
- Dr. Muhi Ibrahim Muhamad Damanhuri

Education in Life Sciences and Mathematics ELSIM

JAMUAN RAYA FAKULTI 2025

24/4/2025 (Khamis)

Fizik
Laksa, bihun sup + keow teow goreng

Kimia
Nasi minyak, nasi tomato dan nasi putih + ayam masak merah + acar

Biologi
Lemang, ketupat + rendang

Matematik
Satey, nasi impit + kuah kacang

Pentadbiran
Air balang + dessert

Tarikh: 24 April 2025 (Khamis)
Masa: 10.00 pagi hingga 3.00 petang
Tempat: Bilik Seminar, Blok 1, Aras Bawah, Fakulti Sains dan Matematik

Majlis Bacaan Yasin dan Tahlil

Tarikh: 20 Jun 2025 (Jumaat)
Masa: 8.30 pagi
Tempat: Bilik Seminar Fakulti Sains dan Matematik, Blok 1, Aras Bawah, KSAS

Khas Buat Allahyarham Dr. Muhamad Ikhwani bin Mat Saad

MALAYSIA MADANI **FSM UPSI**

Majlis Menandatangani Perjanjian Perlesenan Produk

Pada 8 Februari 2025, telah berlangsung Majlis Menandatangani Perjanjian Perlesenan Produk antara UPSI dan Suria Pembekal Umum Sdn. Bhd. bertempat di Fakulti Sains dan Matematik (FSM), UPSI. Produk yang dilesenkan merupakan kit pembelajaran interaktif yang dibangunkan oleh PM. Dr. Shazlyn Milleana binti Shaharudin bersama pelajar-pelajar di bawah seliaan beliau melalui inisiatif Research Management and Innovation Centre (RMIC).



Majlis Pelancaran MIMOS Junior Academy (MJA) dan Menandatangani MoU antara UPSI dan MIMOS Berhad

Pada 21 Februari 2025, majlis pelancaran MIMOS Junior Academy (MJA) dan pemeteraian Memorandum Persefahaman (MoU) antara UPSI dan MIMOS Berhad telah berlangsung di Taman Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur. UPSI diwakili oleh Prof. Dr. Suriani Abu Bakar, manakala MIMOS Berhad diwakili oleh Ketua Pegawai Eksekutifnya, Dr. Saat Shukri Embong. Wakil FSM diwakili oleh Prof. Madya Dr. Raja Noor Farah Azura Raja Ma'amor Shah yang terlibat dalam Kursus Wise Start @ MIMOS.



Congratulations!

MALAYSIA MADANI **UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS** **100** **SEKUTUPAN KEMAJUAN**

Tahniah

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

atas kejayaan merangkul

ANUGERAH BINTANG FAKULTI 2024

Malaysia Research Assesment (MyRA)

FSM UPSI

Ikhlas daripada warga FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

<https://www.fsm.upsi.edu.my/> info@fsm.upsi.edu.my [Faculty of Science and Mathematics - FSM UPSI](#) [FSM UPSI](#) [FSM MEDIA UPSI](#) [fsm_upsi](#)



UPSI PRESS **UPSI PRESS OFFICIAL** **PENERBIT UPSI**

JSML **JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS LETTERS**

Ketua Editor Prof. Madya Dr. Wan Mohd Nuzul Hakimi Wan Salleh

UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS **UNIVERSITY OF EDUCATION SULTAN IDRIS**

TAHNNIAH

Journal of Science and Mathematics Letters (JSML)

Terbitan Pejabat Karang Mengarang atas

Pengiktirafan Jurnal Akademik Berindeks SCOPUS

Ikhlas Daripada:
Pegarah dan warga Pejabat Karang Mengarang UPSI
(PENERBIT UPSI)

100

Dalam Ingatan





Salam Takziah
 kepada seluruh keluarga Allahyarham



Allahyarham Profesor Madya Dr. Husni Ibrahim
 05 Ogos 1966 – 04 Februari 2025
Al-Fatihah

Semoga Allah SWT mencucuri rahmat ke atas rohnyanya dan ditempatkan
 dikalangan orang-orang yang beriman


 Ikhlās daripada
 Dekan & Seluruh Warga
 Fakulti Sains dan Matematik





Salam Takziah
 kepada seluruh keluarga Allahyarham



Dr. Muhamad Ikhwan Mat Saad
 02 April 1973 – 28 Mei 2025
Al-Fatihah

Semoga Allah SWT mencucuri rahmat ke atas rohnyanya dan ditempatkan
 dikalangan orang-orang yang beriman


 Ikhlās daripada
 Dekan & Seluruh Warga
 Fakulti Sains dan Matematik



UNIVERSITI
PENDIDIKAN
SULTAN IDRIS
اوتوريتي قنديدين سلطان ادرس

SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY



FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS
FSM UPSI
NURTURING CREATIVE MINDS



Fakulti Sains dan Matematik
Kampus Sultan Azlan Shah
Universiti Pendidikan Sultan Idris
35900 Tanjong Malim, Perak

FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS



NURTURING CREATIVE MINDS

