



# PenajaPSM

oleh Pusat Sains Matematik

Menyebarkan Maklumat Merentasi Dimensi

## MESYUARAT JAWATANKUASA PENGAJIAN (SC) DAN PANEL PENASIHAT INDUSTRI (IAP) PUSAT SAINS MATEMATIK

13 - 14 NOVEMBER 2021  
MICROSOFT TEAMS

psm.ump.edu.my
 @psmumpofficial
 Pusat Sains Matematik UMP TV
 @psm\_ump
 @psm\_ump
 @psm\_ump

TEKNOLOGI  
UNTUK  
MASYARAKAT

5 STARS  
QS RATED FOR EXCELLENCE  
2019

751-800  
QS WORLD UNIVERSITY  
RANKINGS 2021

#133 ASIA  
QS WORLD UNIVERSITY  
RANKINGS 2021



**MESYUARAT  
JAWATANKUASA  
PENGAJIAN (SC)  
DAN PANEL  
PENASIHAT  
INDUSTRI (IAP)**

Muka surat 1-2

**PERBINCANGAN  
MEMORANDUM  
PERSEFAHAMAN  
(MOU)  
PEMBELAJARAN  
BERASASKAN  
PEKERJAAN (WBL)**

Muka surat 4

**PENYELIDIK PUSAT  
SAINS MATEMATIK  
MEMENANGI  
PINGAT PERAK DI  
ITEX'21**

Muka surat 8

**PENGURUSAN  
BAHARU PUSAT  
SAINS MATEMATIK**

Muka surat 14

## MESYUARAT JAWATANKUASA PENGAJIAN (SC) DAN PANEL PENASIHAT INDUSTRI (IAP). 13 - 14 NOVEMBER 2021

Pusat Sains Matematik, Universiti Malaysia Pahang telah menganjurkan mesyuarat Jawatankuasa Pengajian (SC) dan Panel Penasihat Industri (IAP) secara dalam talian menggunakan pelantar Microsoft (MS) Teams. Mesyuarat ini bertujuan untuk mendapatkan maklum balas dan cadangan pakar daripada ahli akademik dan industri berkaitan kurikulum semasa agar memenuhi keperluan industri, pasaran kerja dan penambahbaikan berterusan selari dengan perkembangan Revolusi Industri 4.0 di Malaysia. Mesyuarat ini diharapkan dapat meningkatkan kebolehpasaran graduan apabila mereka tamat pengajian. Terdapat lima panel SC dan lima panel IAP telah hadir untuk membincangkan sebarang isu dan penambahbaikan yang perlu bagi program Sarjana Muda Sains Gunaan dalam Analitik Data dengan Keujian (mod 2u2i) dan Sarjana Sains (Matematik Industri).

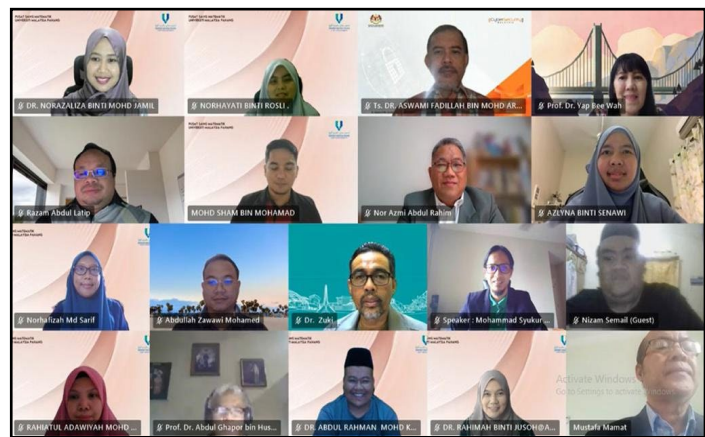
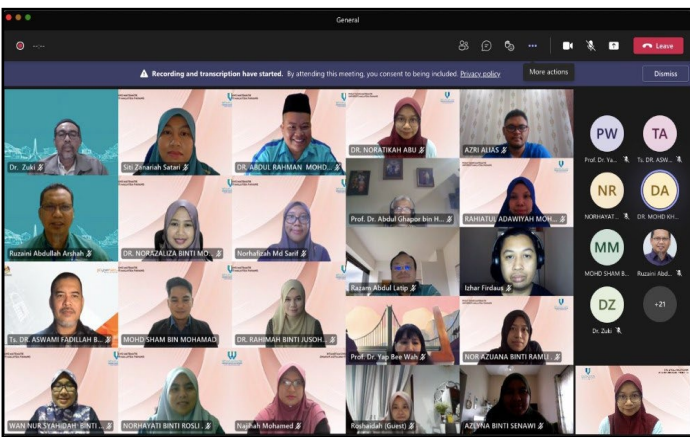
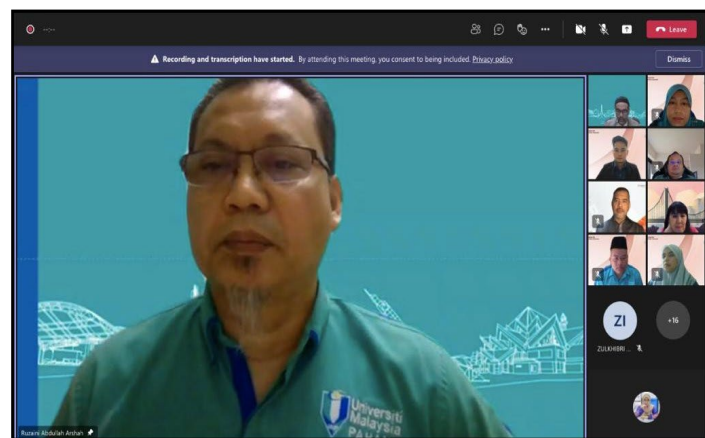
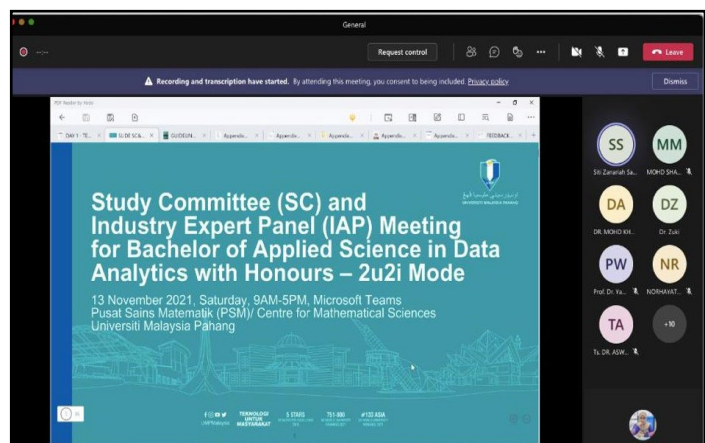
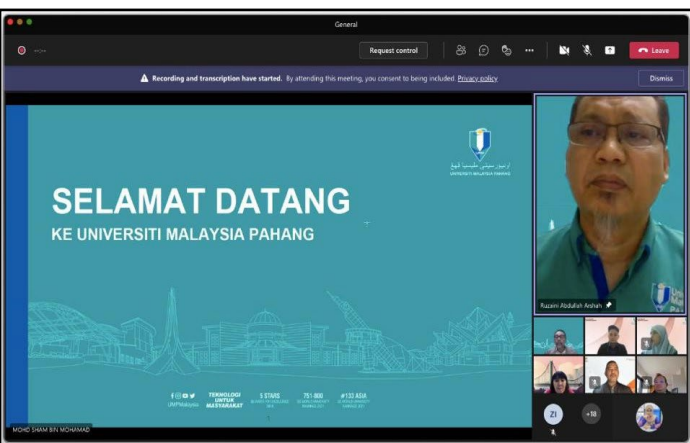
Panel SC terdiri daripada Profesor Dr. Yap Bee Wah (UiTM), Profesor Dr. Abdul Ghapor Bin Hussin (UPNM), Profesor Dr. Mustafa Bin Mamat (UNISZA), Ts. Dr. Aswami Fadillah Bin Mohd Ariffin (CyberSecurity Malaysia) dan Dr. Razam Bin Abd Latip (Sime Darby Research Sdn. Bhd.). Manakala Panel IAP terdiri daripada En Mohd Izhar Firdaus Bin Ismail (Abyres Holdings Sdn. Bhd.), En. Jim Chong (Cardas Research & Consulting Group), En. Abdullah Zawawi Bin Mohamed (Sime Darby Plantation), En. Mohammad Syukur Bin Md Noh (BBRAUN Medical) dan En Nor Azmi Bin Abdul Rahim (Creative Vision Training Resources & SIRIM STS).

MESYUARAT JAWATANKUASA PENGAJIAN (SC) DAN PANEL PENASIHAT INDUSTRI (IAP)

**MESYUARAT JAWATANKUASA PENGAJIAN (SC) DAN PANEL PENASIHAT INDUSTRI (IAP).  
13 - 14 NOVEMBER 2021**

Pusat Sains Matematik telah menerima maklum balas positif dan nasihat membina daripada semua ahli panel berkaitan kurikulum sedia ada dan mereka juga telah menunjukkan minat mereka terhadap pelajar dan program akademik ini. PSM amat bertuah kerana mempunyai ahli SC dan IAP yang memudahkan PSM dengan penempatan industri, pendedahan pelajar kepada amalan industri dan untuk mendapatkan pengalaman praktikal dalam bidang kepakaran masing-masing.

Dari segi penyelidikan, mesyuarat ini telah membuka lebih banyak peluang kepada PSM untuk mewujudkan pautan yang boleh memudahkan kerjasama penyelidikan selanjutnya pada masa hadapan. Diharap mesyuarat ini dapat meningkatkan kualiti dan keberkesanan program ijazah sarjana muda dan sarjana yang ditawarkan kepada pelajar dan membantu dalam mendapatkan dan mengekalkan status akreditasi dengan badan profesional berkaitan.



## BENGKEL 'WORK BASED LEARNING WORKSHOP WITH INDUSTRY COACH' 20 - 21 SEPTEMBER 2021



Pusat Sains Matematik (PSM) telah mengadakan satu bengkel 'Work Based Learning Workshop with Industry Coach' secara dalam talian melalui platform Microsoft Teams. Bengkel ini telah menghimpunkan wakil-wakil industri iaitu Abyres Enterprise Technologies Sdn Bhd diwakili oleh En. Mohd Izhar Firdaus Ismail (Head-Product Engineering), Suruhanjaya Syarikat Malaysia diwakili oleh En. Wan Zarazillah Wan Abu Bakar (Ketua Seksyen Khidmat Nasihat Perniagaan dan Statistik), Cardas Research & Consulting Sdn Bhd (CRCG) diwakili oleh En. Jim Chong (Chief Executive Officer), Cybersecurity Malaysia diwakili oleh En. Ts. Mohammad Zaharudin Ahmad Darus (Senior Analyst) dan En. Nazri Ahmad Zamani (Manager of Innovation Research Unit), Talent Corporation Malaysia Berhad diwakili oleh En. Ahmad Syukri Muhammad @ Mohamed (Manager, Group Research, Development & Policy), Telekom Malaysia Berhad yang diwakili oleh Pn. Rose Adzreen Adnan (Manager Analytics Delivery) dan En. Mohd Zaid Waqiyuddin Mohd Zulkifli (AGM Analytics Solutions Development & Management).

Tujuan utama bengkel ini dilangsungkan adalah bagi memberi penerangan kepada pihak industri tentang bagaimana program Work Based Learning bagi pelajar Analitik Data akan dijalankan nanti. Kumpulan pertama pelajar Analitik Data seramai 16 orang akan terlibat menjalani kursus WBL dan Latihan Industri di industri terlibat yang akan bermula pada Mac 2022.

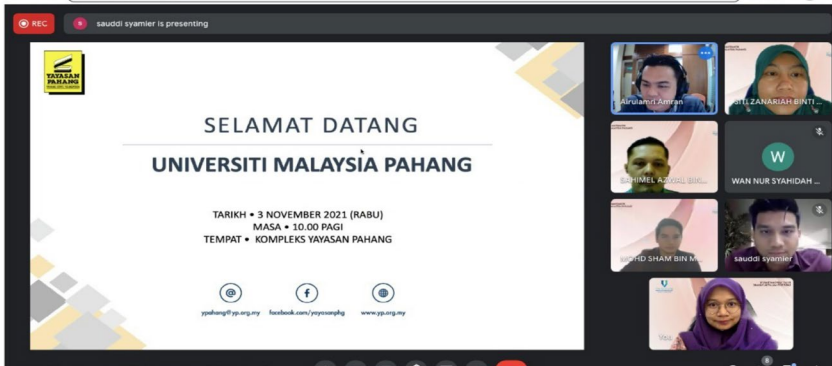
## LATIHAN 'RISK BASED INSPECTION (RBI): API 580 TRAINING' 30 DISEMBER 2021

Pasukan penyelidik RBI dari Pusat Sains Matematik, UMP iaitu Profesor Madya Dr. Norhayati Binti Rosli, En. Khairul Hafiz Bin Khairuldin dan Dr. Noryanti Binti Muhammad telah menjayakan sesi latihan 'Risk Based Inspection (RBI): API 580 Training' yang dihadiri oleh 20 peserta daripada 'KANEKA's RBI Team' dan BASF.

Sesi latihan ini merangkumi empat modul utama dan dilaksanakan secara hibrid (bersemuka dan secara dalam talian).



**PERBINCANGAN MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MOU) PEMBELAJARAN BERASASKAN PEKERJAAN (WBL) DI ANTARA PUSAT SAINS MATEMATIK UMP DAN YAYASAN PAHANG BAGI PROGRAM SARJANA MUDA SAINS GUNAAN ANALITIK DATA DENGAN KEPUJIAN – MOD 2U2I  
3 OKTOBER 2021**



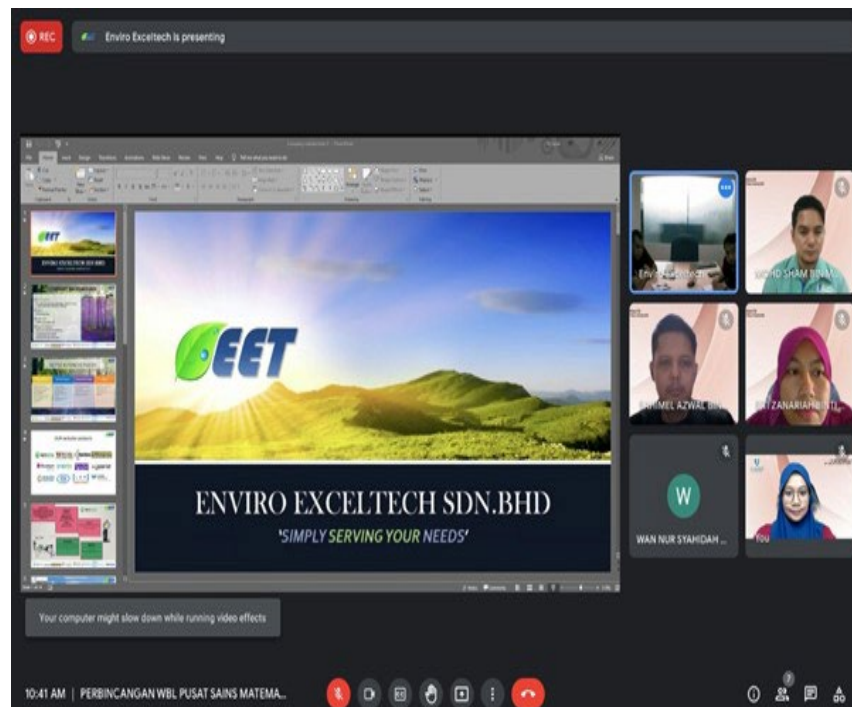
Satu lagi hasil positif berjaya dicapai melalui perbincangan “Memorandum Persefahaman (MoU) Pembelajaran Berasaskan Pekerjaan (WBL)” antara Pusat Sains Matematik (PSM) UMP dan Yayasan Pahang untuk program Sarjana Muda Sains Gunaan Analitik Data dengan Kepujian, UMP. Pada sesi ini, Yayasan Pahang diwakili oleh Encik AirulAmri Amran dan Encik Saudi Syamir.

Perbincangan secara maya ini bertumpu ke arah usaha menjalinkan kerjasama antara UMP dan Yayasan Pahang sebagai rakan industri terutamanya bagi penempatan industri bagi pelajar mod 2u2i program Analitik Data UMP. Semoga keputusan yang lebih gemilang berjaya dicapai pada masa hadapan.

**PERBINCANGAN MEMORANDUM PERJANJIAN (MOA) PEMBELAJARAN BERASASKAN PEKERJAAN (WBL) DI ANTARA PUSAT SAINS MATEMATIK UMP DAN ENVIRO EXCELTECH SDN BHD (EETSB) BAGI PROGRAM SARJANA MUDA SAINS GUNAAN ANALITIK DATA DENGAN KEPUJIAN – MOD 2U2I  
22 NOVEMBER 2021**

Satu lagi hasil positif berjaya dicapai melalui perbincangan “Memorandum Perjanjian (MoA) Pembelajaran Berasaskan Pekerjaan (WBL)” antara Pusat Sains Matematik (PSM) UMP dan Enviro Exceltech Sdn Bhd bagi program Sarjana Muda Sains Gunaan Analitik Data dengan Kepujian, UMP. Pada sesi ini, Enviro Exceltech Sdn Bhd diwakili oleh Encik Ts. Zamzam Tuah Ahmad Ramly dan Encik Ahmad Nazri Ngah Said.

Perbincangan secara maya ini bertumpu ke arah usaha menjalinkan kerjasama antara UMP dan Enviro Exceltech Sdn Bhd terutamanya bagi penempatan industri bagi pelajar 2u2i program Analitik Data UMP. Semoga keputusan yang lebih gemilang berjaya dicapai pada masa hadapan.



## MAJLIS MENANDATANGANI MEMORANDUM PERJANJIAN (MOA) WORK BASED LEARNING (WBL) BAGI PROGRAM SARJANA MUDA SAINS GUNAAN ANALITIK DATA DENGAN KEPUJIAN – MOD 2U2I 7 DISEMBER 2021



Satu majlis menandatangani MoA antara Pusat Sains Matematik, UMP dan CyberSecurity Malaysia telah berlangsung dengan jayanya di Dewan Banquet CTAR, UMP Pekan. Majlis menandatangani MoA ini telah dirasmikan oleh Yang Hormat Profesor Dato' Ts. Dr. Yuserrie Zainuddin, Menjalankan Fungsi Naib Canselor Universiti Malaysia Pahang. Majlis ini turut dihadiri dan disaksikan oleh Profesor Ts. Dr. Mohd Rosli Hainin, Profesor Dr. Abdullah Ibrahim, Profesor Dr. Mohd Zuki Salleh, Profesor Madya Dr. Mohd Sham Mohamad, Dr. Siti Zanariah Satari dan pensyarah-pensyarah Program Analitik Data. Manakala, CyberSecurity Malaysia diwakili oleh Ts. Dr. Solahuddin Samsuddin (Ketua Pegawai Teknikal CSM), Ts. Dr. Aswami Fadillah Mohammad Ariffin (Naib President Kanan Bahagian Cybersecurity Responsive Services CSM), Ts. Mohd Zabri Adil Talib (Head of Digital Forensic Data CSM) dan beberapa delegasi yang turut serta menjayakan majlis.

Melalui MoA yang termeterai ini, pelajar-pelajar program 2u2i, Sarjana Muda Sains Gunaan Analitik Data dengan Kepujian, Pusat Sains Matematik, Universiti Malaysia Pahang (UMP) kini berpeluang untuk menjalani latihan industri menggunakan mod pembelajaran kursus berasaskan kerja, work-based-learning (WBL) di CyberSecurity Malaysia yang dijangka bermula pada Mac 2022.

Tahniah PSM dan Selamat Maju Jaya kepada semua pelajar Analitik Data!

**BENGKEL CMERP ENHANCEMENT ANJURAN ABYRES SDN BHD & CYBERSECURITY MALAYSIA  
4 DISEMBER 2021**



Bengkel CMERP Enhancement anjuran Abyres Sdn Bhd & Cybersecurity Malaysia di The Zenith Hotel, Kuantan telah memberi peluang kepada penyelidik Pusat Sains Matematik untuk menjalin kolaborasi kajian yang berfokuskan kepada data-data malware daripada sistem CMERP yang dibangunkan oleh Abyres Sdn Bhd & Cybersecurity Malaysia.

**BENGKEL 'OPTIMIZATION FOR INDUSTRY' ANJURAN KLUSTER INTELLIGENT COMPUTING & OPTIMIZATION  
11 DISEMBER 2021**

Kluster Intelligent Computing & Optimization, Pusat Sains Matematik telah berjaya menganjurkan bengkel 'Optimization for Industry'. Penganjuran julung kalinya ini disertai oleh peserta daripada pelbagai latarbelakang industri antaranya Mass Rapid Transit Corporation Sdn. Bhd., Polyplastics Asia Pacific Sdn. Bhd., Kerry Group dan A. Sani & Associates Sdn. Bhd.

Pengisian tiga slot utama bengkel telah disampaikan oleh Dr. Nor Izzati Binti Jaini, Dr. Adam Shariff Bin Adli Aminuddin dan Puan Farahanim Binti Misni. Bengkel ini berjaya menghimpunkan pekerja industri secara maya bagi menggalakkan interaksi, percambahan idea, menjalin kerjasama dan memacu perkongsian ilmu terutamanya dalam bidang Matematik dan Pengoptimuman.



**DEMO PRODUK “CAMMUKA 2.0”  
6 DISEMBER 2021**

Sesi perkongsian Demo Produk “CamMuka 2.0” anjuran bersama antara Jabatan Forensik Digital, CyberSecurity Malaysia (CSM) dan Pusat Sains Matematik (PSM) UMP telah disampaikan oleh Encik Nazri bin Ahmad Zamani, Pakar Digital Forensik dan Ts. Mohammad Zaharudin bin Ahmad Darus, Senior Analyst dari Jabatan Forensik Digital di Cybersecurity Malaysia.

CamMuka 2.0 mempunyai tiga komponen utama; ‘infrastructure’, ‘face data training’ dan ‘face identification’. Dr. Ku Muhammad Na’im Bin Ku Khalif, Dr. Chuan Zun Liang dan Dr. Noraziah Binti Adzhar telah dipilih sebagai wakil dari Pusat Sains Matematik untuk menilai CamMuka 2.0 dari persepsi academia.



**MYRESKILL IOT TRAINING ANJURAN PERBADANAN PRODUKTIVITI MALAYSIA (MPC)  
6 DISEMBER 2021**

MyReskill IOT Program  
Proof-of-Concept (POC) Report



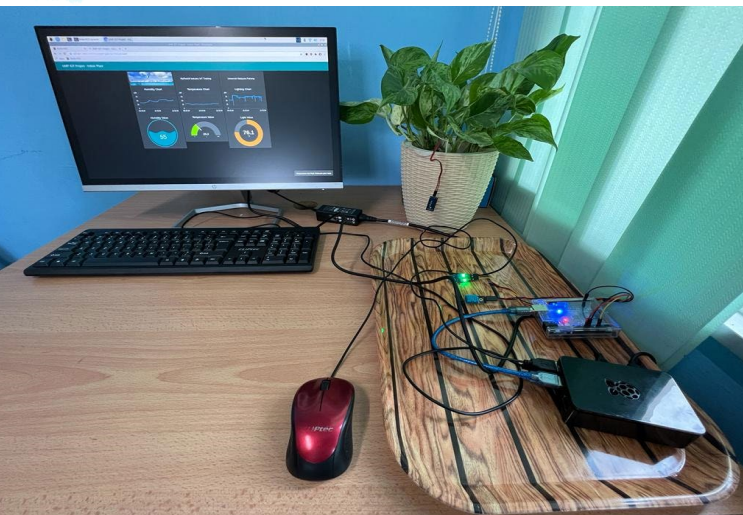
Project Name: IoT for Indoor Plant

Project Team : Assoc Prof Dr Roslinazairimah Zakaria  
Ts Dr Norazaliza Mohd Jamil  
Dr Muhammad Azrin Ahmad  
Dr Noryanti Muhammad

Company Logo:



Empat pensyarah dari Pusat Sains Matematik, UMP yang terdiri daripada Profesor Madya Dr. Roslinazairimah Binti Zakaria, Ts. Dr. Norazaliza Binti Mohd Jamil, Dr. Muhammad Azrin Bin Ahmad dan Dr. Noryanti Binti Muhammad telah mengikuti dengan jayanya program MyReskill IoT Training anjuran Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC). Program MyReskill IoT Training memberi pendedahan kepada peserta tentang kepentingan Internet of Things (IoT) bagi Revolusi Industri 4.0 .



**TAHNAH KEPADA PASUKAN PENYELIDIK PUSAT SAINS MATEMATIK ATAS KEJAYAAN MEMENANGI PINGAT PERAK DI ITEX'21 13 - 14 DISEMBER 2021**



Pusat Sains Matematik ingin mengucapkan setinggi-tinggi tahniah dan syabas kepada Profesor Madya Dr. Norhayati Binti Rosli serta pasukan penyelidik dan Dr. Siti Zanariah Binti Satari serta pasukan penyelidik atas kejayaan memenangi pingat perak di 32<sup>nd</sup> International Invention, Innovation & Technology Exhibition 2021 (ITEX'21) yang berlangsung pada 13 - 14 Disember 2021 bertempat di Kuala Lumpur Convention Centre, Malaysia.

### Pandemic Preparedness Simulation Tool

#### Features

- User can choose figure to be displayed
- User can choose the model – no noise DSIRD or under uncontrolled factors SSIRD

**Real-time Reproduction number is calculated based on the fitted model and the user mitigation plan input**

**User can choose up to 8 segments of different NPI implementation schedule and the mitigation plan to predict the future behavior of the system**

### Predictive Calculator for Early Detection of Syndromic Craniosynostosis

1 - Basion  
2 - Prosthion  
3 - Nasion  
4 - Bregma  
5 - Lambda  
6 - Opisthion  
7 - Radiometer point  
8 - Nasion subnase fraction  
9 - Metopion  
10 - Bregma subnase fraction  
11 - Parietal subnase point  
12 - Lambda subnase fraction  
13 - Occipital subnase point

| Variable | Description   |
|----------|---|
| Angle1   | Anterior cranial fossa-Dorsum sellae-Basion                         |
| Angle2   | Anterior cranial fossa-Dorsum sellae-Posterior margin of the clivus |
| Angle3   | Ba-CI-Sp (Basion-Posterior clinoid process-Sphenoid)                |
| Angle4   | Ba-S-N (Basion-Sella-Nasion)  |
| Angle5   | CI-Ba-Sp (Posterior clinoid process-Basion-Sphenoid)                |
| Angle6   | CI-Sp-Ba (Posterior clinoid process-Sphenoid-Basion)                |
| Angle7   | Nasion (N)-Basion (B)-Opisthion (O)                                 |
| Angle8   | Nasion-Apex points of the dorsum sellae-Basion. (Basal angle)       |
| Angle9   | N-SO-BA (Nasion- [Spheno-occipital Synchondrosis]-Basion)           |
| Angle10  | N-S-SO (Nasion-Sella-[Spheno-occipital Synchondrosis])              |
| Angle11  | S-SO-BA (Sella [Spheno-occipital Synchondrosis]-basion)             |
| Angle12  | Tuberculum Sellae (TS) -Basion (B)-Opisthion (O)                    |

Click Here --> **Show Result** **Skull Data**

|                 |          |       |
|-----------------|----------|-------|
| Result Angle1:  | Abnormal | 130.5 |
| Result Angle2:  | Abnormal | 123.0 |
| Result Angle3:  | Abnormal | 120.0 |
| Result Angle4:  | Abnormal | 25.0  |
| Result Angle5:  | Abnormal | 20.0  |
| Result Angle6:  | Abnormal | 137.0 |
| Result Angle7:  | Abnormal | 112.0 |
| Result Angle8:  | Abnormal | 110.0 |
| Result Angle9:  | Abnormal | 144.3 |
| Result Angle10: | Normal   | 119.2 |
| Result Angle11: | Abnormal | 150.0 |
| Result Angle12: | Abnormal | 137.0 |



**INDUSTRIAL TALK**  
**“PREPARATION BEFORE ENTERING THE WORKFORCE AND TIPS ON HOW TO BUILD UP GOOD CAREER”**  
**24 SEPTEMBER 2021**

**Preparation Before Entering the Workforce and Tips on How to Build Up Good Career**

**DON'T MISS IT!**  
 Industrial Talk MSc (Industrial Mathematics)  
**LIVE EVENT**

Friday **24** September 2021  
 9.00 AM - 11.00 AM  
 Microsoft Teams  
<https://tinyurl.com/IndustrialTalkpsm24092021>

Encik Mohammad Syukur Bin Md Noh  
 Director - Production  
 Bbraun Medical Industries Sdn. Bhd.

PSM Official | PSM UMP Edu My | 095492306 | @psm\_ump | Pusat Sains Matematik UMP TV

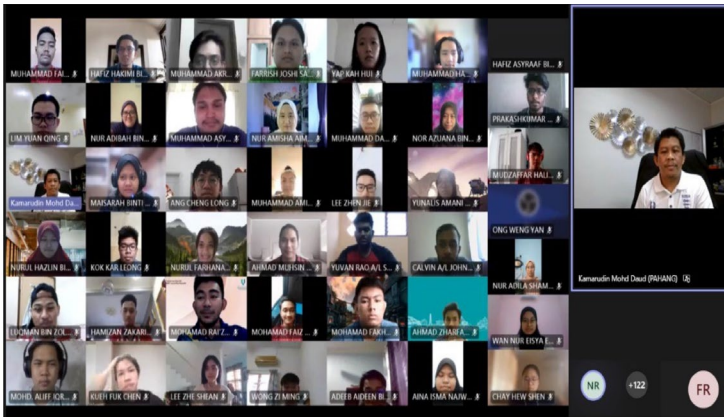
Pusat Sains Matematik, UMP telah mengadakan Wacana Industri bagi program Sarjana Sains (Matematik Industri) yang bertajuk “Preparation Before Entering the Workforce and Tips on How to Build Up Good Career”. Wacana secara maya kali ini telah menjemput Encik Mohammad Syukur bin Md Noh, Director - Production, Bbraun Medical Industries Sdn. Bhd.

Pada sesi ini, En. Mohammad Syukur telah berkongsi kepentingan dan peranan Matematik dalam Revolusi Industri 4.0. Peserta yang juga terdiri daripada pelajar-pelajar siswazah Pusat Sains Matematik memperoleh manfaat perkongsian dalam persediaan melengkapkan diri sebagai tenaga mahir sebelum menempuh fasa pekerjaan bagi yang berminat menceburi kerjaya secara langsung dalam industri.

**TAKLIMAT SKIM PENDAFTARAN PERNIAGAAN PRIHATIN (SPPP)**  
**15 OKTOBER 2021**

Pusat Sains Matematik telah menganjurkan taklimat Skim Pendaftaran Perniagaan Prihatin (SPPP) kepada pelajar-pelajar PSM dan UMP. Sesi taklimat ini telah disampaikan oleh Encik Kamarudin bin Mohd Daud yang merupakan Pengarah Suruhanjaya Syarikat Malaysia Negeri Pahang.

Objektif penganjuran taklimat ini adalah untuk memberikan pendedahan kepada pelajar berkenaan pendaftaran syarikat dan produk SSM serta menggalakkan pelajar untuk menceburi bidang keusahawanan dan mendaftarkan syarikat melalui SSM.



**DATA ANALYTICS INDUSTRIAL TALK (BSD3443 STATISTICAL MODELLING & SIMULATION)**  
**14 DISEMBER 2021**

**INDUSTRIAL TALK**

AN OVERVIEW OF THE PROCESS OF STATISTICAL MODELLING FROM THE LENS OF INDUSTRIAL PRACTICES

**SPEAKER**  
**DR. ZAIRUL NOR DEANA MD. DESA**  
 E-COMMERCE ANALYST, MONTEBLANC, GERMANY

DATE: 14.12.21 TUESDAY  
 HOUR: 02:45 - 04:30

PLATFORM: MICROSOFT TEAMS  
[shorturl.at/nay56](https://tinyurl.com/indus21)

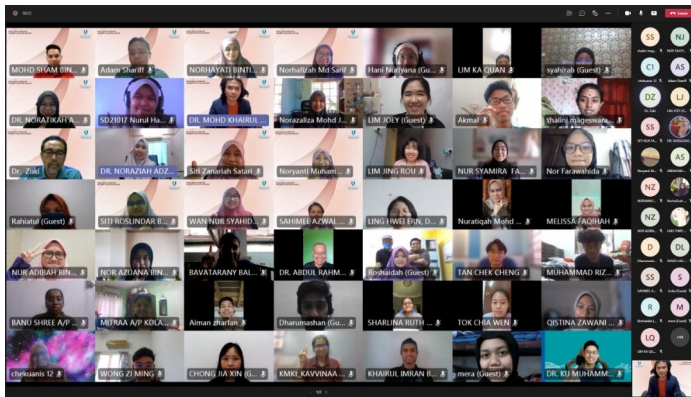
Ajuran Pusat Sains Matematik  
 PSM Official | PSM UMP Edu My | 09-5492306 | @psm\_ump | Pusat Sains Matematik UMP TV



Pusat Sains Matematik, UMP telah mengadakan Wacana Industri Analitik Data (Data Analytics Industrial Talk) yang bertajuk “An Overview of The Process of Statistical Modelling from The Lens of Industrial Practices”. Wacana secara maya kali ini telah menjemput Dr. Zairul Nor Deana Md. Desa, E-Commerce Analyst, Montblanc Simplo GmbH (Luxury Goods), Jerman.

Pada sesi ini, Dr. Zairul Nor Deana telah berkongsi keperluan ilmu proses pemodelan statistik yang diamalkan oleh industri di peringkat antarabangsa.

# TAKLIMAT FAKULTI BERSEMPENA MINGGU INDUKSI SISWA 2021 (MINDS21) 6 OKTOBER 2021

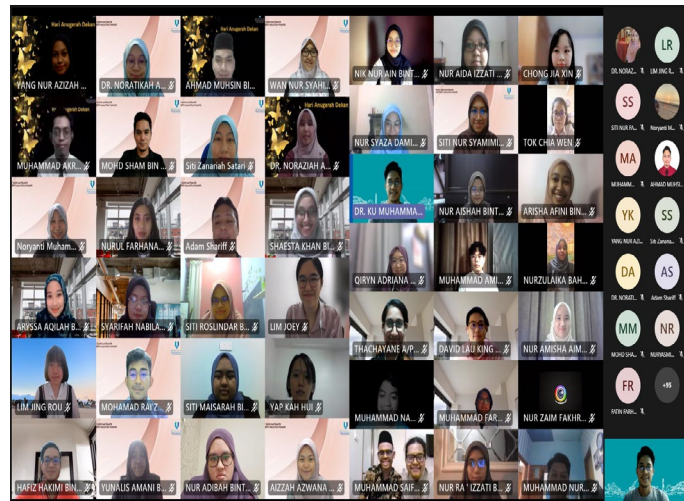


Pada 6 Oktober 2021, Pusat Sains Matematik di bawah kelolaan JKK Penasihatn Akademik PSM telah menganjurkan satu sesi taklimat fakulti bersempena dengan Minggu Induksi Siswa 2021 (MINDS21). Taklimat ini khusus untuk pelajar Program Sarjana Muda Sains Gunaan Analitik Data dengan Kepujian (Mod 2u2i) bagi sesi kemasukan 2021/2022. Intipati utama sesi taklimat ini adalah untuk memberi penerangan secara holistik berkenaan Pusat Sains Matematik kepada pelajar-pelajar baharu PSM. Selain itu, pelajar-pelajar baharu juga telah diberi penerangan secara terperinci berkenaan program pengajian, peraturan-peraturan akademik UMP dan diperkenalkan dengan Kelab Pelajar PSM iaitu 'Mathelites'.

# HARI ANUGERAH DEKAN PUSAT SAINS MATEMATIK BAGI SEMESTER I & II SESI 2020/2021 22 OKTOBER 2021

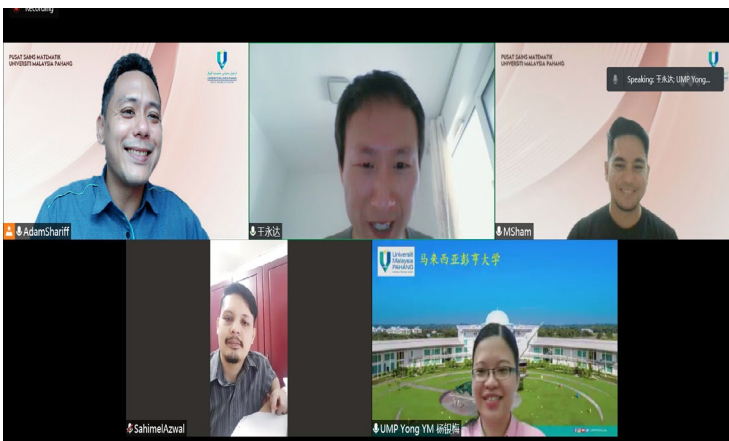


Hari Anugerah Dekan bagi Semester I & II sesi 2020/2021 anjuran JKK Penasihatn Akademik, Pusat Sains Matematik telah berlangsung pada 22 Oktober 2021. Majlis ini meraikan para pelajar yang telah berjaya memperoleh PNG 3.50 ke atas bagi semester I & II sesi 2020/2021 dan juga pengumuman Anugerah Khas Ketua Program iaitu Anugerah Peningkatan Kedudukan Akademik. Majlis yang gilang gemilang ini dirasmikan oleh Timbalan Dekan Akademik & Hal Ehwal Pelajar, Profesor Madya, Dr. Mohd Sham Bin Mohamad. Majlis ini turut diserikan dengan barisan pengurusan tertinggi PSM, para pensyarah dan pelajar Analitik Data serta ibu bapa pelajar yang ingin menyaksikan kejayaan anak mereka.



**PERBINCANGAN ‘INTERNATIONAL JOINT LECTURE’  
2 & 15 NOVEMBER 2021**

**INTERNATIONAL JOINT LECTURE:  
LINEAR ALGEBRA  
22 NOVEMBER 2021**

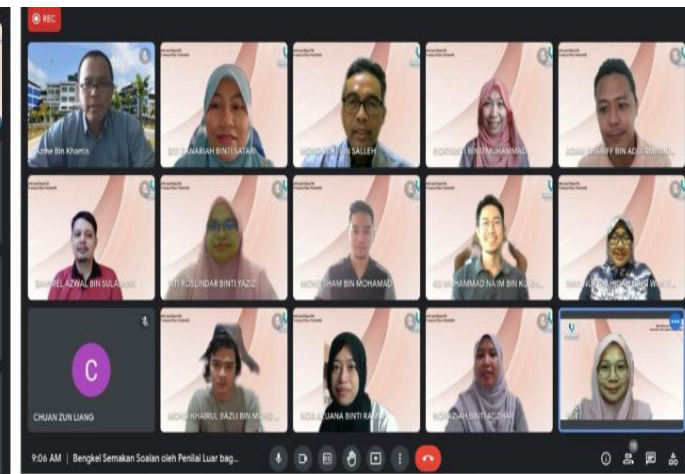
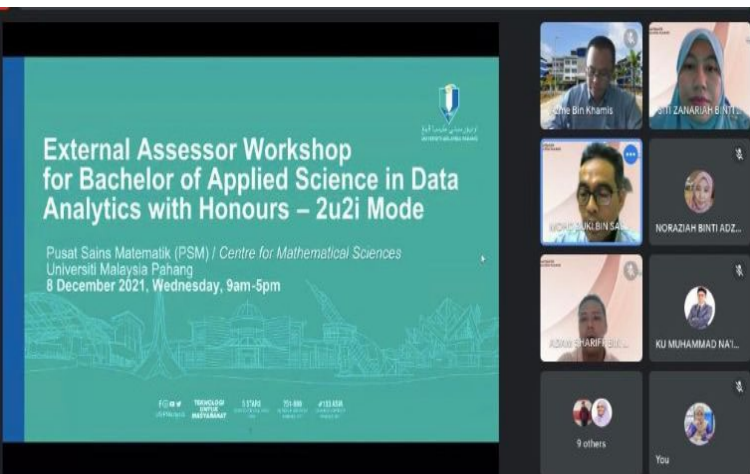


Perbincangan pertama antara UMP-PSM dan College of Mathematics and Information Science, Hebei University telah berlangsung secara maya pada 2 November 2021 dan diikuti perbincangan lanjutan pada 15 November 2021. Sesi ini juga disertai oleh Confucius Institute, Universiti Malaysia Pahang.

Perkongsian syarahan peringkat antarabangsa bertajuk “Quadratic Form and Their Matrix Representations” yang disampaikan secara atas talian oleh Profesor Madya Dr. Mohd Sham Bin Mohamad dari Pusat Sains Matematik telah berlangsung dengan jayanya pada 22 November 2021. Syarahan ini telah disampaikan kepada 50 pelajar College of Mathematics and Information Science, Hebei University.

Sesi perbincangan ini telah mencapai kesepakatan potensi kolaborasi antarabangsa dalam bidang akademik dan penyelidikan.

**BENGGEL SEMAKAN SOALAN PEPERIKSAAN OLEH PENILAI LUAR BAGI PROGRAM SARJANA MUDA SAINS GUNAAN ANALITIK DATA DENGAN KEPUJIAN - MOD 2U2I  
8 DISEMBER 2021**



Pusat Sains Matematik, UMP telah menganjurkan Bengkel Semakan Soalan Peperiksaan oleh Penilai Luar untuk Program Sarjana Muda Sains Gunaan Analitik Data dengan Kepujian - mod 2u2i pada 8 Disember 2021 secara dalam talian.

Bengkel ini melibatkan panel External Assessor (EA) Program Analitik Data, Prof. Dr. Azme Bin Khamis dari Universiti Tun Hussin Onn Malaysia dan 12 pensyarah Program Analitik Data, PSM. Bengkel telah dirasmikan oleh Dekan PSM, Profesor Dr. Mohd Zuki Bin Salleh dan turut serta pada sesi ini adalah Timbalan Dekan Akademik & Hal Ehwal Pelajar, Profesor Madya. Dr. Mohd Sham Bin Mohamad.

Maklum balas daripada Penilai Luar (External Assessor, EA) berkaitan kualiti proses pembelajaran dan pengajaran, penilaian, serta relevansi program yang telah diperolehi daripada bengkel ini diharap dapat memastikan kursus yang ditawarkan bersesuaian dengan keperluan semasa.

**GLOBAL CLASSROOM  
BUM2133 ORDINARY DIFFERENTIAL  
EQUATIONS  
11 NOVEMBER 2021**

Come and join us for the

**LIVE GLOBAL  
CLASSROOM**

**BUM2133  
ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS**

**INVITED LECTURER :  
MADAM VISKA NOVIANTRI  
BINA NUSANTARA UNIVERSITY**



**BUM2133 Ordinary Differential Equations**

Perkongsian ilmu ini telah disampaikan oleh Puan Viska Noviantri dari Bina Nusantara University. Seramai 60 pelajar kursus Ordinary Differential Equations UMP bagi semester I sesi akademik 2021/2022 telah mengikuti kuliah ini melalui pelantar MS Teams. Sesi ini dikendalikan oleh koordinator kursus BUM2133 iaitu Dr. Najihah Binti Mohamed.

**GLOBAL CLASSROOM  
BSD1123 LINEAR ALGEBRA  
6 DISEMBER 2021**

**LIVE EVENT  
GLOBAL CLASSROOM**

**LINEAR ALGEBRA  
FINDING INVERSE  
OF MATRIX  
USING DETERMINANTS**

**DEC 6 | 8.00 – 10.00  
AM**

The session will be conducted by  
Dr. Sahimel Azwal bin Sulaiman



**PLATFORM: VOOV MEETING**  
<https://voovmeeting.com/dm/jZd5UwMhMaZ>



**SPEAKER:  
DR. WANG YONGDA  
COLLEGE OF MATHEMATICS AND INFORMATION SCIENCE,  
HEBEI UNIVERSITY**

**BSD1123 Linear Algebra**

Perkongsian ilmu ini telah disampaikan oleh Dr. Wang Yongda dari College of Mathematics and Information Science, Hebei University. Seramai 57 pelajar kursus Linear Algebra PSM bagi semester I sesi akademik 2021/2022 telah mengikuti kuliah ini melalui pelantar VooV. Sesi ini dikendalikan oleh koordinator kursus BSD1123 iaitu Dr. Sahimel Azwal Bin Sulaiman.

**GLOBAL CLASSROOM  
BSD3523 MACHINE LEARNING  
13 DISEMBER 2021**



**BSD3525 Machine Learning**

Perkongsian ilmu ini telah disampaikan oleh Prof. Madya Dr. Zhang Feng dari College of Mathematics and Information Science, Hebei University. Seramai 27 pelajar kursus Machine Learning PSM telah mengikuti kuliah ini melalui pelantar VooV. Sesi ini dikendalikan oleh koordinator kursus BSD3523 iaitu Dr. Nor Azuana Binti Ramli.

**GLOBAL CLASSROOM  
BUM1113 TECHNICAL MATHEMATICS  
29 DISEMBER 2021**

**WEBINAR & GLOBAL CLASSROOM  
SHARING SESSION**

**Topic**  
**Sine and Cosine Law**

The session will be conducted as follow :  
Dr Norazaliza Mohd Jamil  
Ms Laila Amera Aziz  
Centre for Mathematical Sciences  
Universiti Malaysia Pahang

**29<sup>th</sup> Dec 2021  
Wednesday  
08:30pm - 10:30pm  
Malaysia Time**

**Speaker**  
**Aisha Yershigeshova**  
Lecturer  
Faculty of Engineering,  
Suleyman Demirel University, Kazakhstan

Join us via MS Team  
<https://msteams.link/78IX>

**BUM1113 Technical Mathematics**

Perkongsian ilmu ini telah disampaikan oleh Miss Aisha Yershigeshova dari Faculty of Engineering, Suleyman Demirel University, Kazakhstan . Seramai 170 pelajar kursus Technical Mathematics UMP telah mengikuti kuliah ini melalui pelantar MS Teams. Sesi ini dikendalikan oleh coordinator dan pensyarah kursus BUM1113 iaitu Ts. Dr. Norazaliza Binti Mohd Jamil dan Cik Laila Amera Binti Aziz.

PSM x HALL OF FAME

# Tahniah!



**PROFESOR. MADYA DR. ABDUL RAHMAN BIN MOHD KASIM**  
 Pusat Sains Matematik  
 di atas pelantikan sebagai  
**AHLI JAWATANKUASA**



PERSATUAN SAINS MATEMATIK MALAYSIA (PERSAMA)  
 2021/2022 – 2022/2023

Bersama  
 Hentian  
 Wabak  
 Covid-19

# Tahniah!



**PROFESOR MADYA DR. YUHANI BINTI YUSOF**  
 New Formulation of Resistant Collagen Based Adjuvant for  
 Dimeric Protein as Adjuvant Matrix Approach  
 10/10/2020

**TS. DR. NORAZALIZA BINTI MOHD JAMIL**  
 Modeling the Effect of COVID-19 Inheriting Immunity  
 for Malaysia  
 10/10/2020

**DR. ROZIEANA BINTI KHAIRUDDIN**  
 Development of Multi-Targeted Inhibitor  
 Approach for a Warshawski Meture Protein with Zinc  
 Supplement Food Cost and Energy Cost  
 10/10/2020

**DR. NADIRAH BINTI MOHD NASIR**  
 Formulation of the Covid-19 Vaccine Based on Natural  
 Sowing Multitargeted Quercetin Inhibitor  
 10/10/2020

**PENERIMA  
 SKIM GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL (FRGS)  
 FASA 1 TAHUN 2021**  
 JUMLAH KESELURUHAN  
**RM299,900.00**

Bersama  
 Hentian  
 Wabak  
 Covid-19

**TAHNIAH!**  
 Sekalung tahniah diucapkan kepada Prof. Madya Dr. Abdul Rahman Mohd Kasim atas pelantikan sebagai Ahli Jawatankuasa Persatuan Sains Matematik Malaysia (PERSAMA) bagi sesi 2021/2022 dan 2022/2023.

**TAHNIAH!**  
 Sekalung tahniah dan syabas kepada semua penerima Skim Geran Penyelidikan FRGS Fasa 1/2021 yang terdiri daripada Prof. Madya Dr. Yuhani Binti Yusof, Ts. Dr. Norazaliza Binti Mohd Jamil, Dr. Rozieana Binti Khairuddin dan Dr. Nadirah Binti Mohd Nasir.

# Tahniah!



**DR. ROZIEANA BINTI KHAIRUDDIN**  
 PUSAT SAINS MATEMATIK  
 di atas kenaikan pangkat ke jawatan

**PENSYARAH UNIVERSITI  
 GRED DS52**

# Tahniah!



**PUAN ROSHAIDAH BINTI MAHUSIN**  
 PUSAT SAINS MATEMATIK  
 di atas kenaikan pangkat ke jawatan

**PENOLONG PEGAWAI TADBIR  
 GRED N32K**

**TAHNIAH!**  
 Setinggi-tinggi tahniah dan syabas kepada Dr. Rozieana Binti Khairuddin atas kenaikan pangkat ke jawatan Pensyarah Universiti Gred DS52.

**TAHNIAH!**  
 Setinggi-tinggi tahniah kepada Puan Roshidah Binti Mahusin atas kenaikan pangkat ke jawatan Penolong Pegawai Tadbir Gred N32K.


## CONGRATULATIONS FOR ISI INDEXED PUBLICATIONS

**Q1 PUBLICATION**




**Assoc. Prof. Dr. Abdul Rahman Mohd Kasim**  
 Published publication of innovative approach in determining the effect of half body resistance in porous medium. *Case Studies in Thermal Engineering* 2021, 10(134) (https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101341) (https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101341) (https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101341)

**Q2 PUBLICATION**



**Dr. Nadirah Mohd Nasir**  
 Effect of the presence of the inhibitor on the rate and mechanism of the reaction between the inhibitor and the substrate. *Journal of Chemical Kinetics* 2021, 43(12) (https://doi.org/10.1002/kin.4588) (https://doi.org/10.1002/kin.4588) (https://doi.org/10.1002/kin.4588)

**Q4 PUBLICATION**



**Dr. Siti Zanariah Saitan**  
 Comparison of the effect of the inhibitor on the rate and mechanism of the reaction between the inhibitor and the substrate. *Journal of Chemical Kinetics* 2021, 43(12) (https://doi.org/10.1002/kin.4588) (https://doi.org/10.1002/kin.4588) (https://doi.org/10.1002/kin.4588)

**Q1 PUBLICATION**



**Assoc. Prof. Dr. Norhafizah Binti**  
 Analysis of COVID-19 Functional Protein Structure by the Adaptive-Bubble Surface Potential Characterization. *Journal of Functional Foods* 2021, 43(12) (https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104600) (https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104600) (https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104600)

**Q2 PUBLICATION**



**Puan Nor Hafizah Moolan**  
 Comparison of the effect of the inhibitor on the rate and mechanism of the reaction between the inhibitor and the substrate. *Journal of Chemical Kinetics* 2021, 43(12) (https://doi.org/10.1002/kin.4588) (https://doi.org/10.1002/kin.4588) (https://doi.org/10.1002/kin.4588)

## CONGRATULATIONS ON COMPLETING HRDF COURSE

**DR. NOR AIDA ZURAIMI MD NOAR**  
 Visual Basic Application (VBA) for Excel Training by Tertiary Infotech Sdn Bhd  
 19 September 2021

**DR. NADIRAH MOHD NASIR**  
 NumPy and SciPy Essential Training by Tertiary Infotech Sdn Bhd  
 10 October 2021

**DR. NOR AZUANA RAMLI**  
 Data Engineering on Microsoft Azure by Iverson Associates Sdn Bhd  
 11 – 14 October 2021

**DR. NORHAFAZH MD SARIF**  
 Octave Essential Training by Tertiary Infotech Sdn Bhd  
 17 October 2021

**DR. MUHAMMAD AZRIN AHMAD**  
 Adobe Premiere Pro CC Essential Training by Tertiary Infotech Sdn Bhd  
 19 – 20 October 2021

**TAHNIAH!**  
 Tahniah diucapkan kepada para penyelidik dari Pusat Sains Matematik (PSM) UMP yang berjaya menerbitkan artikel di Jurnal berindek ISI.

**TAHNIAH!**  
 Tahniah diucapkan kepada para pensyarah dari Pusat Sains Matematik (PSM) UMP yang telah selesai menghadiri kursus HRDF.

PSM x HALL OF FAME

Alhamdulillah

# Tahniah!

**PROFESOR MADYA DR. MOHD SHAM BIN MOHAMAD**  
Pusat Sains Matematik

atas pelantikan semula sebagai

Timbalan Dekan  
(Akademik & Hal Ehwal Pelajar)  
berkuat kuasa mulai  
20 Ogos 2021 – 19 Ogos 2023



Alhamdulillah

# Tahniah!

**PROFESOR MADYA DR. NORHAYATI BINTI ROSLI**  
Pusat Sains Matematik

atas pelantikan sebagai

Timbalan Dekan  
(Penyelidikan & Pengajian Siswazah)  
berkuat kuasa mulai  
20 Ogos 2021 – 19 Ogos 2023

SEKALUNG PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH  
atas sumbangan dan komitmen sebagai

Ketua Program (Sarjana)  
20 ogos 2019 – 19 ogos 2021



Alhamdulillah

# Tahniah!

**TS. DR. NORAZALIZA BINTI MOHD JAMIL**  
Pusat Sains Matematik

atas pelantikan sebagai

Ketua Program  
(Sarjana)  
berkuat kuasa mulai  
20 Ogos 2021 – 19 Ogos 2023



Alhamdulillah

# Tahniah!

**PROFESOR MADYA DR. ABDUL RAHMAN BIN MOHD KASIM**  
Pusat Sains Matematik

atas pelantikan semula sebagai

Ketua Teknikal  
berkuat kuasa mulai  
20 Ogos 2021 – 19 Ogos 2023



Alhamdulillah

# Tahniah!

**DR. SITI ZANARIAH BINTI SATARI**  
Pusat Sains Matematik

atas pelantikan semula sebagai

Ketua Program  
(Analitik Data)  
berkuat kuasa mulai  
20 Ogos 2021 – 19 Ogos 2023



Alhamdulillah

# Tahniah!

**DR. NORHAFIZAH BINTI MD SARIF**  
Pusat Sains Matematik

atas pelantikan sebagai

Ketua Program  
(Matematik Servis)  
berkuat kuasa mulai  
20 Ogos 2021 – 19 Ogos 2023



TAHNIAH!

Sekalung penghargaan dan tahniah kepada barisan pengurusan baharu atas pelantikan jawatan bermula 20 Ogos 2021 hingga 19 Ogos 2023.

Alhamdulillah

# Terima Kasih!

**DR. ZULKHIBRI BIN ISMAIL @ MUSTOFA**  
Pusat Sains Matematik

SEKALUNG PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH  
atas sumbangan dan komitmen sebagai

Timbalan Dekan  
(Penyelidikan & Pengajian Siswazah)  
20 ogos 2019 – 19 ogos 2021



Alhamdulillah

# Terima Kasih!

**DR. NOR ALISA BINTI MOHD DAMANHURI**  
Pusat Sains Matematik

SEKALUNG PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH  
atas sumbangan dan komitmen sebagai

Ketua Program  
(Matematik Servis)  
20 ogos 2019 – 19 ogos 2021



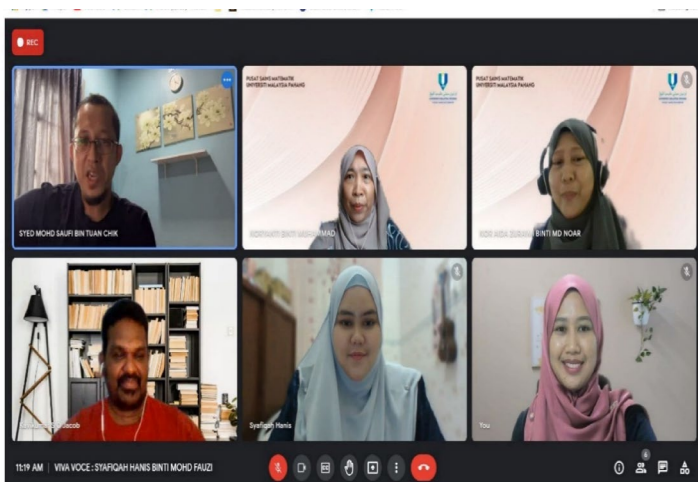
TERIMA KASIH!

Setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Dr. Zulkhibri Bin Ismail@Mustofa dan Dr. Nor Alisa Binti Mohd Damanhuri atas khidmat bakti dalam menerajui pengurusan Pusat Sains Matematik pada sesi yang lalu. Semoga jasa dan sumbangan yang diberikan akan berterusan untuk pembangunan Pusat Sains Matematik di masa akan datang.

PSM x HALL OF FAME

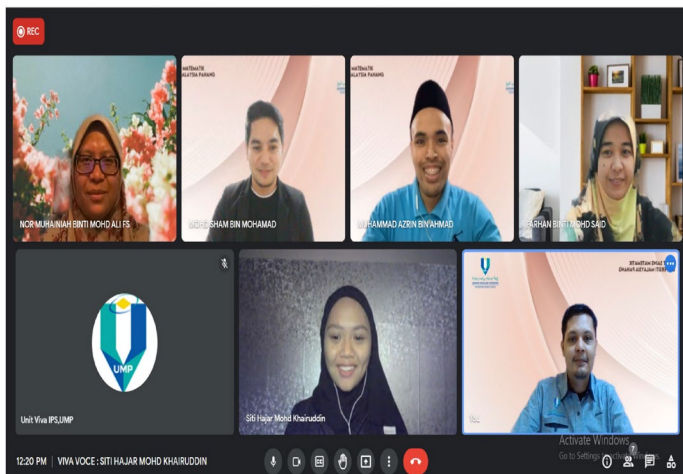
**TAHNAH!**

Sekalung tahniah dan syabas kepada Saudari Syafiqah Hanis Binti Mohd Fauzi, pelajar Sarjana Sains (NEC 461) – Bidang Penyelidikan Matematik dibawah penyeliaan Ts. Dr. Norazaliza Binti Mohd Jamil atas kejayaan lulus VIVA VOCÉ pada 29 September 2021. Tajuk tesis beliau adalah “Wastewater Treatment Process: A Modified Model for Oxidation Pond”.



**TAHNAH!**

Sekalung tahniah dan syabas kepada Saudari saudari Siti Hajar binti Mohd Khairuddin, pelajar Sarjana Sains (NEC 461) – Bidang Penyelidikan Matematik dibawah penyeliaan Dr. Muhammad Azrin Bin Ahmad atas kejayaan lulus VIVA VOCÉ pada 2 Disember 2021. Tajuk tesis beliau adalah “Modelling of n-th Order Limit Language using Automata Theory in DNA Splicing System”.



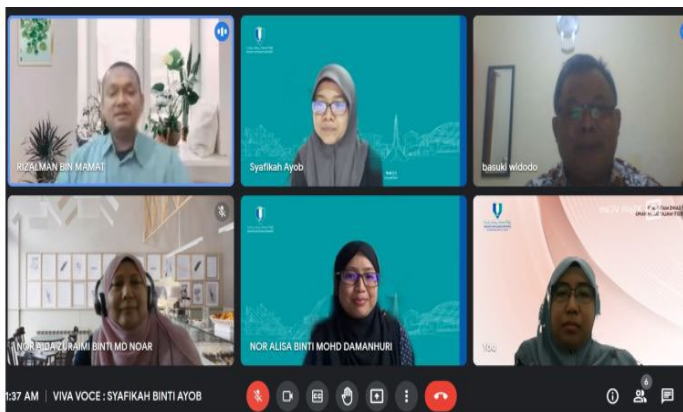
**TAHNAH!**

Sekalung tahniah dan syabas kepada Saudari Siti Nabihah binti Othman, pelajar Sarjana Sains (NEC 461) – Bidang Penyelidikan Matematik dibawah penyeliaan Ts. Dr. Norazaliza Binti Mohd Jamil atas kejayaan lulus VIVA VOCÉ pada 10 Disember 2021. Tajuk tesis beliau adalah “A MATLAB Based-Graphical User Interface (GUI) to Predict the Food Quality During Frying Process”.



**TAHNAH!**

Sekalung tahniah dan syabas kepada Puan Syafikah binti Ayob, pelajar Doktor Falsafah (NEC 461) – Bidang Penyelidikan Matematik dibawah penyeliaan Dr. Nor Alisa Binti Mohd Damanhuri atas kejayaan lulus VIVA VOCÉ pada 23 Disember 2021. Tajuk tesis beliau adalah “The Numerical Approximation For The Indentation Of Granular Materials By A Smooth Rigid Wedge Punch”.





### MAJLIS PERSARAAN

Pada 23 November 2021, telah berlangsung dengan jayanya Majlis Persaraan Puan Siti Fatimah Binti Ahmad Zabidi bertempat di Hotel Rocana, Kuantan dari jam 11 pagi hingga 1.30 tengahari. Majlis penghargaan ini bagi meraikan sumbangan dan khidmat bakti Puan Siti Fatimah sepanjang berkhidmat di UMP selama 15 tahun. Kami di PSM mendoakan kesejahteraan kesihatan buat Puan Siti Fatimah Binti Ahmad Zabidi.



### TAHNIAH!

Sekalung tahniah tahniah dan syabas kepada semua penerima Anugerah Kualiti & Inovasi Pusat Sains Matematik, UMP bagi tahun 2021 yang terdiri daripada Profesor Madya Dr. Norhayati Binti Rosli, Dr. Noryanti Binti Muhammad, Dr. Noratikah Binti Abu dan Encik Mohammad Daud Bin Abu Samah. Semoga kejayaan ini menjadi pemangkin dan pembakar semangat kepada seluruh warga PSM untuk sama-sama menyumbang ke arah kecemerlangan PSM bagi tahun 2022.

**Tahniah!**



PROFESOR MADYA DR. NORHAYATI BINTI ROSLI



DR. NORYANTI BINTI MUHAMMAD



DR. NORATIKAH BINTI ABU



ENCIK MOHAMMAD DAUD BIN ABU SAMAH

**ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG**

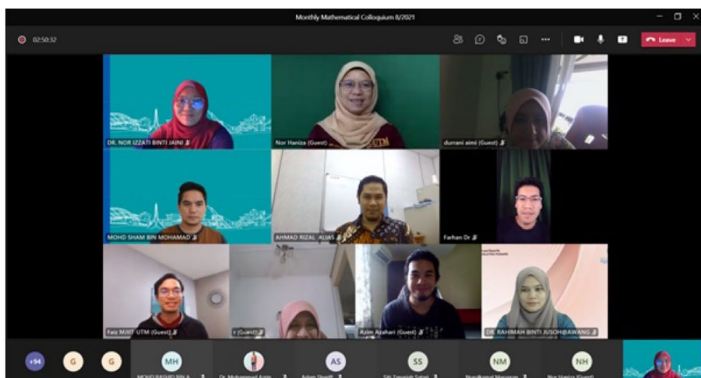
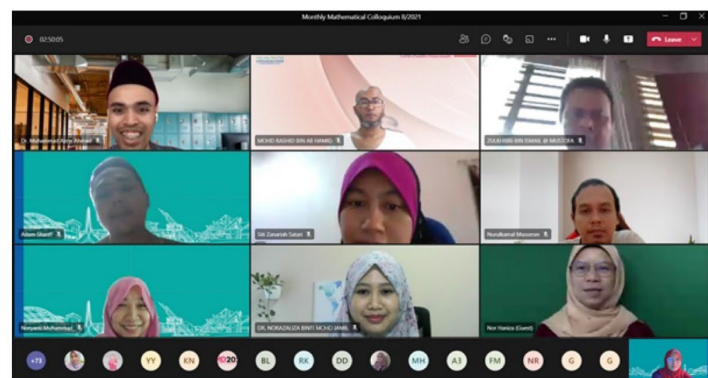
MAJLIS HARI KUALITI & INOVASI  
DAN  
ANUGERAH CENDEKIA BITARA UMP 2021



**MONTHLY MATHEMATICAL COLLOQUIUM (MMC) SIRI 8, 2021  
3 SEPTEMBER 2021**

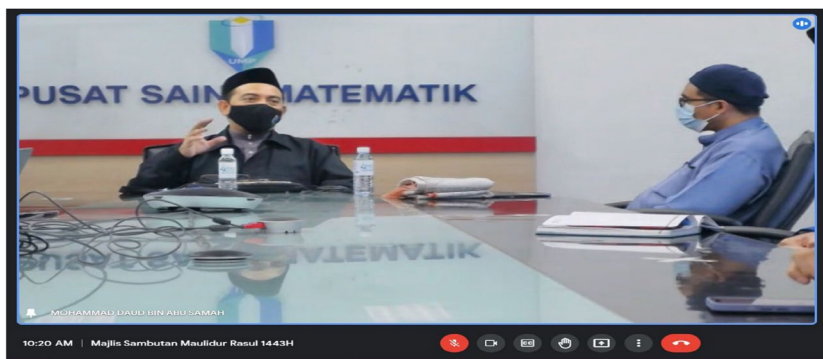
Kumpulan penyelidikan Applied & Industrial Mathematics and Statistics (AIMS), Pusat Sains Matematik (PSM), UMP telah berjaya menganjurkan Monthly Mathematical Colloquium (MMC) Siri 8 pada 3 September 2021.

MMC Siri 8 telah menampilkan Profesor Dr. Nor Haniza Sarmin dengan tajuk pembentangan "A Smooth Sailing in a Postgraduate Journey: Tips for Students and Supervisors".



**MAJLIS SAMBUTAN MAULIDUR RASUL 1443H  
29 OKTOBER 2021**

Majlis sambutan Maulidur Rasul 1443H peringkat Pusat Sains Matematik (PSM) UMP telah diadakan pada Jumaat, 29 Oktober 2021 bersamaan dengan 12 Rabiulawal 1443H. Sambutan Maulidur Rasul ini merupakan sambutan julung kali dianjurkan oleh Kelab Kebajikan PSM dan pelaksanaannya adalah secara hibrid.



**MAJLIS ASPRESIASI PENGANJURAN SKSM 28  
12 DISEMBER 2021**



Majlis jamuan keraiian sebagai tanda terima kasih kepada seluruh jawatankuasa yang terlibat atas kejayaanenganjuran Simposium Kebangsaan Sains Matematik ke – 28 (SKSM 28) telah diadakan pada 12 Disember 2021 bertempat di Swiss Garden Hotel.

# ICoAIMS2022

<http://icoaims.ump.edu.my>



MATHEMATICS AND STATISTICS MANIFESTATION THE EXCELLENCE OF CIVILIZATION

## VIRTUAL CONFERENCE

### IMPORTANT DATES

#### Abstract Submission Dateline

1 April 2022

#### Notification of Abstract Acceptance

15 April 2022

#### Early bird Registration & Payment

2 May 2022

#### Full Paper Submission Dateline

3 June 2022

#### Normal Registration & Payment

1 August 2022

#### ICoAIMS 2022

24 – 26 August 2022

## 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED & INDUSTRIAL MATHEMATICS AND STATISTICS 2022

MICROSOFT TEAMS  
24 – 26 AUGUST 2022

### SCOPES

- Pure Mathematics
- Applied Mathematics
- Computational Mathematics
- Statistics
- Operational Research
- Mathematics Education
- Data Science
- Engineering & Industrial Applications

ICoAIMS 2022 welcomes all honorable academicians, researchers, industry makers, scientists, and postgraduate students from all organizations around the world to contribute to the conference through submissions of their research papers. Prospective authors are cordially invited to submit and present virtually their high-quality research contributions describing original and unpublished results of conceptual, constructive, empirical, experimental, or theoretical work in the areas of Mathematics and Statistics. All accepted peer-reviewed papers are expected to be published in the American Institute of Physics (AIP) Conference proceedings (indexed in **Scopus**). Distinguished high quality papers subject to reviewers' comments will be invited for publications in renowned journal indexed by **Scopus**.

### CONFERENCE FEES

| CATEGORY      |               | EARLY BIRDS | NORMAL  | *SPECIAL RATE |
|---------------|---------------|-------------|---------|---------------|
| LOCAL         | Professional  | RM 800      | RM 850  | RM 600        |
|               | Student       | RM 600      | RM 650  | RM 400        |
| INTERNATIONAL | Professional  | USD 250     | USD 280 | USD 200       |
|               | Student       | USD 200     | USD 250 | USD 150       |
| PARTICIPANT   | Local         | RM100       |         |               |
|               | International | USD 50      |         |               |

\*For submission more than ONE paper of the same presenter.

### KEYNOTE SPEAKERS

#### 1. Professor Dr. Zhai Junhai

Hebei University, China  
Big Data, Machine Learning

#### 2. Professor Guisheng Zhai

Shibaura Institute of Technology, Japan  
Applied Mathematics, Control Theory

#### 3. Assoc. Prof. Dr. Norhayati Rosli

Universiti Malaysia Pahang  
Stochastic Modelling, Risk Based Inspection, Numerical Analysis

#### 4. Dr. Mazlan Abbas

Co-founder and CEO of FAVORIOT Sdn. Bhd.  
Internet of Things

#### 5. Mr. Nor Azmi Abdul Rahim

Senior Consultant, CreativeVision Sdn. Bhd.  
Industrial Statistics



Secretariat ICoAIMS 2022  
Centre for Mathematical Sciences,  
College of Computing & Applied Sciences,  
Universiti Malaysia Pahang,  
Labuhaya Tun Razak,  
26300 Gambang, Pahang  
019-9544531 (Assoc. Prof. Dr. Norhayati Rosli)  
<https://www.facebook.com/icoaims/>  
[icoaims@gmail.com](mailto:icoaims@gmail.com)

[psm.ump.edu.my](http://psm.ump.edu.my)

[@psmumpofficial](https://www.facebook.com/psmumpofficial)

Pusat Sains Matematik UMP TV

[@psm\\_ump](https://twitter.com/psm_ump)

TEKNOLOGI  
UNTUK  
MASYARAKAT

5 STARS  
QS RATED FOR EXCELLENCE  
2018

751-800  
QS WORLD UNIVERSITY  
RANKINGS 2021

#133 ASIA  
QS WORLD UNIVERSITY  
RANKINGS 2021

PENAUNG PenaPSM  
PROFESOR DR. MOHD ZUKI BIN SALLEH

KUMPULAN KREATIF Pena PSM

DR. NADIRAH BINTI MOHD NASIR  
DR. MOHD KHAIROL BAZLI BIN MOHD AZIZ  
DR. MUHAMMAD AZRIN BIN AHMAD  
CIK LAILA AMERA BINTI AZIZ

ISSN 2785-8200

