

# INOVASI

Kongres dan Pertandingan Inovasi dalam Pengajaran dan Pembelajaran 2023

Tarikh : 6 - 7 September 2023  
Tempat : Dalam talian (Secara Maya)



**INOVASI IDEA DALAM PENDIDIKAN TANPA SEMPADAN**  
*Advancing Ideas in Education without Limits*

## BUKU PROGRAM

Pusat Pengajaran & Pembangunan Kurikulum, UKM (PENGAJARAN-UKM)  
☎ 603-8921 4299 ✉ pghpntp@ukm.edu.my 🌐 www.aktivukm.my

**kNOVASI 2023**

**KONGRES DAN PERTANDINGAN INOVASI  
DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN 2023**

6 & 7 September 2023 | Secara Maya

**kNOVASI 2023**

**KONGRES DAN PERTANDINGAN INOVASI  
DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN 2023**

Inovasi Idea dalam Pendidikan Tanpa Sempadan  
*Advancing Ideas in Education without Limits*

**BUKU PROGRAM**

**PENGAJARAN-UKM  
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA**

Hak cipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara sekalipun, sama ada secara elektronik, fotokopi, rakaman atau cara lain sebelum mendapat keizinan bertulis daripada  
PENGAJARAN-UKM, UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA.

Terbitan Pertama 2023  
Hak Cipta Pengajaran-UKM, Universiti Kebangsaan Malaysia

Diterbitkan di Malaysia oleh:  
Pusat Pengajaran & Pembangunan Kurikulum  
(Pengajaran-UKM),  
Universiti Kebangsaan Malaysia,  
Bangi, Malaysia

Disunting oleh:  
Hasanah binti Abd Khafidz  
Najah Nadiah binti Amran  
Noor Lizza binti Mohamed Said  
Alya Nabihah binti Idris  
Nurul Anis binti Mohd. Makhin

Pengajaran-UKM

kNOVASI 2023 Kongres dan Pertandingan Inovasi dalam Pengajaran dan Pembelajaran 2023  
(Inovasi Idea dalam Pendidikan Tanpa Sempadan) Buku Program

# KANDUNGAN

	Halaman
<b>ALUAN NAIB CANSOLOR.....</b>	<b>5</b>
<b>URUS SETIA kNOVASI 2023.....</b>	<b>7</b>
<b>ATUR CARA kNOVASI 2023 .....</b>	<b>10</b>
<b>UCAPTAMA .....</b>	<b>12</b>
<b>PANELIS FORUM .....</b>	<b>13</b>
<b>BENGKEL PRA kNOVASI 2023 .....</b>	<b>16</b>
<b>PENCERAMAH BENGKEL.....</b>	<b>17</b>
<b>JADUAL PERTANDINGAN INOVASI .....</b>	<b>24</b>
<b>SESI 1: PENGALAMAN PEMBELAJARAN IMERSIF .....</b>	<b>24</b>
<b>SESI 2: PEMBELAJARAN TRANSFORMATIF .....</b>	<b>34</b>
<b>SESI 3: PENTAKSIRAN ALTERNATIF &amp; KURIKULUM PROGRAM PENGAJIAN     INOVATIF.....</b>	<b>44</b>
<b>JADUAL PEMBENTANGAN KERTAS KERJA.....</b>	<b>55</b>
<b>JURI PERTANDINGAN INOVASI.....</b>	<b>63</b>
<b>JURI PEMBENTANGAN KERTAS KERJA.....</b>	<b>66</b>
<b>MODERATOR SIDANG &amp; TEKNIKAL .....</b>	<b>67</b>
<b>LARIAN MAYA kNOVASI 2023 .....</b>	<b>69</b>
<b>PENAJA kNOVASI 2023.....</b>	<b>73</b>
<b>PENGHARGAAN &amp; TERIMA KASIH .....</b>	<b>74</b>

# ALUAN NAIB CANSOLOR



**YBhg. Prof. Dato' Gs. Ts. Dr. Mohd Ekhwan Hj. Toriman**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera,

Alhamdulillah, bersyukur saya ke hadrat Allah Subhanahuwataala kerana dengan limpah kurnianya, sekali lagi, kNOVASI 2023 dapat diadakan dengan jayanya secara maya. Tahniah dan syabas kepada Ahli Jawatankuasa di dalam merancang dan menjayakan sidang kongres dan pertandingan Inovasi dalam Pengajaran dan Pembelajaran.

Salam sejahtera dan salam hormat kepada semua peserta kongres, penyelidik, pendidik, dan ahli akademik.

Terlebih dahulu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak penganjur kerana memberi saya peluang untuk berkongsi pandangan dan kejayaan dalam inovasi pengajaran dan pembelajaran di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Konferens yang bertemakan "Inovasi Idea Dalam Pendidikan Tanpa Sempadan (Advancing Ideas in Education Without Limits)" ini amat relevan dan penting dalam menghadapi cabaran semasa dalam bidang pendidikan.

Dalam era globalisasi dan kemajuan teknologi yang pesat, penting bagi institusi pendidikan untuk terus berinovasi dan mengadaptasi pendekatan pengajaran dan pembelajaran yang sesuai dengan keperluan dan harapan masa depan. UKM dan rakan institusi Pendidikan yang lain telah mengambil tanggungjawab ini dengan serius dan melaksanakan pelbagai inisiatif inovatif untuk memastikan proses pembelajaran yang lebih aktif, inklusif, dan futuristik.

Institusi Pendidikan tinggi secara mapan berusaha memastikan bahawa pengajaran dan pembelajaran tidak hanya berlaku di dalam dewan kuliah, tetapi juga di luar dewan kuliah. Ia dilaksanakan dengan menerapkan pendekatan pembelajaran aktif yang melibatkan pelajar secara langsung dalam proses pembelajaran mereka. Melalui kaedah seperti pembelajaran berdasarkan projek, pembelajaran berpandukan teknologi, dan kolaborasi antara pelajar, kami berusaha untuk membentuk pemikiran kritis, kreatif, dan kemahiran praktikal yang relevan dengan dunia pekerjaan.

Selain itu, inisiatif AktivUKM dilaksanakan bagi mewujudkan persekitaran pembelajaran yang inklusif. Ini dapat direalisasikan dengan menyediakan sokongan dan akses yang diperlukan untuk pelajar berkeperluan khas, serta menggalakkan kepelbagaian budaya dan pendekatan pembelajaran yang menghormati perbezaan individu. Dengan berpegang teguh pada prinsip bahawa semua pelajar mempunyai potensi yang unik, dan melalui pendekatan inklusif, kami berusaha untuk mengukuhkan keupayaan mereka dan memupuk rasa kesetiaan terhadap institusi.

Sekiranya kita ingin membentuk masa depan dalam pengajaran dan pembelajaran, kita juga perlu memikirkan isu masa depan yang sedang berkembang. Di UKM, kami memahami kepentingan pendekatan pembelajaran futuristik yang melibatkan teknologi dan keupayaan digital. Ia telah dilakukan dengan mengintegrasikan elemen-elemen seperti pembelajaran dalam talian, realiti maya, dan kecerdasan buatan dalam strategi pengajaran dan pembelajaran kami. Dalam era digital ini, penting bagi kita untuk menghasilkan pelajar yang tidak hanya mahir dalam teknologi, tetapi juga memahami impaknya dalam masyarakat dan dunia.

Di UKM, kami berbangga dengan inovasi pengajaran dan pembelajaran yang kami telah capai, tetapi kami juga menyedari bahawa cabaran dan peluang baru akan terus muncul. Kita harus bersama berganding bahu untuk terus komited memperbaiki pendekatan pengajaran & pembelajaran iaitu berdasarkan penyelidikan dan amalan terbaik, untuk memberikan pengalaman pembelajaran terbaik kepada semua pelajar.

Akhir kata, saya ingin mengucapkan tahniah kepada semua peserta yang telah menyumbangkan inovasi mereka dalam bidang pengajaran dan pembelajaran. Saya berharap bahawa kongres ini akan menjadi platform untuk berkongsi pengetahuan, idea, dan kerjasama dalam membangunkan pendidikan yang lebih baik dan menyediakan bekalan yang mencukupi untuk masa depan yang menanti.

Terima kasih.

# URUS SETIA kNOVASI 2023

## **Pengerusi**

Prof. ChM. Dr. Mohammad bin Kassim,  
*TNC(AA)*

## **Timb. Pengerusi**

Prof. Dr. Ir. Ahmad Kamal Ariffin bin Mohd.  
Ihsan, *Pengajaran-UKM*

## **Setiausaha**

PM Dr. Azmin Sham binti Rambely,  
*Pengajaran-UKM*

## **Pen. Setiausaha**

En. Mohammad Fahmi Mike bin Abdullah,  
*Pengajaran-UKM*

## **Pemb. Setiausaha I**

Cik Nur Fadzilla binti Yusoff, *Pengajaran-UKM*

## **Pemb. Setiausaha II**

Encik Muhamad Nasuha bin Jaafar,  
*Pengajaran-UKM*

## **Bendahari & Jamuan**

Cik Nurhidayah binti Ab. Wahab, *Unit Kutipan Hasil Jabatan Bendahari*  
En. Ariffudin bin Musleh, *Pengajaran-UKM*  
Pn. Norsuhaili binti Md Arshad, *Unit Kutipan Hasil Jabatan Bendahari*

## **JAWATANKUASA**

### **JK Sistem**

Dr. Sakhinah binti Abu Bakar, *FST (Ketua)*  
Dr. Fatimah binti Razak, *FST*  
Dr. Nurul Izzaty binti Hassan, *FST*  
Dr. Zamira Hasanah binti Zamzuri, *FST*  
Pn. Nurul Nadiah binti Ibrahim,  
*Pengajaran-UKM*

### **JK Pendaftaran**

Prof. Madya Dr. Mohd Hanif bin Zulfakar,  
*FFAR (Ketua)*  
Dr. Mazlina binti Mohd Said, *FFAR*  
Dr. Siti Shahara binti Zulfakar, *FSK*  
Pn. Siti Aishah binti Yusof, *Pengajaran-UKM*  
Pn. Norzawani binti Abdul Rahim,  
*Pengajaran-UKM*

### **JK Pertandingan Inovasi**

Dr. Noor Akmal Shareela binti Ismail, *FPER*  
Prof Madya Dr. Mohd Faizal bin Ahmad,  
*FPER*  
Prof Madya Dr. Jaya Kumar Murthy, *FPER*  
Dr. Azrina Syarizad binti Kuthubul Zaman,  
*FPER*  
Dr Muhammad Luqman bin Nasaruddin,  
*FPER*  
Puan Suzana binti Mohamad Habit, *FPER*  
En Syed Muhammad Zaki bin Syed Ismail,  
*FPER*  
Prof. Dr. Ismail bin Mohd Saiboon,  
*Pengajaran-UKM*  
PM Dr. Ts. Muhammad Helmi bin Norman,  
*Pengajaran-UKM*  
Puan Syafura binti Abdul Halim,  
*Pengajaran-UKM*  
Pn. Zatulhijannah binti Miasin, *Pengajaran-UKM*

### **JK Penajaan**

Ts. Dr. Mohd Khalid bin Mohamad Nasir, *FPEND* (Ketua)

PM Dr. Mohamed Yusoff bin Mohd Nor, *FPEND*

En. Nor Rajaie bin Hashim, *Pengajaran-UKM*

Puan Nurul Asmidar binti Norozi, *Pengajaran-UKM*

### **JK Program**

PM Dr Yew Hsu Zenn, *FGG*

Dr. Rifqah binti Nordin, *FGG*

Dr. Nor Atika binti Md Ashar, *FGG*

Dr. Siti Nuramanina binti Abdul Shukor, *FGG*

Dr. Beh Yew Hin, *FGG*

Dr. Zulkifli bin Kassim, *FGG*

Cik Jane Kalang, *FGG*

Pn. Nor Faridawati binti Bahari, *Pengajaran-UKM*

### **JK Hebahan, Promosi & Dokumentasi**

Pn. Hasnur Bariah binti Adnan, *FSSK*

Dr. Mohammad Adnan bin Pitchan, *FSSK*

Dr. Mohd Nasir bin Selamat, *FSSK*

Dr. Rusyda Helma binti Mohd, *FSSK*

Pn. Hasnoor Shima binti Ahmad Hassan, *FSSK*

Dr. Muhammad Ajib bin Abd Razak, *FSSK*

Pn. Azidawatie binti Ahmad Azni, *FSSK*

En. Mohd. Khairul bin Mohamed, *Pengajaran-UKM*

Pn. Nurul Nadiah binti Ibrahim, *Pengajaran-UKM*

En. Muhammad Zaid bin Gazalli, *Pengajaran-UKM*

En. Muhammad Ghazali bin Arafin, *Pengajaran-UKM*

### **JK Protokol & Cenderamata**

Prof. Dr. Ahmad Rohi bin Ghazali, *FSK* (Ketua)

Dr. Mohd Kaisan bin Mahadi, *FFAR*

Dr. Nor Aniza binti Azmi, *FSK*

En. Mohd Norhafizun bin Mohd Saman, *FSK*

Dr. Nor Farah binti Mohamad Fauzi, *FSK*

Pn. Noor Shafinaz binti Puteh, *FSK*

Cik Nur Syuhada binti Abdul Razak, *FSK*

En. Anthony Ulek Anak Jeti, *Pengajaran-UKM*

Moliawati binti Dahalan, *Pengajaran-UKM*

### **JK Logistik & Peralatan**

Prof. Madya Dr. Zarina binti Othman, *PPCU* (Ketua)

Dr Iszan Hana binti Kaharudin, *PPCU*

Cik Sarah binti Mohamad Yunus, *PPCU*

Ts. Dr. Azura binti Ishak, *FTSM*

En Nurul Hazril bin Hali, *PTM*

Pn. Suhana binti Mat Saat, *PTM*

Pn. Nurul Amiza binti Ahmad Sawal, *PPCU*

En. Zulkarnain bin Zainuddin, *Pengajaran-UKM*

En. Muhammad Ghazali bin Arafin, *Pengajaran-UKM*

En. Izrie Fadzlie bin Abdullah Zawawi, *Pengajaran-UKM*

### **JK Sainifik**

Dr. Abdul Hadi bin Azman, *FKAB* (Ketua)

Dr. Nor Kamaliana binti Khamis, *FKAB*

Dr. Asma' binti Abu Samah, *FKAB*

Dr. Muhammad Alias bin Md. Jedi, *FKAB*

Dr. Razinah binti Sharif @ Mohd Sharif, *FSK/CRIM*

Dr. Ahmad Yunus bin Mohd Noor, *FPI*

Dr. Zurina binti Mahadi, *PPCU*

PM Dr. Azmin Sham binti Rambely, *Pengajaran-UKM*

PM Dr. Yanti binti Rosli, *Pengajaran-UKM*

Encik Muhamad Nasuha bin Jaafar, *Pengajaran-UKM*

Nur Fadzilla binti Yusoff, *Pengajaran-UKM*

**JK Bengkel**

Dr. Nadhilah binti A.Kadir, *FUU*  
Dr. Muhammad Sayuti bin Hassan@  
Yahya, *FUU*  
Dr. Mohd Shahril Nizam bin Md Radzi,  
*FUU*  
Dr. Saidatul Nadia binti Abd Aziz, *FUU*  
En. Muhammad Fahmi Mike bin Abdullah,  
*Pengajaran-UKM*

**JK Buku Program & Abstrak**

Dr. Hasanah binti Abd Khafidz, *FPI* (Ketua)  
Dr. Najah Nadiah binti Amran, *FPI*  
Dr. Noor Lizza binti Mohamed Said, *FPI*  
Cik Alya Nabihah binti Idris, *Pengajaran-UKM*  
Cik Nurul Anis binti Mohd. Makhin,  
*Pengajaran-UKM*

**Auditor**

PM Dr Ts. Dr. Zulkefli bin Mansor,  
*Pengajaran-UKM* (Ketua)  
En. Anthony Ulek Anak Jeti, *Pengajaran-UKM*  
Pn. Sufeera binti Rahmad, *PPCU*

# ATUR CARA kNOVASI 2023

Tema: Inovasi Idea dalam Pendidikan Tanpa Sempadan  
Tempat: Secara dalam Talian & Hotel Tenera, Bangi

6 SEPTEMBER 2023 (RABU)	
MASA	PROGRAM
7:30 pagi – 5:15 petang	<b>Pendaftaran Peserta Pameran Korporat Penaja</b>
9:00 pagi – 9:30 pagi	<b>Perasmian dan Kata Aluan oleh:</b> YBhg. Prof. Gs. Ts. Dato' Dr. Mohd Ekhwan Hj. Toriman Naib Canselor, UKM
9:30 pagi – 10:30 pagi	<b>Ucuptama</b> Encik Kumaran Singaram <i>"Big Data Analytics and how it is Revolutionizing Digital Transformation in Businesses, Government and Society"</i>
10:30 pagi – 10:45 pagi	<b>Rehat</b>
10:45 pagi – 12:15 t/hari	<b>Sesi I</b> (Sesi pertandingan inovasi)
12:15 t/hari – 2:00 petang	<b>Rehat</b>
2:00 petang – 3:30 petang	<b>Sesi II</b> (Sesi pertandingan inovasi)
3:30 petang – 3:45 petang	<b>Rehat</b>
3:45 petang – 5:15 petang	<b>Sesi III</b> (Sesi pertandingan inovasi)

**7 SEPTEMBER 2023 (KHAMIS)**

<b>MASA</b>	<b>PROGRAM</b>
9:00 pagi – 6:00 petang	<b>Pendaftaran Peserta Pameran Korporat Penaja</b>
9:00 pagi – 10:40 pagi	<b>Sesi IV</b> (Sesi pembentangan kertas kerja)
10:40 pagi – 11:00 pagi	<b>Rehat</b>
11:00 pagi – 12:00 t/hari	<b>Sesi Santai</b> 'Ruang Solusi' Bersama YBhg. Prof. Ir. Dr. Ahmad Kamal Ariffin Mohd Ihsan Pengarah, Pusat Pengajaran & Pembangunan Kurikulum, UKM
12:00 t/hari – 2:30 petang	<b>Rehat</b>
<b>Sesi petang diadakan secara hibrid di Hotel Tenera, Bangi</b>	
2:30 petang – 4:30 petang	<b>Forum</b> Tajuk: Teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dalam Pendidikan – Integriti, Cabaran dan Peluang
4:30 petang – 4.45 petang	<b>Majlis Penutup</b> YBhg. Prof. ChM. Dr. Mohammad bin Kassim Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa, UKM
4:45 petang – 5.15 petang	<b>Majlis Pelancaran UKM MetaMOOC</b> YBhg. Prof. ChM. Dr. Mohammad bin Kassim Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa, UKM
5.15 petang – 6.00 petang	<b>Penyampaian Hadiah oleh:</b> YBhg. Prof. ChM. Dr. Mohammad bin Kassim Timbalan Naib Canselor, Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa, UKM
6.00 petang	<b>kNovasi 2023 Tamat</b>

# UCAPTAMA

**Big Data Analytics and how it is Revolutionizing Digital Transformation in Businesses, Government and Society**



**ENCIK KUMARAN SINGARAM**

CEO

Nimbus Cloud Sdn Bhd

Kumaran Singaram was MD of Cisco Systems Malaysia in 2005-2008. Prior to that he held the position as the Head of Telecom business for Cisco in Asia Ex Japan, a \$300 million operations. After over 10 years in San Jose based Cisco Systems, Kumaran went to work for the Lippo Group in Indonesia to build the first 4G network in Indonesia. After acquisition of the First Media wireless business by Mitsui, Kumaran returned home to build 2 companies in 2014, Nimbus Cloud and Metora Data Science.

Kumaran areas of focus in the recent years has been in Data Engineering and Data Sciences. Kumaran holds an MSc in computer security from the University of Liverpool and an MSc in Internet Engineering from IUMW.

# PANELIS FORUM

## Teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dalam Pendidikan – Integriti, Cabaran dan Peluang



### **PROF. DR. SALAWATI BINTI MAT BASIR**

Penasihat Undang-Undang, Pejabat Penasihat Undang-Undang, UKM  
Professor in Centre for International Law and Siyar (CILAS), Faculty of Law,  
Universiti Kebangsaan Malaysia

Prof. Dr. Salawati Mat Basir is a professor at the Faculty of Law, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Prior to joining UKM, Prof. Dr. Salawati held several professional positions including practising Advocate & Solicitor and legal officer at a multinational company. Prof. Dr. Salawati held LLB, LLM and PhD from Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Prof. Dr. Salawati's interests include Public International Law, International Development Law, and Migration and Refugee Law. Her research focuses on globalization and international development law in Malaysia and the Third World, the right to development in Southeast Asian region and human rights especially for immigrants and marginalize groups. In particular, she writes on international development and human rights, refugee and migration issues in Asia Pacific, financing for development, security and sustainable development.

Prof. Dr Salawati has received 22 internal and external grants from European Union/Human Rights Commission of Malaysia, Fundamental Research Grant from the Ministry of Higher Education M, Research University Grant, Strategic Research Grant, Top Down Research Grant, Research Development Fund, Faculty Fund and Incentives Grants for Young Researchers totalling RM2.3 Million. As a main researcher, she has received RM912,000.00 for research works related to international law, human rights, security and migration studies.



**PROF. MADYA DR. MOHD RIDZWAN BIN YAAKUB**

Deputy Dean, Industrial & Community Partnerships Affairs  
Associate Professor at the Center for Artificial Intelligence and Technology,  
Faculty of Information Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia

Prof. Madya Dr. Mohd Ridzwan Yaakub is an Associate Professor at the Center for Artificial Intelligence and Technology (CAIT), Faculty of Information Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia (FTSM, UKM). His expertise is Sentiment Analysis/Opinion Mining, and Online Social Networks Analysis. The Head Researcher at Sentiment Analysis Lab, CAIT. In administration, his role is Deputy Dean, Industrial & Community Partnerships Affairs at the Faculty of Information Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).



**MR. AZIPH MUSTAPHA**

Head of Culture Transformation & Employee Engagement  
CelcomDigi Sdn Bhd

Mr. Aziph Mustapha is the Head of Culture and Engagement at CelcomDigi, Malaysia's leading telecommunications group. His ability to tell a meaningful and memorable story to any crowd has led him to be invited to deliver keynotes in more than 15 countries, including two TEDx talks. Aziph is a 25 years veteran of the corporate world in various industries. He started as an entry level bank employee and rose to become the CEO of a federal agency developing grassroots innovation, starting up a number of companies in IT and education along the way.

# MODERATOR FORUM



## **MR. WAN MOHD AIMRAN WAN MOHD KAMIL**

Lecturer in Astronomy and Astrophysics, Department of Applied Physics, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia

Mr. Wan Mohd Aimran Wan Mohd Kamil is a lecturer in astronomy and astrophysics at the Department of Applied Physics, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia. He obtained his BSc (Hons) in Physics from Imperial College London, then his Masters in Astrophysics at University College London. He is the Country Leader for Malaysia for the International Physics Olympiad (IPhO) and actively trains secondary school and pre-university students for the competition since 2010. He also organizes and conducts regular enrichment and research activities in astronomy and astrophysics at the Pusat PERMATApintar Negara, Universiti Kebangsaan Malaysia, especially in the setting up and running of its observatory since its first light in 2013 and in developing modules in astrophysics, physics and cultural astronomy specially geared for gifted and talented students.

# BENGGKEL PRA kNOVASI 2023

Jadual Bengkel Pra kNovasi 2023  
5 September 2023 (Selasa)  
Secara dalam Talian

<b>Bilik &amp; Moderator</b>	<b>9.00 pagi – 11.00 pagi</b>	<b>11.00 pagi – 1.00 tengah hari</b>	<b>2.00 petang – 5.00 petang</b>
<b>Bilik 1</b>  <i>Dr. Saidatul Nadia</i>	<b>Regenerating Instructional Design with AI for Immersive Learning Experience</b>  <i>Prof. Madya Ts. Dr. Nurfadhlina Binti Mohd Sharef</i>	<b>Learning by Doing: Dari Pembelajaran Teradun kepada Pembelajaran Fleksibel</b>  <i>Dr. Nur Thara Atikah Zainal</i>	<b>Professional Teacher Education in Digital Era: Learning from Finland</b>  <i>Dr. Ratih D. Adiputri</i>
<b>Bilik 2</b>  <i>Dr. Hanifah</i>	<b>Pengajaran Imersif dengan Metaverse</b>  <i>Prof. Madya Ts. Dr. Muhammad Helmi Norman</i>	<b>Unlocking Language Learning: Leveraging Technology for Innovative Teaching</b>  <i>Dr. Wan Ab Aziz Bin Wan Daud</i>	-
<b>Bilik 3</b>  <i>Dr. Suhaizad</i>	<b>Pengurusan Harta Intelekt</b>  <i>Pn. Nurmaziah Omar</i>	<b>Pengkomersialan</b>  <i>En. Mohamad Mustaqim Rosli</i>	-

# PENCERAMAH BENGKEL

## Regenerating Instructional Design with AI for Immersive Learning Experience



**Prof. Madya Ts. Dr.  
Nurfadhlina binti Mohd  
Sharef**

### **Abstract:**

The potential of AI in instructional design offers a transformative pathway to enhance learning outcomes and prepare learners for the challenges of the digital age. This talk explores the potential of AI to regenerate instructional design practices, enabling the development of engaging and immersive learning environments. AI algorithms can analyze learner data and interactions as a means to provide personalized guidance, real-time feedback, and adaptive content delivery. The AI-based virtual mentors tailor the content to individual needs, promoting deeper understanding and knowledge retention through an immersive learning experience. These AI-powered systems can provide context-aware guidance, interactive scenarios, and dynamic challenges, enhancing learner engagement and problem-solving skills. The talk will discuss practical strategies for AI-infused instructional design while highlighting ethical considerations, learner privacy, and ensuring human oversight as critical factors in responsible AI integration.

### **Biodata:**

Associate Professor Ts Dr Nurfadhlina Mohd Sharef is from the Faculty of Computer Science and Information Technology, Universiti Putra Malaysia. Her research areas revolve around data science, intelligent computing and elearning. Her current works are focusing on digital twin specifically on simulative and prescriptive-based precision analytics. She is one of the task force members for national artificial intelligence roadmap implementation and currently the chairperson of Young Scientist Network-Academy of Sciences Malaysia (YSN-ASM). Her mantra in teaching is experiential learning and believes blended learning is the best method to learn and teach.

# Learning by doing: Dari Pembelajaran Teradun kepada Pembelajaran Fleksibel



**Dr. Nur Thara Atikah binti  
Zainal**

## **Abstrak:**

Krisis pandemik Covid-19 telah mengubah landskap pendidikan yang mana pengajaran dan pembelajaran (PdP) kursus beralih dari penyampaian pembelajaran secara teradun (bersemuka dan atas talian) kepada mod pembelajaran sepenuhnya secara maya dan 'remote'. Situasi yang tidak pernah berlaku sebelum ini memberi kesan terutamanya kepada kursus yang memerlukan pelajar melalui proses pembelajaran berdasarkan pengalaman (experiential learning). Dr Nur Thara akan berkongsi pengalaman mentransformasikan pendekatan PEERS ke FLEXI PEERS dengan memberi penekanan kepada fleksibiliti kandungan dan konteks.

## **Biodata:**

Dr Nur Thara Atikah Binti Zainal is the Deputy Director of Career and Student Entrepreneurship Development Centre, Universiti Malaysia Sabah. She is also a Lecturer at the Centre for the Promotion of Knowledge and Language Learning. She received a Bachelor of Business with Honors (Marketing) from Universiti Malaysia Sabah and later completed her Master of Business Administration from the same university. She is also a PhD holder in Business and Management from the University of Nottingham, United Kingdom. She is a certified eUsahawan trainer under MDEC and her expertise is around: (i) digital marketing namely Facebook, Instagram, and WhatsApp marketing; (ii) content creation such as using Canva to create creative contents; (iii) social customer relationship management; (iv) customer engagement and (v) digital entrepreneurship.

# Professional Teacher Education in Digital Era: Learning from Finland



**Dr. Ratih D. Adiputri**

## **Abstract:**

My latest book "Sistem Pendidikan Finlandia- Belajar Cara Mengajar" [Finnish education system-learning how to teach] (Penerbit KPG Jakarta: 2023) was derived from my personal experience studying at Professional Teacher Education in Digital Era, a teacher education program from the Jyväskylä University of Applied Sciences/JAMK. This is a pedagogical education for teacher in facing digital era and how to still relate to transferring knowledge with all technological challenge.

I will share how the system of Finnish education has been ready for this, while advancing their technological expertise, they are also ready to tackle the challenge with ChatGPT, hoax and populist information. The pedagogical aspect remains the same --it is relations between teachers and students-- and with teachers continuously adapting to 'life-long learning' idea with open-mind, together we can continue to develop meaningful experiences of teaching and learning.

## **Biodata:**

I am a university lecturer (international development studies) and a senior researcher/postdoc level (history, political science, education) at the University of Jyväskylä, Finland. I am researching interdisciplinary research as seen below. I am now in a member at the research projects of "United Nations and Legitimacy (on climate change)" (2023-2025) and "Palm Oil and paradigm shift in Indonesia and EU", (2024-2027), both funded by the Kone Foundation.

I love reading and writing. I contribute to write op-ed articles for Kompas daily (Indonesia) and Politiikasta. My popular book about Finnish education system has been published in Indonesian language (KPG Jakarta, 2019) and I had been writing topics of teachers' education and migrated (Indonesian) women. I also participate in G20 ThinkTank, writing a Policy Brief as a team member with researchers from Finland, Indonesia and Japan, about aquaculture in a sustainable way.

# Pengajaran Imersif dengan Metaverse



**Prof. Madya Ts. Dr.  
Muhammad Helmi bin  
Norman**

## **Abstrak:**

Bengkel ini mendedahkan peserta dengan pendekatan pengajaran terkehadapan dengan reka bentuk pembelajaran imersif melalui metaverse. Peserta akan didedahkan dengan teori yang berkaitan dengan metaverse serta pembangunan sebuah persekitaran pembelajaran metaverse yang melibatkan pembangunan karakter 3D, pembangunan dunia maya dan penggunaan aset 3D. Peserta akan turut didedahkan dengan amalan terbaik pengajaran imersif dengan metaverse yang telah dilaksanakan dalam bagi bidang sains sosial dan sains sosial bagi peringkat pendidikan tinggi dan sekolah.

## **Biodata:**

Profesor Madya Ts Dr Muhammad Helmi Norman kini merupakan Timbalan Pengarah Teknologi Pengajaran bagi Pusat Pengajaran dan Pembangunan Kurikulum, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Beliau juga merupakan Profesor Madya bidang Pendidikan digital dan futuristik di Fakulti Pendidikan. Beliau telah dianugerahkan empat penganugerahan antarabangsa termasuk anugerah Apple Distinguished Educator dan Apple Professional Learning Specialist bagi transformasi pendidikan yang telah dilaksanakan di peringkat rendah, menengah dan pendidikan tinggi. Keterlibatan beliau dalam landskap tempatan dan global termasuk pelantikannya dalam lembaga pengarah International Association for Blended Learning, di Swartz Center for Swartz Center for Computational Neuroscience, University of California San Diego, USA; serta the Bournemouth University Human Computer Interaction Group, United Kingdom, dan Center for Driven Innovation, Learning and Design (eLL), Aalborg University, Denmark. Beliau juga telah menerbitkan pelbagai buku, artikel dalam jurnal berimpak tinggi, serta prosiding persidangan dalam bidang pendidikan digital dan futuristik. Beliau juga merupakan perintis "dronagogi" dalam mereka bentuk pendidikan futuristik dengan pembelajaran berasaskan dron.

# Unlocking Language Learning: Leveraging Technology for Innovative Teaching



**Dr. Wan Ab Aziz bin Wan  
Daud**

## **Abstract:**

In today's globalised society, language acquisition is an essential skill that enables individuals to communicate, collaborate, and navigate across cultures. Traditional teaching methods have been somewhat effective, but the rapid development of technology has created new opportunities for innovative language teaching strategies. Utilising the power of technology to unleash language acquisition is the topic of this paper.

This session aims to demonstrate how technology can be incorporated into language instruction to enhance the learning experience and enhance proficiency outcomes. Beginning with a discussion of the current challenges encountered by language learners, such as limited access to native speakers, a lack of personalised instruction, and insufficient engagement, the paper then moves on to propose solutions. The article then investigates various technological tools and applications that can resolve these obstacles and transform language learning into an interactive and immersive experience.

## **Biodata:**

Dr. Wan Ab Aziz Bin Wan Daud, merupakan Timbalan Dekan (Penyelidikan, Keusahawanan dan pembangunan pelajar) di Fakulti Pengajian Bahasa dan Pembangunan Insan, UMK. Berkelulusan sarjana muda bahasa Arab dan kesusasteraan, UIAM, Sarjana dalam pengajaran bahasa Arab sebagai bahasa kedua, UIAM dan PhD dalam bidang Pendidikan Teknologi Instruksional (Bahasa Arab) di Universiti Pendidikan Sultan Idris. Beliau pernah memenangi melebihi 30 pingat emas dalam pertandingan inovasi peringkat kebangsaan dan antarabangsa berkaitan penggunaan teknologi pengajaran dan pembelajaran bahasa Arab. Sehingga kini beliau telah menghasilkan pelbagai inovasi dalam pengajaran dan pembelajaran bahasa Arab seperti eSiyahah, MOOC Bahasa Arab, Aplikasi i-Almunawwar, Aplikasi e-Mufradat, Aplikasi i-Suyyah dan yang terkini aplikasi AR-KAFA bagi pembelajaran bahasa Arab untuk KAFA.

## Pengurusan Harta Intelekt



**Pn. Nurmaziah Omar**

### **Abstrak :**

Sesi taklimat harta intelek ini bertujuan memberikan pengetahuan berkenaan harta intelek termasuk ekosistem harta intelek di UKM dan jenis-jenis harta intelek. Terdapat kajian kes yang akan dibincangkan sepanjang sesi taklimat dan juga contoh-contoh harta intelek yang berjaya difailkan bagi memberikan kefahaman kepada penyelidik. Di akhir taklimat, diharapkan penyelidik dapat menentukan jenis harta intelek yang bersesuaian dengan kajian mereka.

### **Biodata:**

Nurmaziah binti Omar . Bekerja sebagai Pegawai Penyelidik Sosial di Pusat Inovasi & Pemindahan Teknologi sejak 2017. Mempunyai 6 tahun pengalaman menguruskan harta intelek di UKM dan telah menghadiri kursus pengajian jarak jauh di bawah World Intellectual Property Organization (WIPO).

## Ekosistem Pengkomersialan di Universiti Kebangsaan Malaysia



**En. Mohamad Mustaqim  
Rosli**

### **Abstract:**

Pengkomersialan di UKM adalah di bawah tanggungjawab Pusat Inovasi dan Pemindahan Teknologi. Pengkomersialan bukan sahaja mendatangkan markah KPI bagi penyelidik dan universiti, malah dapat mendatangkan ganjaran dalam bentuk kewangan bagi mereka yang berjaya menghasilkan inovasi yang mampu dimanfaatkan oleh masyarakat. Secara umumnya, inovasi yang dikomersialkan telah dilindungi dari sudut harta intelek. Di UKM, pengkomersialan inovasi adalah tertakluk kepada dasar pengkomersialan universiti. Hasil pengkomersialan akan diagihkan kepada penyelidik dan dikongsi bersama dengan pihak universiti. Peranan Pusat Inovasi dalam pengkomersialan di UKM juga akan diterangkan.

**Biodata:**

Mohamad Mustaqim bin Rosli adalah Eksekutif Pengkomersialan di Pusat Inovasi dan Pemindahan Teknologi UKM sejak September 2020. Sebelum itu, beliau pernah berkhidmat di agensi Harta Intelek IPVolusi Sdn Bhd dari 2018 hingga 2020. Setelah bergraduasi daripada Universiti Kebangsaan Malaysia dalam jurusan Kejuruteraan Mekanikal pada tahun 2014, beliau telah berkhidmat di UKM Teknologi Sdn Bhd sehingga 2016.

# JADUAL PERTANDINGAN INOVASI

## SESI 1: PENGALAMAN PEMBELAJARAN IMERSIF

6 September 2023 (Rabu)  
10-45 pagi – 12.15 tengahari

Bilik	Tajuk	Pembentang	Ahli Kumpulan	Sub-tema
<b>GENIUS</b>	PC Anatomy (Anatomi Komputer)	Muhamad Fadzli Bin Ali	Suriani Binti Rozahan Nur Aimuni Binti Abd Hadi Fauziah Binti Ahmad Zawawi Azhar Bin Ahmad Zaki	Imersif
	"Lengai" : Produksi Video Pesanan Khidmat Awam (PKA) Dalam Meningkatkan Literasi Digital Pelajar	Hasrul Hashim	Mohd Azul Mohamad Salleh Normah Mustaffa Muhammad Syakir Ahmad Sazali	Imersif
	InfiniteEd: Memperkasa Kemajuan Pendidikan Tanpa Sepadan melalui d-CoMS	Farah Suhana Binti Mansor	Nur Aqilah Binti Zulkifli	Imersif
	Keberkesanan " Kit SeMaTe" dalam Pdp Sejarah Sekolah Rendah	Nurul Nadia Bt Murad	Nur Farhana Binti Azman	Imersif
	"PRIBANOVATIF": Inovasi peribahasa untuk MELAYU BAHASA	Siti Rufaidah	Siti Iqlima, Siti Rufaidah, Nur Iliyana, Nur Khairunnisa, Nur Liyana Khairunnisa & M. Khalid M. Nasir	Imersif
	Inovasi 'Super Numbers and Operation' (Nombor Bulat dan Operasi Asas)	Nur Aisyah Binti Ghazali	Nurul Ain Akmal Binti Amaluddin, Hassan Basri Bin Mohd Azam, Muhammad Amirul Hakim Bin Razali, Wan Muhammad Ikhwan Bin Wan Zakaria	Imersif

**BESTARI**

"Skeleton Hands: The Bony Chart"	Gibson Anak Melana Halimatul Sa'diah Binti Ahmad Nordin Nur Nadzirah Binti Amir Hasan Nuralia Rezkika Binti Muhammad	Gibson Anak Melana Halimatul Sa'diah Binti Ahmad Nordin Nur Nadzirah Binti Amir Hasan Nuralia Rezkika Binti Muhammad Nur-Hasanah Ruslan	Imersif
From Sugar Rush to Cellular Energy: The Pathway Chronicles	Ts. Dr. Azila Adnan	Assoc. Prof. Dr. Hazlina Ahamad Zakeri	Imersif
Pengaplikasian Kit Bamari Sebagai Pembelajaran Transformatif Bagi Menggalakkan Kemahiran Membaca Kanak-Kanak	Nur Farhanim Binti Abu Haniffa	Nur Hazwani Razali, Nurul Zafirah Jamallul Rahman, Hazwani Hamzah	Imersif
Ciptaan 'Math Marvels' satu inovasi Matematik kepada pelajar tahun 1	Nurazirah Binti Md Arifin	Nurazirah Md Arifin, N. Syahirah M. Shaupi, N. Shafika Roslan, Nur'ain Wahidah Ya Omar, Nurulhuda Ismail, Azrin Azmi & M. Khalid M. Nasir	Imersif
Ciptaan 'HYE-ONE' untuk pelajar sains tahun 3: Memahami tabiat pemakanan haiwan	Hanna Ibrahim Hurrulnadia	Hanna Hurrulnadia Binti Ibrahim, Effa Nurbilla Binti Jamaludin, Wan Nur Aina Athirah Bt Wan Rosli, Nurul Ashikin Binti Ahmad, Ahmad Thalhah Bin Mazalan, Muhammad Syafiq Syahiran Bin Mohd Nor, Muhammad Asyraf Bin Abu Bakar & M. Khalid M. Nasir	Imersif

INTELEK

LRGS MRUN: B40 Households' Wellbeing Thru Education: STEM Science of Smart Communities	Prof. Ts. Dr. Mohamad Sattar Rasul	Ahmad Daniel Bin Ahmad Nur Atiqah Jalaludin Nur Athirah Abdullah Mohd Aizuddin Saari Muhamad Fadhli Bin Ramlee	Imersif
Effectiveness of Collaborative Online International Learning among pharmacy students in Malaysia and Philippines	Farida Islahudin	Mohd Makmor-Bakry, Siti Azdiah Abdul Aziz, Erwin Martinez Faller	Imersif
Explorace: An Interactive Approach in Learning Calculus Concept Among Malaysian Gifted and Talented Students	Nur Aqilah Binti Mohammed Fauzi	[1]*Nur Aqilah Binti Mohammed Fauzi, [2]Nurul Suzaina Binti Joli & [3]Ong Sy Ing	Imersif
Kelestarian Kawasan Pelancongan Di Mata Air Panas, Hulu Langat	Noor Aishah Binti Mohd Yakafli	Dr. Velan Kunjuraman Nor Halifah Hanim Binti Khodri Nur Syamimi Binti Faizal Nurul Izzah Binti Asmori Wan Nur Amanina Binti Pauzi @ W. Mohd Pauzi Syed Abdul Hadi Bin Syed Hamzah	Imersif
Pembelajaran Imersif Efektif Menerusi Pendekatan e-(FIRUZ) Dalam Pelantar e-Pembelajaran	Firuz-Akhtar Lubis	Nur Asyiqin Zohkarnain	Imersif
Kempen Kitar Semula	Muhammad Nabil Irfan Bin Shamsul Kamal	Dr Velan A/L Kunjuraman Nuratiqah Shahirah Binti Shafizan Asmaa Husna Binti Rosli Nurul Fathiah Binti	Imersif

<b>INOVATIF</b>			Azmy Nur Afifah Binti Che Abdul Nasir Dinie Syahira Binti Basrizal	
	Projek Sulam : Membina Laluan Pejalan Kaki Di Sekolah Kebangsaan Bukit Tampoi (A), Dengkil, Selangor	Mohd Shafik Bin Sabdali	Dr. Velan A/L Kunjuraman Nurhidayah Binti Samsuddin Nor Hany Nazwa Binti Mohd Puad Nurmaizatul Aqilah Binti Md Yusof Nur Atiqah Binti Kamarulanuar Shobita A/P Manimaran	Imersif
	saVid: Inovasi Pembelajaran Asas Tanaman Sawit	Masura Rahmat	Tengu Siti Meriam Tengku Wook, Shahrina Shahrani, Azura Ishak, Rohizah Abd Rahman, Noor Faridatul Ainun Zainal, Nur Hanani Mansor	Imersif
	Didik Sawit : Inovasi Pembelajaran Pengenalan Industri Sawit Kepada Pelajar Sekolah	Shahrina Binti Shahrani	Noor Faridatul Ainun Zainal, Masura Rahmat, Rohizah Abd Rahman, Azura Ishak, Mohammad Faidzul Nasrudin, Nik Aznizan Nik Ibrahim	Imersif
	Cyber Hasanat: Resilient Community Via Secure Cybercitizenship Board Game	Prof. Madya Dr. Sakinah Ali Pitchay	Prof. Madya Dr. Azni Haslizan Ab Halim, Prof. Madya Dr. Najwa Hayaati Mohd Alwi, Prof. Madya Dr. Farida Hazwani Mohd Ridzuan & Aufa Abdullah	Imersif
	Flora i-Book	Wan Muna Leza Binti Wan Mohd Isa	Mohd Imran Bin Zarhan Ali Saifuddin Bin Nor Azhar Mohd Farid Izzuddin Bin Norjafree	Imersif
	Pengalaman Pembelajaran Imersif Kursus Ergonomik Dalam Kalangan Pelajar Program Kesihatan Persekitaran Dan Keselamatan Industri	Dayana Hazwani Binti Mohd Suadi Nata	-	Imersif

**ILMIAH**

FantasiAlim: Mengeksplorasi Dunia Asas Binaan	Raihanah Binti Aluwapi	Nurul Akmal Muhamad, Raihanah Aluwapi, Fatin Hanani Mohd Sharif, Wan Syaidatul Atikah Wan Aziz, Siti Najihah Shamsulbahari & M. Khalid M. Nasir	Imersif
Adam, Lee & Muthusamy: Virtual Patients for Assessment of Medical Students' Communication Skills	Siti Khadijah Adam	Nurul Ain Mohd Salim Nurhanis Syazni Roslan Rafidah Hod	Imersif
Pendekatan Pembelajaran Immersif Dalam Membantu Murid Untuk Mahir Berkomunikasi Dalam Bahasa Melayu	Nabilah Binti Azmi	Mariati Mokhtar, Endang Pertiwi Saidy, Mior Muhammad Saiful Nizan Mohd Saali	Imersif
Penghasilan Slaid Pengajaran Menarik dengan Menggunakan Aplikasi Canva bagi Meningkatkan Kefahaman dan Minat Pelajar	Dr. Nik Norliati Fitri Md Nor	-	Imersif
'ZooRia' (Interaksi Antara Hidupan)	Nur Nabihah Binti Mazlan	Ain Nadzirah, Adlin Aina Nadhirah, Nurul Syahirah, Siti Norhidayah, Wong Jing Ping, Nur Nabihah & M. Khalid M. Nasir	Imersif

<b>PINTAR</b>	<p>Elevate your focus with Neurature ©: A scientifically proven learning tool to boost student's memory capacity by listening to low intensity nature sound</p>	<p>Farahnaz Binti Ahmad Anwar Bashah</p>	<p>Ahmad Nazlim Yusoff, Noor Alaudin Abdul Wahab, Hamzaini Abdul Hamid</p>	<p>Imersif</p>
	<p>FraudBuster</p>	<p>Razana Juhaida Johari</p>	<p>Razana Juhaida Johari, Hasnan, Sharifah Nazatul Faiza Syed Mustapha Nazri, Mohd Fairuz Adnan &amp; Mohd Afiq Bin Azero</p>	<p>Imersif</p>
	<p>PIZA KA-Bilan (PIZA KATA ADJEKTIF - SEMBILAN)</p>	<p>Selvi A/P Selvam</p>	<p>Selvi A/P Selvam</p>	<p>Imersif</p>
	<p>Inovasi "MANTRA" MudAhNya kaTa keRjA.</p>	<p>Abdul Hadri Bin Adisa</p>	<p>Abdul Hadri Bin Adisa, Fatin Liyana Binti Mohammad Badrudin, Noor Adilla Binti Kamarul Azman, Nordiana Adira Rosli Binti Abdullah, Siti Afifah Iryane Binti Md Lazim, Sofiah Hani Safien &amp; M. Khalid M. Nasir</p>	<p>Imersif</p>

**CERDAS**

<p>Inovasi 'ALWAN' Mengenal Warna Dalam Bahasa Arab</p>	<p>Nor Nasuha Ibrahim Binti</p>	<p>Nor Nasuha, Nur Amalin Solehah, Nur Hasanah, Fatimah, Maryam Fadhilah, Nur Izzatul Fasiha &amp; M. Khalid M. Nasir</p>	<p>Imersif</p>
<p>Hello Microbes : Our Puffing Friends</p>	<p>Noraiman Hafiz Bin Nordin</p>	<p>Jiratikan Jaudee Syarifah Nadhirah Binti Wan Idrus Nurul Izzah Binti Ali Dr Hamidah Binti Idris</p>	<p>Imersif</p>
<p>Social Behaviour Change Communication Intervention On Knowlesi Malaria Prevention Among At-Risk Community In Gua Musang, Kelantan: A Community-Based Learning</p>	<p>Nur Hazwani Binti Ahmad Damanhuri</p>	<p>Associate Professor Dr Emma Mirza Wati Mohamad Dr Arina Anis Azlan Associate Professor Dr Mohammad Rezal Hamzah Dr Hafizah Pasi Dr Mohd Rahim Sulong Dr Affendi Isa Sivasangari A/P Genapathy</p>	<p>Imersif</p>
<p>Proses Membina Informasi Dan Aplikasi QR Kod Dalam Memahami Klasifikasi Penyalahgunaan Bahan</p>	<p>Mohd Radhi Bin Abu Shahim</p>	<p>Dr. Kamarul Bin Md. Shah Pm. Dr. Melati Binti Sumari Dr. Norsafatul Aznin Binti A. Razak2</p>	<p>Imersif</p>
<p>Inovasi 'M&amp;M Pun Ibadah?'</p>	<p>Nur Rabi'atul Najihah Binti Mior Zaidi</p>	<p>Nurul Afifah Binti Mohd Saadan, Umar Bin Sharipudin, Aisyah Ilyana Binti Abdul Halim , Aida Binti Ab Wahab, Nazirah Binti Muhammad Sukri &amp; M. Khalid M. Nasir</p>	<p>Imersif</p>

<b>CERDIK</b>	<p>Modul STEM ACTG-13 untuk aktiviti interaktif pelajar dan guru bagi membudayakan pengalaman pembelajaran imersif STEM dan mata pelajaran biologi di sekolah</p>	Ahmad Bazli Ramzi	<p>Mohd Norfikri Omar, Hazlam Shamin Ahmad Shaberi, Nur Anisza Hanoum Naseron, Nur Azlina Mohd Sharif, Nurul Hanun Ahmad Raston, Muhamad Aidilfitri Mohamad Roslan</p>	Imersif
	<p>I-Sihat (β): Pembelajaran Reflektif Berasaskan Komuniti dan Projek</p>	Nor Kamaliana Khamis	<p>Nor Kamaliana Khamis, Mohd Faizal Mat Tahir, Mohd Anas Mohd Sabri, Meor Iqram Meor Ahmad, Mohd Radzi Abu Mansor, Hawa Hishamuddin, Zaliha Wahid, Norhidayah Mat Taib</p>	Imersif
	<p>Kesan Positif Kaedah Kerjalapangan dalam Pembelajaran Imersif Bersemuka: Perkembangan dan Potensi Pelajar</p>	Dr Nur Aqilah Mustafa Bakray	<p>Prof Madya Dr Noraini Talip Dr Ahamd Fitri Zohari</p>	Imersif
	<p>Alat Pembantu Pengajaran Dan Pembelajaran Pembinaan Jalan Animasi Interaktif</p>	Norhafizah Binti Manap	<p>Mohd Nizamuddin Bin Mohd Dawang</p>	Imersif
	<p>Beyond Reality: Augmented Reality's Breakthrough in Teaching Object Function to Children with Autism</p>	Intan Nadiah Abdul Hakim	<p>Ummul Hanan Mohamad</p>	Imersif

**CENDEKIA**

Revolusi Pembelajaran Teradun: Mengintegrasikan Pengalaman Imersif dalam Pengurusan Program Berimpak (LMCR1412)	Ahmad Arham Firdhaus	Norinsan Kamil Othman <sup>1, 3</sup> , Roslee Rajikan <sup>4</sup> , Shazli Ezzat Ghazali <sup>4</sup> , Nurwina Akmal Anuar <sup>1, 5</sup> , Mohd Azul Mohamad Salleh <sup>6</sup> , Tan Yao Xiong <sup>1</sup> , Hazrin Adila Mohamad Hashim <sup>1</sup> , Abdul Qaiyum Borhan <sup>1</sup> , Nur Emieza Salleh <sup>1</sup> & Syahidrul Ashraff Zamri <sup>1</sup>	Imersif
CTComics: Empowering Cancer Education Through Visual Storytelling	Francis Tieng Yew Fu	Assoc. Prof. Dr. Nurul Syakima Ab Mutalib	Imersif
Beyond the Blackboard: Augmented Reality Transforming Math Education	Che Nuru Saniyyati Che Mohamad	Noorhelynna Razali & Haliza Othman	Imersif
Using Generative AI to Enhance Chess Learning	Fazida Hanim Hashim	Aqilah Baseri Huddin Nor Fadzilah Abdullah	Imersif
Simulasi di dalam Pengajaran Komunikasi Politik: Kaedah dan Impak Terhadap Pengetahuan Demokrasi Deliberatif Dalam Kalangan Pelajar Antarabangsa	Ammar Redza Bin Ahmad Rizal	Ammar Redza Bin Ahmad Rizal	Imersif
Break O Fast (Puasa)	Fatin Dahlia Putri Binti Zolkefli	Fatin Dahlia Putri, Wardahtul Najwa, Siti Nurhusna, Nur Azirah, Amal, Nur Fariha, M.Khalid M.Nasir	Imersif

**CEMERLANG**

Manfaat & Pengalaman Makmal bersama AR Chemistry	Prof Madya Chm Dr Nurul Izzaty Binti Hassan	1. Dr Lam Meng Chun 2. Dr Nazatul Aini Binti Abd Majid 3. Dr Tan Siok Yee 4. Dr Liew Sook Yee 5. Chm Dr Nadhratun Naiim Binti Mobarak 6. Prof Madya Dr Harwati Binti Hashim	Imersif
Inovasi 'ALAM RIA' (Alam Kehidupan)	Bathrisha Adeba Binti Baharudin	Bathrisha Adeba, Puteri Nur Atiqah, Nur Anis Sabireen, Nur Ilyana Syuhada, Pelmie, Nur Farah Hani & M. Khalid M. Nasir	Imersif
Model for Anterior Colporaphy Simulation (Mss POPCyst): An Innovation for Surgical Training	Ixora Kamisan Atan	Nurul Wahidah Wagimon Siti Farhana Md. Pauzi Rima Anggrena Dasrihsyah	Imersif - change to imersif as requested
Pengalaman Pembelajaran Imersif melalui Pembelajaran berasaskan Perkhidmatan dalam Pemerkasaan Komuniti Ibu Bapa dan Kanak-kanak di Sekolah Kebangsaan Sungai Pelek, Sepang, Selangor	Dr. Hilwa Abdullah @ Mohd Nor	Seri Mastura Mustaza, Farah Farzana Rasol, Rohidayah Abdul Rahim, Wan Nursyaffiq Wan Mahamood, Rosnita Manap, Mohammad Hafiz Mohd Ali, Nur Aqilah Mohd Roseli, Mimi Sharina Ash'ari Dan Mohd Faiz Md Shah	Imersif
Stem Kit Microbial-Photosynthetic For Electricity Generation	Nazlina Haiza Binti Mohd Yasin	Suresh Thanakodi, Nur Atikah Aryanee Mohd Nadzri And Norefrina Shafinaz Md Nor	Imersif
Inovasi 'KENALI HAIWAN' Subjek Sains Sekolah Rendah	Harvey Richard Litin	Harvey Richard Litin, Ahmad Fakhruddin Jumiran, Nur Aisyah Mohamad Rosli, Nadia Zahari, Afif Aiman Aminudin, Alya Fitri N Rapli & M. Khalid M. Nasir	Imersif

## SESI 2: PEMBELAJARAN TRANSFORMATIF

6 September 2023 (Rabu)

2.00 petang – 3.30 petang

Bilik	Tajuk	Pembentang	Ahli Kumpulan	Sub-tema
<b>GENIUS</b>	MedStats: Look & Learn	Azmawati Mohammed Nawi		Transformatif
	Teaching STKK6513 (Organic Synthesis) At Stadium Ukm	Siti Aishah Hasbullah	Muntaz Abu Bakar	Transformatif
	Sebelas Strategi Tranformasi Tesis Kepada Buku Ilmiah Berimpak Aplikasi Teori HRST (Halim Razali Strategic Theory)	Halim Bin Razali		Transformatif
	Eksperimen Penukar Buck Menggunakan Litar Kawalan Ringkas yang Kos Efektif	Yushaizad Yusof	Radin Zaim, Afida Ayob, Muhammad Ammirul Atiqi Mohd Zainuri, Mohd Firdaus Hafidzuddin	Transformatif
	Interactive Student-Led Seminar On Chronic Disease Management In Primary Care	Dr Zuhra Hamzah	Zuhra Hamzah <sup>1</sup> , Saharuddin Ahmad <sup>1</sup> , Teh Rohaila Jamil <sup>1</sup> , Syahnaz Mohd Hashim <sup>1</sup> , Mohd Fairuz Ali <sup>1</sup> , Leelavathi Muthupalaniappen <sup>1</sup> , Ezura Madiana Md Monoto <sup>1</sup> , Rahmah Kamaludin <sup>2</sup> .	Transformatif
	CASENAVIGATOR360	Mohamad Ezrien Mohamad Kamal	Seri Ayu Masuri Md Daud; Tuan Zainun Tuan Mat	Transformatif

**BESTARI**

STQA3991 & STQA4993: An Actuarial Undergraduate First Step to Research Work	Siti Norafidah Mohd Ramli	Noriza Majid; Humaida Banu Samsudin (Humaida@Ukm.Edu.M y)	Transforma tif
Interactive AI-based module for effective literature reviews	Abdul Rahman Bin Mohamad		Transforma tif
Snake & Ladder Life Insurance Board game (SNALLE)	Rubayah Binti Yakob	Munira Binti Ismail Hendon Binti Redzuan Mohd Hafizuddin Shah Bangaan Abdullah Noriza Binti Majid Humaida Banu Binti Samsudin	Transforma tif
D-Analysis Accelerator	Dr Indarawati Tarmuji	Dr Intan Waheedah Othman Nuridayu Yunus Dr Yusarina Mat Isa	Transforma tif
Transforming Education through Immune System Storytelling and Poetic Exploration	Hazlina Ahamad Zakeri	-	Transforma tif
SiberSchool: Pembelajaran Siber Interaktif	Kamsuriah Ahmad	Syafiqah Binti Mohamad Zaki	Transforma tif

**INTELEK**

Analisis Program Mobiliti Pelajar Secara Maya di antara Mahasiswa Universiti Kebangsaan Malaysia dan Bunkyo-Gakuin University, Jepun, Pasca-Pandemik Covid-19	Asfarina Binti Zanudin	Nor Azlin Mohd Nordin, Sumaiyah Mat, Normala Mesbah, Siti Nur Akma Kamaruddin, Zainura Abdul Karim	Transformatif
Meneroka Matematik dengan ChatGPT	Fatimah Abdul Razak	-	Transformatif
'Manuskrip ke CapCut' dalam Pembelajaran Kesusasteraan Melayu Tradisional	Rahimah Hamdan	Shahrum Abdullah, Robe'ah Yusuf, Abdul Halim Ali, Azhar Wahid, Nadia Syamimi Yusof Dan Raja Faris Hakimi Raja Jaafar	Transformatif
The Use of Educational Comics in Learning Chemistry: Preliminary Study	Suganty A/P Kanapathy	Hawa Aqilah Binti Hamuzan Nursakinah Binti Mat Hazir Premanarayani Menon A/P Narayanan Nair Mohd Nor Bin Latif	Transformatif
E2GOV flipped classroom	Aida Maria Ismail	Marziana Madah Marzuki Aida Hazlin Ismail Razana Juhaida Johari Sharifah Norhafiza Syed Ibrahim	Transformatif

**INOVATIF**

Sampan The Card Game: Critical Thinking Skills For Language Learners	Mohd Fadhli Shah Bin Khaidzir	Mafarhanatul Akmal Ahmad Kamal	Transformatif
Transformative Teaching in First-Year Computer Science: Empowering Students with Google Colab for Interactive Programming Learning	Ong Yew Chuan	-	Transformatif
UKM STEM CLUB@TERENGGANU: PEMBUGARAN	Prof. Ts. Dr. Mohamad Sattar Rasul	Mohd Aizuddin Saari Nur Atiqah Jalaludin Mohamad Sattar Rasul Mohd Zamri Abd Razak Ida Ruzaini Altahari	Transformatif
Lifting The Borders In Speaking Using Idea Grid For Presentations	Azwan Shaiza Binti Nizam	Wan Nur'ashiqin Wan Muhammad Shazleena Othman	Transformatif
Permainan Papan Chickyam, Sebuah Alat Bantu Mengajar Bagi Subjek Pertanian	Muhammad Safwan Bin Abd Jamal	-	Transformatif
Periodic Table Palooza Through Chem-Vision Activity	Izyan Izdihar Binti Shaarani	Syaza Lyiana Binti Ab Wahab Nooraini Binti Mohammad Fairuz Wahida Binti Mohd Azmy Noraishah Binti Mohamad Sapuan	Transformatif

KPS-Filem	Nurul Hafizah Bt. Maarof	Norfiza Bt. Apfandi, Siti Aishah Bt. Hassan, Nor Syamilah Bt. Md Zin, Raja Muhammad Imran Bin Raja Abdul Aziz	Transformatif
Puzzle Accounting Canva Magic	Tengku Fairuz Binti Tengku Embong	Norliza Omar Indarawati Tarmuji (Dr)	Transformatif
Transformative Learning for Workplace Competencies Via Networking Cocktail Party	Jamaluddin Bin Aziz	None	Transformatif
Projek Hello Microbes Teach-able: Melahirkan Bakal Pendidik Berkualiti Melalui Integrasi Kepelbagaian Teknik Pengajaran Dalam Kursus Mikrobiologi	Dr Hamidah Binti Idris	Dr Mohamad Termizi Bin Borhan Dr Zainun Binti Mustafa Puan Noraida Binti Othman Encik Norfaizi Bin Othman Cik Syahira Binti Sabri Cik Siti Nurfarisha Binti Roslan	Transformatif
Developing Students' Speaking Skills Through Idea Pitching	Dr. Chairuzila Mohd Shamsuddin	Sarah Mohamad Yunus, Normazidah Che Musa & N. Rahayu Sallihudin	Transformatif
Pembangunan Laman Web Kerjaya dalam Kalangan Pelajar Pintar dan Berbakat	Nur Syazwani Binti Muhammad Yandoi	Jamaliah Binti Hamdan, Noramalina Binti Mohd Hatta, Muhd Firdaus Saufi Bin Mat Isa, Nurul Hidayah Binti Mohd Nasir, Roslina Binti Ahmad Faisal	Transformatif

<p>IModul Bahasa Melayu Komunikasi Antarabangsa "Lantun Bahasa Antara Benua"</p>	<p>Nor Azilawati Binti Mat Isa</p>	<p>Zanariah Mat Isa Ipgk Sultan Mizan Besut Terengganu</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Crossword Puzzles As An Innovative Learning Method For Physiotherapy Neurology Course At The Universiti Kebangsaan Malaysia</p>	<p>Mohd Ridhwan Bin Md Nadzri</p>	<p>Nor Azlin Binti Mohd Nordin Noor Hafifi Bin Noor Hisham</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Lab-NEPs: Kaedah memahami tajuk elektrokimia bagi matapelajaran kimia dengan lebih mudah</p>	<p>Juriah Binti Hj Mohd Salleh</p>	<p>Juriah Binti Mohd Salleh</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Kesan Penggunaan Perisian Simulasi Autodesk Tinkercad DELIMA dalam Subjek Biologi</p>	<p>Dr. Mohd Amir Zakaria</p>	<p>Pn. Siti Syaza Yasmin Mohammad Yassin, Dr. Nik Norhazrina Nik Mohd Kamil</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Students' Preferences on Teaching Materials Used For Learning Mathematics</p>	<p>Norshahirah Binti Mohamed Paid</p>	<p>Faizatul Akmal Binti Rahim Isaac Sharvindran A/L Seigar Nur Shamim Binti Hamzah</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Sistem Penjanaan Surat Automatik 2.0 Menggunakan Autocrat untuk Kursus KF3066 Latihan Industri</p>	<p>Mohd Anas Bin Mohd Sabri</p>	<p>Meor Iqram Meor Ahmad, Mohd Faizal Mat Tahir, Nor Kamaliana Khamis, Abdul Hadi Azman</p>	<p>Transformatif</p>

Development Of Quran - Science, Technology, Engineering, Art, And Mathematics (Q-Steam) Module: It's Effect On Mathematical Thinking And Islamic Character	Muzakkir	Rose Amnah Abd Rauf (Rose_Amnah@Um.Edu.My) Hutkemri Zulnaidi (Hutkemri@Um.Edu.My)	Transformatif
Student perception on the use of paraphrasing in an academic English course in UKM	Sa'adiyah Kummin	Taufik Bin Rashid Zarina Binti Othman	Transformatif
Pengajaran Transformatif: Implementasi Model Pengajaran Tyler dalam Kursus Bioetika untuk Kesejahteraan Masyarakat (LMCP1572)	Ahmad Firdhaus Arham	Latifah Amin, Muhammad Firdaus Aziz, Noor Sharizad Rusly, Puteh Noraihan A. Rahman & Yusnaini Md Yusoff	Transformatif
Anatomy Ball Puzzle	Fitri Farhana Binti Ahmad Daud	Nurul Najwa Binti Abu Bakar Siti Maryam Binti Idris Nurhazimah Binti Nordin Nur Asyura Binti Raffil	Transformatif
Sistem Pembentukan Kumpulan Dan Penilaian Rakan	Cheng Chin Tao	Ts. Masura Rahmat	Transformatif
Kit Eksperimen Skala Mikro ChemSci UKM: Pendekatan Berasaskan Sukatan Pelajaran untuk Pembelajaran Inklusif	Farah Hannan Anuar	Rizafizah Othaman [1,2], Nadhratun Naiim Mobarak [1,2], Azizah Baharum [1,2], Muntaz Abu Bakar [1], Siti Aishah Hasbullah [1], Teh Lee Peng [1], Mohd Firdaus Mohd Yusoff [1], Nur Hasyareeda Hassan [1,2], Nurul Huda Abd Karim [1], Nurfaizah Abu Tahrir [1], Rozida Mohd Khalid [1,2], Wan Nur Aini Wan Mokhtar [1]	Transformatif

Modul INPAQ: Reka Bentuk Pembangunan Modul Bahasa Arab Khusus Untuk Pendidikan Sahsiah Pesalah Juvana	Suhaila Zailani @ Hj Ahmad	Kaseh Abu Bakar, Wan Azman Wan Mohamad	Transformatif
Calm Down Bag	Syazana Binti Parni	Farhana Huda Binti Zainudin, Majorie Paul, Nur Nadiah Binti Azmi, Fatin Norsyazwani Binti Mohd Ariffin	Transformatif
Jom Fonik	Marhamah Binti Abu Zahar	Nurul Hasanah Binti Mohd Sajudin Zulfadhilah Binti Othman Nur Asiahmurni Binti Khairuddin Khairul Akmal Bin Mat Khari	Transformatif
Baca, Imbas, Mula, Sekarang (BIMS)	Muhammad Hasany Bin Mat Ghani	Nur Syafiqah Binti Mazri Nur Farahim Binti Mat Said Wan Nabila Natasya Binti Wan Zaidi	Transformatif
Pembaris EzyGuna	Rohaya Bt Ismail	Siti Rosinah Bt Said	Transformatif

<p>Naratif Legenda Digital: Aplikasi Inovasi Meningkatkan Minat Dunia Kesusasteraan</p>	<p>Jacquelina Karimon</p>	<p>Darwalis Sazan</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Model Pengintegrasian Teknologi, Artificial Intelligence (AI) Dan Problem Based Learning Dalam Pengajaran Undang-Undang Kewangan Islam</p>	<p>Dr Mohd Izzat Amsyar Mohd Arif</p>	<p>Pm Dr Ruzian Markom (Ukm) Dr Asma Hakimah Ab Halim (Ukm) Dr. Faezy Adenan (Uitm) Muhammad Syahrul Deen Bin Ahmad Rosli (Uitm) Dr Muhammad Firdaus Ab Rahman (Usim)</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Interactive Flipped Lectures</p>	<p>Ekram Bin Alias</p>	<p>Noor Akmal Shareela Binti Ismail</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Inovasi 'Spectrum Tool' Meningkatkan Kefahaman Dan Kemahiran Membina &amp; Mentafsir Carta Pai</p>	<p>Mohd Sahril Bin Abdul Wahid</p>	<p>Tiada</p>	<p>Transformatif</p>
<p>Fall Prevention Educational Videos To Improve Knowledge, Awareness And Attitude On Falls Among The Healthcare And Medical Undergraduates In Malaysia</p>	<p>Dr Sumaiyah Mat</p>	<p>[1] Sumaiyah Mat* [2] Year 3 Physiotherapy Students Session 2021/2022, [1] Devinder Kaur Ajit Singh, [3] Mohd Azzuan Ahmad [3] Nor Azlin Mohd Nordin, [1] Normala Mesbah, [3] Deepashini Harithasan, [3] Hafifi Hisham, [3] Nor Azura Azmi, [3] Asfarina Zanudin</p>	<p>Transformatif</p>

**CEMERLANG**

Pengajaran Transformatif Pendidikan Menerusi Mukallafugogi A(M-I-A-R) Fiqh	Abd. Aziz Bin Rekan	Mohd Istajib Mokhtar, Muhammad Ikhlas Bin Rosele, Muhamad Safwan Bin Harun	Transformatif
Mathematical Mastery in Crochet: Breaking the Yarn Ceiling	Noorhelyna Binti Razali	Haliza Othman, Nuryazmin Ahmat Zainuri, Izamarlina Asshaari, Nur Arzilah Ismail, Norhana Arsad	Transformatif
CartaStat: Alat bantu pengajaran Biostatistik Asas	Ismarulyusda Binti Ishak	Wan Nor Atikah Binti Che Wan Mohd Rozali	Transformatif
Pengajaran Dan Pembelajaran Berasaskan Muzium Bagi Kursus Undang-Undang Kemanusiaan Antarabangsa	Muhamad Hassan Sayuti	Ahmad Amirul Fawwaz Mohamad Khairi Chuah Cee Wei	Transformatif
'READY ME' Kunci Didik Jururawat Terlatih Novice	Dr Maziah	Azera Hasra Ismail, Siti Zuhaida Hussein	Transformatif

## SESI 3: PENTAKSIRAN ALTERNATIF & KURIKULUM PROGRAM PENGAJIAN INOVATIF

6 September 2023 (Rabu)  
3.45 petang – 5.15 petang

Bilik	Tajuk	Pembentang	Ahli Kumpulan	Sub-tema
<b>GENIUS</b>	Beyond Grades: Assessing Learning and Engagement through WordSmith101!	Prof. Madya Dr. Harwati Hashim	Prof. Dr. Melor Md Yunus, Nur Yasmin Khairani Zakaria, Siti Nursofea Adriana Mohd Rufendi & Fathilah Begum Mohd Maidin	Alternatif
	Penghasilan Produk Inovasi berkonsepkan Kimia Hijau sebagai Kaedah Penilaian Alternatif untuk Kursus Kimia Persekitaran ke Arah Pendidikan Berteraskan Pembangunan Lestari	Prof. Madya Chm. Dr Normah Awang	Dr Nurul Farahana Kamaludin	Alternatif
	Work-Based Learning Project Monitoring System (Promosys): An Integrated Web-Based Tool for Assessment Management and Tracking Learning Progress	Azuin Ramli	Azuin Ramli Rufaizal Che Mamat Muhammad Razuhanafi Mat Yazid	Alternatif
	The Impacts of Differentiated Assessment on Biology Learning Among Malaysian Gifted and Talented Students	Ong Sy Ing	You Huay Woon Azizah Mohd Zahidi Nur Aqilah Mohammed Fauzi	Alternatif
	Pembangunan Model Ramalan Risiko Penyakit Jantung di Kalangan Pesakit Kencing Manis Menggunakan Pembelajaran Mesin	Kee Ooi Ting	Kee Ooi Ting Harmiza Harun, Prof Dr Norlaila Mustafa, Dr Nor Azian Abdul Murad, Dr Chin Siok Fong, Dr Rosmina Jaafar, Dr Hamat Hamdi Che Hassan, Mohd Zubir Suboh Dr Noraidatulakma Abdullah (Koresponden)	Alternatif

	Alat Pengukuran Tahap Etika Pelajar Terhadap Kesedaran Jenayah Siber	Muhammad Halif Bin Hizam	Kamsuriah Binti Ahmad	Alternatif
<b>BESTARI</b>	Sustainable Pharmacy: Curriculum on Role of Pharmacists in Managing Pharmaceutical Waste	Malina Jasamai	Syaratul Dalina Yusoff	Inovatif
	Giant Arabic Fun Learning Book	Nur Asfa Batrisyia Binti Ishmazany	Nur Qalesya Amani Binti Mohd Nasution Nur Najah Umairah Binti Khairul Fadzli Nur Baheera Binti Ariffin Fityah Munirah Binti Muhami Mahfuzah Binti Abdullah (Guru Pembimbing)	Inovatif
	SAINS DA'i	Muhammad Haziq Waquuddin Bin Hilme	1. Effatul Fariehad Binti Hazrul Affendi 2. Aimi Hasmi Bt Jasmi 3. Durratul Nuha Zulfa Bt Mohd Roshidi 4. Anis Soffea Binti Aziz	Inovatif
	English For Everyone	Latifah Binti Omar	Dr Velan Kunjuran, Latifah Binti Omar, Nur Hanisah Iwani Binti Mohd Hafiz, Nur Syahirah Binti Hasmawi, Elvira William, Siti Hajar Binti Ropien, Shawn Joster Sylvester	Inovatif
	Aplikasi VAGAT Dalam Peningkatan Kemahiran Bertutur Murid Sekolah Tamil	Durga Devi A/P Kupusamy	Mardian Shah Omar Nurul Haniza Samsudin	Inovatif
	A Conducive Educational Environment, A Happy Teaching and Learning Session: Study of Neuroimaging	Siti Aishah Shuib	2. Prof. Madya Dr. Ahmad Nazlim Yusoff 3. Prof. Madya Dr. Noor Alaudin B. Abdul Wahab 4. Prof. Madya Dr. Faizah Bt. Mohd Zaki 5. Dr. Mohd Izuan B. Ibrahim	Inovatif

<b>INTELEK</b>	Program Sarjana Sains Citra (SSn Citra): Reka Bentuk Penyelidikan Anjal Tersedia Masa Hadapan Bersama Industri	Lim Kar Keng	[1] Lim Kar Keng, [2] Mashitoh Yaacob, [3] Hamdzun Haron, [4] Nazri Muslim, [5] Wahiza Wahi, [6] Nor Afian Yusof, [7] Aminudin Basir@Ahmad, [8] Nurul Hanis Aminuddin Jafry, [9] Muhamad Hafiz Hamsan	Inovatif
	Pentaksiran Alternatif Kursus Instrumentasi Kimia I	Rozida Mohd Khalid	Darfizzi Derawi, Nur Hidayah Deris, Noor Jannah Awang, Shawal Mudila Mahmud, Raihana Mohamed Isa, Zaharah Harun, Muhammad Azirul Nhasriq, Muhammad Ammar Hakim Musa	Alternatif
	Penilaian Fleksibel Berdasarkan Senario Bagi Projek Berasaskan Data	Zamira Hasanah Zamzuri	Nor Hamizah Miswan	Alternatif
	Karya Pantun Pelajar: Daripada Tugas kepada Penerbitan	Azlan Ahmad	Daing Zairi Ma'arof, Nurul Atiqah Md. Suhada, Amirul Mukminin Mohamad, Sofia Ayup, Noorhazila Mohamad Hamid, Zuraini Mohaidin & Nor Fatin Adlina Mohd Salleh	Alternatif
	Pemantauan Prestasi Akademik Pelajar bagi Jabatan Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan (JKMP) UKM berdasarkan Sistem IHPP	Meor Iqram Bin Meor Ahmad	Zainuddin Sajuri, Zambri Harun, Rizauddin Ramli, Wan Fathul Hakim Wan Zamri, Abdul Hadi Azman, Nor Kamaliana Khamis, Mohd Faizal Mat Tahir Dan Mohd Anas Mohd Sabri	Alternatif

	Slide Interaktif: Membina C.O.D melalui PPT	Amirul Mukminin Mohamad	Mohd Hafiszudin Mohd. Amin, Azlan Ahmad, Nurul Atiqah Md. Suhada & Daing Zairi Ma'arof	Alternatif
<b>INOVATIF</b>	Exploring the Role of R.A.L.I.T© as an Assessment Method in Teaching and Learning: Investigating the Effectiveness of Entertainment- Education in Enhancing Student Interest and Engagement in Immersive Lessons	Dr. Azman Bin Bidin	Dzulaiha Zainal Pm. Dr. Ali Salman	Alternatif
	MedEx MOVES in Response to the COVID-19 Pandemic	Zaleha Abdullah Mahdy	Abdul Razak Sulaiman, Jamalludin Abd Rahman, Ismail Mohd Saiboon, Irfan Muhammad, Asri Said, Nurliza Khaliddin, Hafiz Md Zain, Rohana Abd Ghani, Rosliza Abd Manaf, Ardilla Hanim, Badrul Hisham Abdullah	Alternatif
	e-MMI: Leveraging Technology to Enhance Security, Reliability and Validity in Student's Selection	Dr Mohd Nasri Awang Besar	Mohammad Arif Kamarudin, Mohamad Nurman Yaman, Nurul Husna Ahmad Rahman, Mohd Hafidzul Jasman	Alternatif
	Projek Dengan Pelbagai Pilihan Konsep Sebagai Kaedah Pengukuran Kompetensi Dalam Bidang Keselamatan Makanan	Siti Shahara Zulfakar	-	Alternatif

	Objective Structured Pharmacy Examination (OSPHE): an alternative assessment method for specialised pharmacy services skills	Chandini Menon A/P Premakumar	Siti Azdiah Abdul Aziz, Nurul Asyikin Mohd Tahir, Ernieda Md Hatah	Alternatif
	Integrated Smart Attendance UKM and Google Spreadsheet to Monitoring Students' Attendance	Nur Arzilah Binti Ismail	Nur Arzilah Ismail, Nuryazmin Ahmat Zainuri, Noorhelyna Razali, Muhamad Alias Md Jedi, Izamarlina Asshaari, Zulkifli Mohd Nopiah And Haliza Othman	Alternatif
<b>ILMIAH</b>	Implementasi Skrip Temubual 'RATNA BINTANG' dalam meningkatkan kemahiran temuduga klinikal untuk pelajar Sarjana Psikologi Klinikal	Ponnusamy Subramaniam & Nurul Syasya Mohd Ridzwan Goh	Ponnusamy Subramaniam, Wichitra Phon & Nurul Syasya Mohd Ridzwan Goh	Alternatif
	Pentaksiran Alternatif: Implementasi Teknik 'Debriefing' dalam Kursus Bioteknologi dan Masyarakat (LMCR3353)	Ahmad Firdhaus Arham	Latifah Amin, Muhammad Firdaus Aziz, Noor Sharizad Rusly, Puteh Noraihan A. Rahman & Yusnaini Md Yusoff	Alternatif
	Sistem Pengurusan Dan Penjanaan Markah Penilaian Berterusan (Marks-On-Air)	Muhammad Adam Haikal Bin Zaidi Sham	Ts Masura Rahmat	Alternatif
	Alternative Assessment Strategy for Gifted and Talented Students in STEM	Siti Nur Ain Binti Sulaiman	Muhammad Nurismadee Bin Abdul Manan Hawa Aqilah Binti Hamuzan Nurul Nisa Binti Nor Azman	Alternatif

	VUCA-Based Assessment: Transforming Business Education Evaluation through Alternative Approach and Real-World Readiness	Hemavathi Gunasegaran	A/P -	Alternatif
	Digitalizing Assessments: Smart Question Bank Unleashes Multitasking Potential	Dr Mohd Nasri Awang Besar	Fairus Ahmad, Chew Kah Teik, Nurul Husna Ahmad Rahman, Noor Akmal Shareela Ismail	Alternatif
<b>PINTAR</b>	Halal Pharmapreneur: A new frontier for healthcare services	Mazlina Binti Mohd Said	Adliah Mhd Ali, Nor Syafinaz Yaakob, Jamia Azdina Jamal, Noraida Mohd Shah	Inovatif
	Model Pengajaran Modul Integrasikan Psikospiritual Bahasa Arab Qurani Untuk Pendidikan Sahsiah Pesalah Juvana	Suhaila Zailani @ Hj. Ahmad	Suhaila Zailani @ Hj. Ahmad (Pengarang Utama) Kaseh Abu Bakar (Co Author) Wan Azman Wan Mohammad (Co Author)	Inovatif
	Model Pembelajaran Bahasa Arab Qurani (al-Qallem) sebagai Pendekatan Pemantapan Prinsip Kerohanian, Sikap dan Nilai dalam Kurikulum Standard Bahasa Arab Sekolah Menengah	Wan Azman Wan Mohammad	Nur Asyiqin Zohkarnain Nur Afiqah Athirah Mohd Rushdi	Inovatif

	Raih Gelar Penguasa Ejaan dengan Gamifikasi Eja²BM	Teo Siew Fang	Chong Shin, Junaini Kasdan, Siti Fadzilah Mat Noor	Inovatif
	Pendigitalan, Kesahan, Kebolehpercayaan dan Kebolehgunaan Modul Mentor Berkesan© bawah Projek Tunas FSK (sistem mentor-mentee), di Fakulti Sains Kesihatan, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	Ahmad Rohi Ghazali	Maryam Mohd Nazri, Ismarulyusda Ishak, Mahadir Ahmad	Inovatif
	Fostering Global Leadership: A Study of Collaborative Online International Learning among University Students in Malaysia and Japan	Azahah Abu Hassan Shaari	Li-Mei Chen, Yohan Kurniawan, Ruzaini Ijon, Fairuz A'dilah Rusdi, Siti Fathihah Abdul Latif & Ateerah Abdul Razak	Inovatif
<b>CERDAS</b>	Persiapan Penempatan Latihan Industri melalui Pendekatan Bimbingan Kolaboratif Senior-Junior	Nadhratun Mobarak Naiim	[1]Azizah Baharum [2] Norfarhan Mohd Assa'Ad [3] Haslaniza Hashim [4] Norfazrin Binti Mohd Hanif	Transformatif
	ICT and HOTS: Does Culture Matter?	Dr.Malathi Letchumanan	Sharifah Kartini Said Husain, Ahmad Fauzi Mohd Ayub	Transformatif
	MySTEM Innovation Challenge@Sarawak	Prof Ts. Dr Mohamad Sattar Rasul	Nur Athirah Abdullah Nur Atiqah Jalaludin Mohd Aizuddin Saari Muhamad Fadhli Bin Ramlee Ahmad Daniel Bin Ahmad Ismandy Ali	Transformatif

	<p>Kaedah Pembelajaran Melalui Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) dalam Kalangan Pelajar Pintar Dan Berbakat : Peers To Peers</p>	<p>Muhammad Firdaus Saufi Bin Mat Isa</p>	<p>Muhd Firdaus Saufi Mat Isa, Nursyazwani Muhammad Yandoi, Jamaliah Hamdan, Roslina Ahmad Faisal, Nurul Hidayah Mohd Nasir, Isaac Sharvindran &amp; Fikri Zaini</p>	<p>Transformatif</p>
	<p>Use of Patent Information in Carrying out High-Impact Research</p>	<p>Siow Kim Shyong</p>	<p>-</p>	<p>Transformatif</p>
<b>CERDIK</b>	<p>A Collaborative Effort of Innovation in Transforming Pediatric Hematology and Oncology (PHO) Nursing Services</p>	<p>Mohammad Shukri Khoo</p>	<p>Loh C-Khai, Hamidah Alias</p>	<p>Inovatif</p>
	<p>The Development of KSSR Gymnastics Training Module for Physical Education Teachers</p>	<p>Nurhidayah Yaakop Binti</p>	<p>Dr. Denise Koh Choon Lian Prof. Dr. Ruhizan Mohammad Yasin</p>	<p>Inovatif</p>
	<p>Program Mutiara Fep: Pembangunan Holistik Pelajar Menerusi Keterlibatan dan Penilaian Berterusan</p>	<p>Nor Liza Abdullah</p>	<p>Nor Liza Abdullah*, Mohd Hasimi Yaacob, Wye Chung Khain, Shifa Mohd Nor, Abu Hanifah Ayob &amp; Hazrul Izuan Shahiri</p>	<p>Inovatif</p>

<b>CENDEKIA</b>	SPP DeBAR- Strategi Pembelajaran Pelajar Debat Dalam Kemahiran Bertutur	Haryati Binti Yaacob	Prof. Dr. Nik Mohd Rahimi Bin Nik Yusoff Dr. Harun Bin Baharudin	Inovatif
	Pembangunan Model Kewarganegaraan Digital Islami dalam Penggunaan Media Siber	Nor Faizah Binti Ismail	Dr Muhamad Faisal Ashaari Dr Rosmawati Mohamad Rasit Dr Zulkefli Aini	Inovatif
	Cats - Classroom Assessment Techniques: Enhancing Learning Outcomes Through Innovative Classroom Assessment Techniques	Muhammad Haziq Bin Zaini	Muhammad Haziq Zaini Nur Atiqah Farzana Zaini Muhammad Hazim Zaini	Inovatif
	Inovasi Pencarian Mudah Rujukan Ilmu Rijal	Qaisara Batrisyia Binti Mohammad Nazir	Huda Binti Mohd Fadzil	
	Driving Student Excellence: Leveraging Data Analytics and Microsoft Power BI for Academic Improvement	Abdul Hadi Azman	Wan Fathul Hakim Wan Zamri, Zambri Harun, Rizauddin Ramli, Mohd Faizal Mat Tahir, Meor Iqram Meor Ahmad, Muhammad Alias Md. Jedi, Mohd Anas Mohd Sabri	Inovatif
	Pemeriksaan Aktiviti Kesukarelawanan di Kalangan Pelajar Universiti: Pendekatan Pelbagai Fasa berdasarkan Enam Tunjang	Zurina Ahmad Saidi	Seri Mastura Mustaza, Norinsan Kamil Othman, Muhammad Izzat Ebrahim, Amizan Azim Ramli	Inovatif
	Saluran YouTube Medium Penyebaran Ilmu Sepanjang Hayat	Prof. Madya Ts. Chm Dr. Darfizzi Derawi	-	Inovatif

	Telehealth Triumphs: Learning to Adapt and Thrive Amidst a Pandemic	Shobha Sharma	Zariyantey Bt Abd Hamid, Quar Tian Kar, Masne Bt Kadar, Nor Haniza Bt Abdul Wahat, Chu Shin Ying, Nor Aini Bt Jamil @ A. Wahab	Inovatif
	Keberkesanan I-SH-E Dalam Pembelajaran Kendiri Bimbingan Instruksional	Dr. Jamelaa Bibi Bt Abd ullahdr. Noraiza Bt Zam zam Amin	Dr. Jamelaa Bibi Bt Abdullah Dr. Noraiza Bt Zamzam Amin	Inovatif
	Continuous Learning Opportunity: Implementation of a Non-Punitive Standard Operating Procedure for Patient Adverse Events	Mohammad Shukri Khoo	Loh C-Khai <sup>1</sup> , Doris Lau Sie Chong <sup>1</sup> , Ilyiahani Sa'ari <sup>2</sup> , Che Tom Sabri <sup>3</sup> , Mohamad Nazeri Ahmad <sup>4</sup> , Ong Aik Liang <sup>5</sup> , Hamidah Alias <sup>1*</sup>	Inovatif
<b>CEMERLANG</b>	"Suiting Up" An Experience Learning: I Am Old	Farahiyah Wan Yunus	Dzalani Harun, Hanif Farhan Mohd Rasdi, Muhammad Hibatullah Romli	Imersif
	i-Succeed - New Paradigm Interactive Learning Systems	Amirah Shazana Binti Magli	Muhammad Haziq Zaini, Hemavathi Gunasegaran	Imersif
	Konda-Kondi The Legend: Permainan Tradisional Augmentasi Realiti	Norleyza Jailani	Norleyza Jailani <sup>1</sup> , Muhammad Irfan Ahmad Najib <sup>2</sup> & Azmin Sham Rambely <sup>3</sup>	Imersif

	Gaming Approach as an Introduction to Programming Language : A Case Study at Kolej GENIUS@Pintar Negara UKM	Noramalina Mohd Hatta	Farah Fardillah Ariff, Zulaikha Nuredzuana, Zulhisham	Imersif
	Inovasi 'Indahnya Persahabatan' subjek Pendidikan Islam: Adab Bersahabat	M. Khalid M. Nasir	Siti Afiqah, Nurul Madhihah, Sri Aishafitri, Nurul Aziidah, Aishatul Atieqah, Siti Nurasma & M. Khalid M. Nasir	Imersif
	The Impact of Integrating Team-Building Activities into Team Formation Process on Psychological Safety and Team Performance of Secondary School Students	Saidatul Assila binti Mohd Esa	Norshahirah binti Mohamed Paid, Nurul Syuhada binti Shuib	Imersif

# JADUAL PEMBENTANGAN KERTAS KERJA

7 September 2023 (Khamis)

9.00 pagi – 11.00 pagi

## Bilik Genius (Room 1)

Penilai 1 : Prof. Dr. Yasmin Anum Binti Mohd Yusof (UPNM)

Penilai 2: Prof. Madya Dr. Syed Sharizman Bin Syed Abdul Rahim (UMS)

Moderator 1 (ketua): Dr. Azlan Abdul Rahim (CITRA UKM)

Teknikal (Host): En. Mohd Hafiszudin Mohd Amin (CITRA UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 pagi	Program Sarjana Sains Citra (SSn Citra): Reka Bentuk Penyelidikan Anjal Tersedia Masa Hadapan Bersama Industri	Lim Kar Keng	Universiti Kebangsaan Malaysia	Mashitoh Yaacob, Hamdzun Haron, Nazri Muslim, Wahiza Wahi, Nor Afian Yusof, Aminudin Basir@Ahmad, Nurul Hanis Aminuddin Jafry, Muhammad Hafiz Hamsan	Kurikulum Program Pengajian Inovatif
9.20 - 9.40 pagi	A study of students' perceptual learning styles among gifted and talented students	Premanarayani Menon	Universiti Kebangsaan Malaysia	Isaac Sharvindran, Nursakinah Binti Mat Hazir, Suganty Kanapathy, Hawa Aqilah Binti Hamuzan, Mohd Nor Bin Latif	Kurikulum Program Pengajian Inovatif
9.40 - 10.00 pagi	Reka Bentuk dan Pelaksanaan Kerangka EXCEL dalam Program Pra-Siswazah Pendidikan Liberal	Rozita Ibrahim	Universiti Kebangsaan Malaysia	Zurina Mahadi & Wardah Mustafa Din	Kurikulum Program Pengajian Inovatif

10.00 - 10.20 pagi	SPAMMK- Inovasi Pengurusan Aktiviti Kecemerlangan Pelajar FTSM	Nur Sabrina binti Mohamed Amin	Universiti Kebangsaan Malaysia	Syahanim Salleh, Masura Rahmat, Kauthar M. Daud	Kurikulum Program Pengajian Inovatif
10.20 - 10.40 pagi	Penerapan Proses Rekabentuk Kejuruteraan (EDP) Dalam Kit Pembelajaran "SCIENCE INSPEKTOR GADGET 3.0"	Wan Noraine Binti Wan Mohd Nor	SMA Khairiah, Terengganu		Kurikulum Program Pengajian Inovatif

## Bilik Bestari (Room 2)

Penilai 1 : Prof. Madya Dr. Maryati Mohd Dasor (UiTM)

Penilai 2: Dr. Norhamizan Hamzah (UM)

Moderator 1 (ketua): Dr. Noor Sharizad Rusly (CITRA UKM)

Teknikal (Host): En. Amirul Mukminin Mohamad (CITRA UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 pagi	The Use Of The Power-O-Chem Module In Assisting Students To Improve Mastery In The Subtopic Of Chemical Identification Tests	Izyan Izdiyar Binti Shaarani	Kolej Matrikulasi Selangor	Syaza Lyiana binti Ab Wahab, Nooraini binti Mohammad, Noraishah binti Mohamad Sapuan, Fairuz Wahida binti Mohd Azmy	Pembelajaran Transformatif
9.20 - 9.40 pagi	Pendidikan Pintar Dan Berbakat: Inovasi Pendekatan Kaunseling Bagi Menangani Isu Sosioemosi	Tengku Elmi Azlina Binti Tengku Muda	Universiti Kebangsaan Malaysia	Nur Hidayah Muhamad Saleh, Rorlinda Yusof	Pembelajaran Transformatif
9.40 - 10.00 pagi	Enhancing Undergraduate Physiotherapy Experience: Assessing Learning Satisfaction, Interpersonal Skill Development, and Character Growth through Early Field Work	Noor Hafifi Noorhisham	Universiti Kebangsaan Malaysia	Mohd Azzuan Ahmad, Nor Azura Azmi, Nor Azlin Nordin	Pembelajaran Transformatif
10.00 - 10.20 pagi	Gaming Approach as an Introduction to Programming Language : A Case Study at Kolej GENIUS@Pintar Negara UKM	Noramalina bint Mohd Hatta	Universiti Kebangsaan Malaysia	Farah Fardillah Ariff, Zulaikha Nuredzuana Zulhisham	Pembelajaran Transformatif
10.20 - 10.40 pagi	The Effectiveness of Crossword Puzzles in Improving the Teaching Outcomes of Neurology Course among Physiotherapy Undergraduates	Nor Azlin Mohd Nordin	Universiti Kebangsaan Malaysia	Mohd Ridhwan Md Nadzri, Noor Hafifi Noor Hisham, Sazlina Kamaralzaman	Pembelajaran Transformatif

## Bilik Intelek (Room 3)

Penilai 1 :Prof. Madya. Dr. Phelim Yong Voon Chen (Taylors)  
 Penilai 2: Prof. Madya Ts. Dr. Mas Rina Binti Mustaffa (UPM)  
 Moderator (ketua): Dr. Muhamad Hafiz Hamsan (CITRA UKM)  
 Teknikal (Host): En. Mohd Asyraf Nor (CITRA UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 am pagi	Model Pengajaran Modul Integrasi Psikospiritual Bahasa Arab Qurani untuk pendidikan sahsiah pesalah juvana	Suhaila Zailani @ Hj Ahmad	Universiti Kebangsaan Malaysia	Kaseh Abu bakar, Wan Azman Wan Mohammad	Pembelajaran Transformatif
9.20 - 9.40 pagi	Teknik dan Teknologi Terkini dalam Pembelajaran Transformatif Kursus Biologi Invertebrata	Johari Jalinus	Universiti Kebangsaan Malaysia	Azman Sulaiman, Wan Lotfi Wan Muda	Pembelajaran Transformatif
9.40 - 10.00 pagi	Meneroka Matematik dengan ChatGPT	Fatimah Abdul Razak	Universiti Kebangsaan Malaysia		Pembelajaran Transformatif
10.00 - 10.20 pagi	Eksplorasi Pengajaran dan Pembelajaran melalui Penggunaan Quizizz dan Padlet dalam Kursus Kejuruteraan Geoteknik	Ros Nadiah Binti Rosli	Universiti Kebangsaan Malaysia	Siti Fatin Razali, Norinah Abd Rahman, Anuar Kasa	Pembelajaran Transformatif
10.20 - 10.40 pagi	The Acceptance and Usability of Educational Videos on Falls in Older People for Online Clinical Education: A Usability Study Among Clinical Undergraduates in Malaysia	Noor Hafifi Noorhisham	Universiti Kebangsaan Malaysia	Sumaiyah Mat, Mohd Azzuan Ahmad, Nor Azura Azmi, Deepashini Harithasan, Normala Mesbah, Asfarina Zainudin, Devinder Kaur Ajit Singh, Nor Azlin Nordin	Pembelajaran Transformatif

## Bilik Inovatif (Room 4)

Penilai 1 : Prof. Madya Ts. Dr. Azian Binti Hariri (UTHM)

Penilai 2: Dr. Nur Ayuni Binti Jamal (UIA)

Moderator (ketua): Pn. Nur Azzah Ab Rahim (HEP UKM)

Teknikal (Host): En. Mohd Hafizi Ahmad Anuar (CITRA UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 pagi	Perisian Makmal Maya Pengaturcaraan Komputer	Rodziah Latih	Universiti Kebangsaan Malaysia	Anis Syaqeela Perwira	Pembelajaran Transformatif
9.20 - 9.40 pagi	Program Mutiara Fep: Pembangunan Holistik Pelajar Menerusi Keterlibatan dan Penilaian Berterusan	Nor Liza Abdullah	Universiti Kebangsaan Malaysia	Mohd Hasimi Yaacob, Wye Chung Khain, Shifa Mohd Nor, Abu Hanifah Ayob & Hazrul Izuan Shahiri	Pembelajaran Transformatif
9.40 - 10.00 pagi	Exploring Transformative Learning Outside the Lecture Room: The Impact of Student Involvement in Impactful Programs at Universiti Kebangsaan Malaysia on Soft Skills Development	Ahmad Firdhaus Arham & Nurwina Akmal Anuar	Universiti Kebangsaan Malaysia	Norinsan Kamil Othman, Nur Hasyareeda Hassan, Wan Mazlina Wan Mashhor, Ikhwan A'zim Ishak, Muhammad Fitri Azman, Siti Aisyah Helmi	Pembelajaran Transformatif
10.00 - 10.20 pagi	Kesan Penggunaan Perisian Simulasi Autodesk Tinkercad DELIMA dalam Subjek Biologi	Mohd Amir Zakaria	Universiti Kebangsaan Malaysia	Siti Syaza Yasmin Mohammad Yassin, Nik Norhazrina Nik Mohd Kamil	Pembelajaran Transformatif
10.20 - 10.40 pagi	Pengalaman Pembelajaran Imersif: Pembelajaran Berasaskan Perkhidmatan Melalui Pemerkasaan Aktiviti Program Kesukarelawan	Zurina Ahmad Saidi	Universiti Kebangsaan Malaysia	Muhammad Izzat Ebrahim, Zurina Ahmad Saidi, Norinsan Kamil Othman	Pembelajaran Transformatif

## Bilik Ilmiah (Room 5)

Penilai 1 : Prof. Madya Dr. Farazila Binti Yusof (UM)  
 Penilai 2: Prof. Madya Dr. Noorhida Baharudin (UiTM)  
 Moderator 1 (ketua): Dr. Nuriah Abd Majid (LESTARI)  
 Teknikal (Host): En. Abdillah Deraman (CITRA UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 am pagi	Do No Harm, Stay Current: Immersive Trauma Continuous Medical Education For Emergency Medicine Postgraduate Trainees	Dazlin Masdiana Bt Sabardin	Universiti Kebangsaan Malaysia		Pengalaman Pembelajaran Imersif
9.20 - 9.40 pagi	I-Sihat ( $\beta$ ): Pembelajaran Reflektif Berasaskan Komuniti Melibatkan Penilaian Risiko Pengcahayaan	Nor Kamaliana Khamis	Universiti Kebangsaan Malaysia	Mohd Faizal Mat Tahir, Mohd Anas Mohd Sabri, Meor Iqram Meor Ahmad, Hawa Hishamuddin, Zaliha Wahid, Norhidayah Mat Taib	Pengalaman Pembelajaran Imersif
9.40 - 10.00 pagi	Development Of Immersive Radiotherapy Clinical Learning Experience Prototype (IRCLEP)	Tavaneethan A/L Mogan	Universiti Kebangsaan Malaysia	Nor Aniza Azmi, Nur Liyana Shuib, Saiful Izzuan Hussain, Gunalan A/L Ramachandran	Pengalaman Pembelajaran Imersif
10.00 - 10.20 pagi	Konda-Kondi The Legend: Permainan Tradisional	Norleyza Jailani	Universiti Kebangsaan Malaysia	Muhammad Irfan Ahmad Najib & Azmin Sham Rambely	Pengalaman Pembelajaran Imersif
10.20 - 10.40 pagi	Pendekatan e-(FIRUZ) Dalam Pelantar e-Pembelajaran Untuk Pembelajaran Imersif Efektif	Firuz-Akhtar Lubis	Universiti Kebangsaan Malaysia	Nur Asyiqin Zohkarnain	Pengalaman Pembelajaran Imersif

## Bilik Pintar (Room 6)

Penilai 1 : Prof Madya Ts. Dr. Fauziah Tufail Ahmad (UMT)

Penilai 2: Dr. Faizah Binti Abdul Fatah (USIM)

Moderator 1: Cik Farizan Nur Izzati Binti Mohamed Khatib (IKMAS UKM)

Teknikal (Host): En. Devendran A/L Ramachandran (CITRA UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 pagi	Alternative assessment for engineering courses: Current challenges and future trends	Abdul Hadi Azman	Universiti Kebangsaan Malaysia	Asma' Abu Samah, Muhamad Alias Bin Md. Jedi, Muhammad Amin Azman	Pentaksiran Alternatif
9.20 - 9.40 pagi	Improving PEO Assessments: A Case Study of the Electrical, Electronic and Systems Engineering Program at FKAB, UKM.	Nor Fadzilah Abdullah	Universiti Kebangsaan Malaysia	Fazida Hanim Hashim, Siti Salasih Mokri, Nasharuddin Zainal, Mohd Hafiz Baharudin, Mohd Fais Mansor & Ashrani Aizzuddin Abd Rahni	Pentaksiran Alternatif
9.40 - 10.00 pagi	MedEx MOVES in Response to the COVID-19 Pandemic	Zaleha Abdullah Mahdy	Universiti Kebangsaan Malaysia	Abdul Razak Sulaiman, Jamalludin Abd Rahman, Ismail Mohd Saiboon, Irfan Muhamad, Asri Said, Nurliza Khaliddin, Hafiz Md Zain, Rohana Abd Ghani , Rosliza Abd Manaf, Ardilla Hanim & Badrul Hisham Abdullah	Pentaksiran Alternatif
10.00 - 10.20 pagi	Sistem Ujian Pengesanan Emosi Melalui Ekspresi Muka Sebagai Rubrik Penilaian Alternatif Pembentangan Pelajar Bagi Meningkatkan Ketrampilan Peribadi	Wan Fathul Hakim Bin W Zamri	Universiti Kebangsaan Malaysia	Nuryazmin Ahmat Zanuri, Mariyam Jameelah Ghazali, Wan Aizon W Ghopa, Muhammad Faiz Md Din	Pentaksiran Alternatif

10.20 - 10.40 pagi	Drama Kepimpinan: Pentaksiran Alternatif Menggunakan Kaedah Main Peranan (Role Play (RP))	Zaleha Yazid	Universiti Kebangsaan Malaysia	Rozita Ibrahim	Pentaksiran Alternatif
--------------------	--	--------------	--------------------------------	----------------	------------------------

### Bilik Cerdas (Room 7)

Penilai 1 : Ts. Dr. Nurhafizah Abu Talip @ Yusof (UMP)

Penilai 2: Dr. Chairozila Mohd. Shamsuddin (Citra UKM)

Moderator 1: Cik Tan Yao Xiong (HEP UKM)

Teknikal (Host): En. Muhammad Ghazali Arafin (PENGAJARAN UKM)

Masa	Tajuk	Pembentang	Afiliasi	Penulis Bersama	Sub-tema
9.00 - 9.20 pagi	Equine assisted learning activities among university students for character skills development	Rosmina Jaafar	Universiti Kebangsaan Malaysia	Siti Salasih Mokri, Norhana Arsad, Norazreen Abd Aziz, Norbahiah Misran	Kurikulum Program Pengajian Inovatif
9.20 - 9.40 pagi	AkalBot: Aktiviti Pemikiran Komputasional dan Aturcara dalam Pembelajaran berasaskan Pengalaman menggunakan Robot	Nazatul Aini Abd Majid	Universiti Kebangsaan Malaysia	Noor Faridatul Ainun Zainal, Zarina Shukur, Mohammad Faidzul Nasrudin dan Nasharuddin Zainal	Pembelajaran Transformatif
9.40 - 10.00 pagi	Asynchronous Lectures For Online Teaching of Medical Biochemistry	Ekram bin Alias	Universiti Kebangsaan Malaysia	Noor Akmal Shareela Ismail	Pembelajaran Transformatif
10.00 - 10.20 pagi	STEAM-TAHFIZ: Pembangunan Kerangka Struktur Pendidikan Tahfiz Bagi Program Matrikulasi Melalui Teknik Kumpulan Berfokus	Norwani binti Ramli	Kementerian Pendidikan Malaysia	Shariffah Sebran Jamilla Syed Imam, Nurul Fatni Abdussyukur, Norwani Ramli, Aida Mohd Anip, Amran Mat Arriffen, Md. Husnul Naimi Md Aziz	Kurikulum Program Pengajian Inovatif

# JURI PERTANDINGAN INOVASI

1. Dr. Paulin Wong Poh Lin
2. Dr. Nor Nazrina Mohamad Nazry
3. Dr. Renuka V Sathasivam
4. Dr. Burhan Bin Che Daud
5. Prof. Dato. Ir. Ts. Dr. Othman A Karim
6. Prof. Dr. M Iqbal Bin Saripan
7. Prof. Dr. Mohd Lazim Bin Abdullah
8. Prof. Dr. Alyani Binti Ismail
9. Prof. Dr. Faizah Binti Abd Majid
10. Prof. Dr. Zarina Shukur
11. Prof. Madya Dr. Nurkhamimi Zainuddin
12. Prof. Madya Dr. Adelina Asmawi
13. Prof. Madya Dr. Nor Azura Adzharuddin
14. Prof. Madya Dr. Rafiza Abdul Razak
15. Prof. Madya Dr. Dorothy Dewitt
16. Prof. Madya Dr. Lim Chee Leong
17. Puan Wan Noraswaniaty Binti Wan Ahmad
18. Prof. Ts. Dr. Neo Mai
19. Dr. Nor Fadzleen Binti Sa'don
20. Prof. Madya Dr. Mohamad Khairi Mohd Zainol
21. Prof. Ir. Dr. Siti Anom Ahmad
22. Dr. Abdul Muqsith Bin Ahmad
23. Dr. Wan Nur Syahida Binti Wan Ismail
24. Dr. Nor Yazid Binti Hj Khamis
25. Dr. Azwin Arif Bin Abdul Rahim
26. Prof. Dr. Raja Nor Safinas Raja Harun
27. Dr. Ang Chooi Kean
28. Dr. Sureena Binti Abdullah
29. Dr. Mohd Hafiz Bin Abu Hassan
30. Dr. Mohd Hanafi Bin Mat Som
31. Dr. Nur Wahida Zulkifli
32. Dr. Nor Wahida Awang
33. Dr. Fathiah Abdullah

34. Dr. Khaulah Binti Abu Bakar
35. Dr. Noor Fadhilah Binti Muhamad Sahapini
36. Dr. Wan Juliana Emeih Wahed
37. Puan Siti Sumaiyah Binti Sheikh Abdul Aziz
38. Dr. Adibatul Husna Fadzil
39. Dr. Nunshaimah Binti Salleh
40. Dr. Norsakina Zurina Binti Zulkifli
41. Ts. Balkhiz Ismail
42. Dr. Nurul Ilham Binti Adam
43. Puan Siti Hajar Binti Noor Alshuridin
44. Ts. Inv. Dr. Mohd Shahir Bin Yahya
45. Prof. Madya Ts. Dr. Norshahriah Binti Abdul Wahab
46. Prof. Madya Dr. Jamalsafri B. Saibon
47. Ts. Mohd Hatta Bin Mohamed Ali @ Md Han
48. Prof. Ts. Dr. Mira Kartiwi
49. Puan Patricia Pawa Pitil
50. Prof. Madya Dr. Suriani Mat Jusoh
51. Dr. Azli Bin Nawawi
52. Ts. Dr. Abd Fathul Hakim Bin Zulkifli
53. Ts. Hanani Binti Abd Wahab
54. Encik Hemmy Bin Abd Jalal
55. Dr. Mohd Zalisham Bin Jali
56. Puan Nur Sabiha Binti Md Hussin
57. Puannor Elyzatul Akma Hamdan
58. Puan Nurulfalahin Binti Daud@Ibrahim
59. Cik Nik Aisyah Najwa Binti Nik Mustaffa Shapri
60. Puan Farhana Fakhira Ismail
61. Puan Nur Atiqah Binti Abdul Rahman
62. Prof. Madya Ts. Dr. Muhammad Juhairi Aziz Bin Safar
63. Prof. Madya Dr. Mohamad Najmi Masri
64. Dr. Nur Farahiyah Binti Mohammad
65. Ts Dr. Sabariah Binti Musa
66. Puan Zaidatul Shakila Binti Mohamad Ashari
67. Puan Rosliza Ali
68. Tuan Oh Zi Jian
69. Encik Muhammad Zamir Abd Rashid

70. Encik Ahmad Hanazir Bin Abdul Halim
71. Puan Nuraizah Shamsul Baharin
72. Puan Norhaslita Ramli
73. Dr. Rosdi Bin Mohammad
74. Tuan Mohd Sharizan Bin Mohd Kamil
75. Tuan Abdur Rahim Bin Mohamed Sirajudin
76. Tuan Muhammad Rusaimi Bin Mohd Yussof
77. Dr. Umi Kalsum Bt Hussain Zaki
78. Puan Ts. Siti Maisarah Mohd Pital
79. Dr. Khairunizah Hazila Khalid
80. Dr. Ismawira Ismail
81. Tuan Encik Noor Sharazain Ahmad Noordin
82. Puan Nadia Fowzi
83. Tuan M Imran Arif

# JURI PEMBENTANGAN KERTAS KERJA

1. Prof. Dr. Yasmin Anum Binti Mohd Yusof
2. Prof. Madya Dr. Syed Sharizman Bin Syed Abdul Rahim
3. Dr. Norhamizan Hamzah
4. Prof. Madya Dr. Maryati Mohd Dasor
5. Prof. Madya Dr. Phelim Yong Voon Chen
6. Prof. Madya Ts. Dr. Mas Rina Binti Mustaffa
7. Prof. Madya Ts. Dr. Azian Binti Hariri
8. Dr Nur Ayuni Binti Jamal
9. Associate Prof. Dr. Farazila Binti Yusof
10. Associate Professor Dr Noorhida Baharudin
11. Prof Madya Ts Dr Fauziah Tufail Ahmad
12. Dr. Faizah Binti Abdul Fatah
13. Dr. Chairuzila Mohd. Shamsuddin
14. Ts. Dr. Nurhafizah Abu Talip @ Yusof

# MODERATOR SIDANG & TEKNIKAL

Pertandingan Inovasi & Pembentangan Kertas Kerja

## Moderator

1. Dr. Azlan Abdul Rahim (CITRA UKM)
2. Dr. Fadli Shah Khaidzir (CITRA UKM)
3. Dr. Muhamad Hafiz Hamsan (CITRA UKM)
4. Dr. Muhammad Firdhaus Aziz (CITRA UKM)
5. Dr. Noor Sharizad Rusly (CITRA UKM)
6. Dr. Nuriah Abd Majid (LESTARI)
7. Dr. Nurul Hanis Aminuddin Jafry (CITRA UKM)
8. Dr. Nurul Syakirah Nazri (CITRA UKM)
9. Dr. Yusnaini Md Yusoff (CITRA UKM)
10. Cik Farizan Nur Izzati Binti Mohamed Khatib (IKMAS)
11. Cik Nurul Nazihah Nuraddin (CITRA UKM)
12. Cik Siti Aisyah Mohd Adaha (CITRA UKM)
13. Encik Tan Yao Xiong (HEP - UKM)
14. Pn. Nur Azzah Ab Rahim (HEP UKM)
15. Pn. Nurul Nadia Rosli (HEP UKM)
16. Pn. Sarah Mohamad Yunus (CITRA UKM)

## Teknikal

1. En. Mohd Asyraf Nor (CITRA UKM)
2. En. Mohd Hafizi Ahmad Anuar (CITRA UKM)
3. En. Abdillah Deraman (CITRA UKM)
4. Cik Siti Fatimah Az-Zehra Mustaffa Kamil (CITRA UKM)
5. En. Zahid Ibrahim (CITRA UKM)
6. En. Devendran A/L Ramachandran (CITRA UKM)
7. Cik Alya Nur Sabrina Shahrudin (CITRA UKM)
8. En. Mohd Haizi Mazlan (PTM)
9. En. Muhammad Ghazali Arafin (PENGAJARAN UKM)
10. En. Muhammad Alif Imran Nor Azmi (CITRA UKM)
11. En. Mohd Hafiszudin Mohd Amin

12. En. Amirul Mukminin Mohamad (CITRA UKM)
13. En. Mohd Asyraf Nor (CITRA UKM)
14. En. Mohd Hafizi Ahmad Anuar (CITRA UKM)
15. En. Abdillah Deraman (CITRA UKM)
16. En. Devendran A/L Ramachandran (CITRA UKM)
17. En. Muhammad Ghazali Arafin (PENGAJARAN UKM)

# LARIAN MAYA kNOVASI 2023

Larian Maya kNovasi yang dianjurkan oleh Pusat Pengajaran dan Pembangunan Kurikulum telah dimulakan sejak penganjuran kNovasi 2022 yang diadakan bertujuan untuk:

- Mempromosi acara kNovasi melalui aktiviti larian maya dan t-shirt yang dipakai;
- Menggalakkan peserta mencapai sasaran tujuan dalam hidup melalui aktiviti larian maya;
- Menggalakkan aktiviti fizikal yang sihat seperti berjalan dan berlari di samping melakukan penyelidikan;
- Meraikan kejayaan setiap peserta dengan menunjukkan pencapaian peserta melalui pengumpulan aktiviti larian melalui pelantar khas larian maya kNovasi.

**kNovasi Virtual Run Larian Maya 2023**  
1 Ogos - 15 Oktober 2023

**TARIKH-TARIKH PENTING**

**Pendaftaran** adalah terbuka

**Kategori**  
5km | 10km | 30km | 50km

**Pendaftaran** 01 Ogos - 10 Okt

**Tempoh Aktiviti** 01 Sept - 15 Okt

Berlari atau berjalan di sebarang tempat

Hadiah akan mula dihantar secara berperingkat sebulan selepas aktiviti berakhir

**Yuran Penyertaan RM50\***

\*Termasuk baju, pingat dan e-sijil  
\*Tidak termasuk bayaran pengeposan

**DAFTAR SEKARANG**

Pendaftaran boleh dilakukan dengan mengimbas kod QR atau klik pada pautan berikut

<https://vr-knovasi-ukm.glide.page>

Hubungi Kami:  
www.ukm.my/knovasi  
knovasi@ukm.edu.my  
03 - 8921 3791

Poster Larian Maya kNovasi 2023

Larian maya ini dilakukan oleh peserta di lokasi yang dipilih oleh peserta sendiri. Aktiviti seperti berlari dan berjalan diambil kira termasuk larian setempat menggunakan treadmill. Larian maya ini bersifat individu dan ia melibatkan jarak dan tidak mengambil kira jumlah langkah (steps). Jumlah jarak yang boleh dipilih adalah 5 km, 10 km, 30 km dan 50 km. Penyertaan adalah terbuka kepada semua tanpa mengira umur, bangsa dan jantina.

Larian Maya kNovasi 2023 bermula **1 September hingga 15 Oktober 2023**. Walau bagaimanapun, tarikh pendaftaran dibuka lebih awal iaitu pada **01 Ogos hingga 10 Oktober 2023**.

Aktiviti Larian Maya kNovasi 2023 mengenakan yuran komitmen sebanyak **RM 50/peserta** dan peserta menerima kit larian seperti pingat, baju-T dan e-SIJIL, seperti berikut.

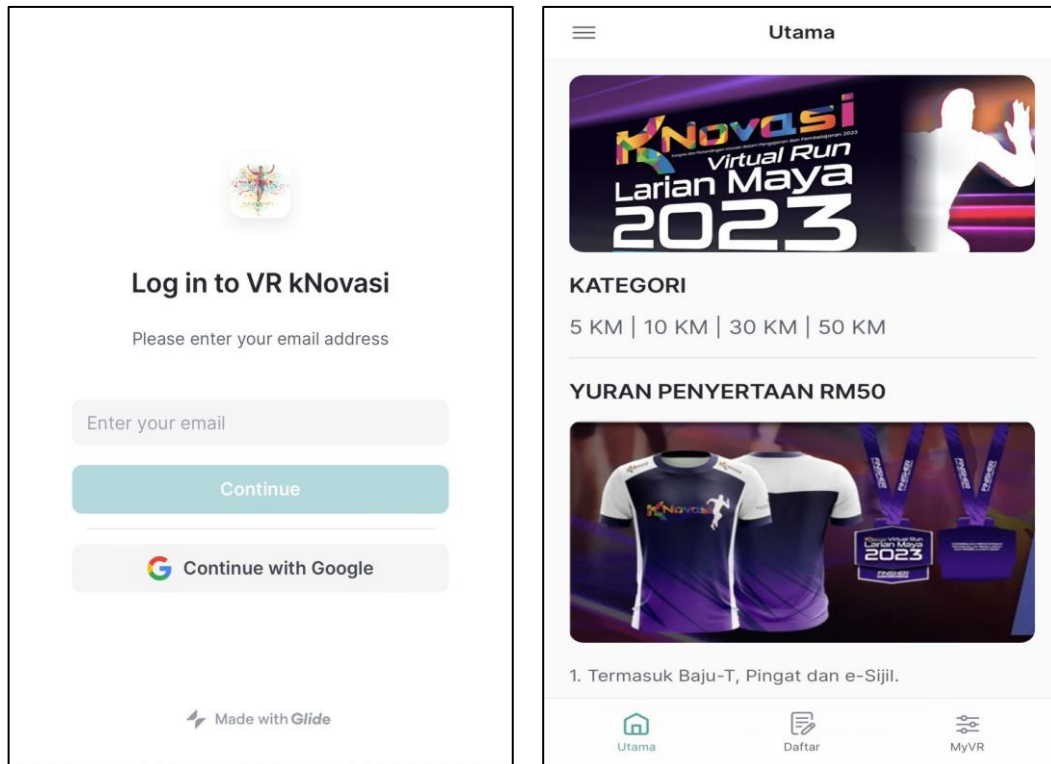


Baju-T dan pingat sebagai kit larian maya

Aktiviti Larian Maya ini menggunakan aplikasi kNovasi 2023 untuk pendaftaran, bayaran dan kemasukan aktiviti larian yang bersifat kumulatif. Borang pendaftaran dan kemasukan aktiviti larian boleh dilakukan melalui aplikasi Larian kNovasi2023 di pautan:

<https://vr-knovasi-ukm.glide.page>.

Untuk merekodkan aktiviti larian/berjalan, peserta perlu memuat turun sebarang aplikasi larian/berjalan di Google Play atau Appstore. Contoh aplikasi yang boleh digunakan adalah seperti Nike+, Strava, Garmin, Google Fit, Runkeeper, Pedometer dan lain-lain aplikasi yang berupaya merekod jarak dan masa larian.



Aplikasi Larian Maya kNovasi2023

Selepas menamatkan setiap aktiviti larian/berjalan, peserta boleh terus menghantar rekod larian menggunakan aplikasi Larian Maya kNovasi2023 melalui tab Rekod Aktiviti (isi maklumat yang diperlukan dan muat naik shot layar maklumat aktiviti larian/berjalan) seperti rajah di bawah. Pastikan shot layar dan maklumat aktiviti adalah sama. Syot layar yang dihantar WAJIB memaparkan:

- a. Tarikh dan masa aktiviti mula dilakukan
- b. Jarak aktiviti larian/berjalan dalam km
- c. Tempoh aktiviti dilakukan dalam jam/min/saat.  
(lihat contoh gambar di sebelah)

**VR kNovasi**

- Utama
- Daftar
- MyVR

asr@ukm.edu.my

**KAEDAH**

1. SIMPAN rekod larian/berjalan anda menggunakan sebarang aplikasi larian.
2. HANTAR syot layar rekod larian menggunakan aplikasi ini dalam tempoh TIGA HARI selepas aktiviti selesai.
3. Rekod larian dilakukan secara kiraan kumulatif (contoh 1.5 km hari pertama larian dan hantar syot layar rekod larian, 1 km hari ketiga larian dan hantar syot layar larian, 1 km hari keenam larian dan hantar, 0.5 km hari ke sepuluh larian dan hantar rekod larian dan 1 km hari kedua belas dan hantar rekod larian sehingga cukup 5 km) dalam tempoh 1 Sept -15 Okt 2023.
4. Syot layar yang dihantar WAJIB memaparkan:
  - (a) Tarikh dan masa aktiviti dilakukan,
  - (b) Jarak aktiviti larian/berjalan dalam km,
  - (c) Tempoh aktiviti dilakukan dalam jam/min/saat.

Made with Glide

## Maklumat Penganjur

Jika ada sebarang pertanyaan mengenai Larian Maya kNOVASi 2023, boleh menghubungi kami di:

Pusat Pengajaran dan Pembangunan Kurikulum (Pengajaran UKM)

Emel: [knovasi@ukm.edu.my](mailto:knovasi@ukm.edu.my)

No. Tel.: 603-89213791

# PENAJA kNOVASI 2023



# **PENGHARGAAN & TERIMA KASIH**

**Jawatankuasa & auditor,  
moderator sidang,  
moderator teknikal  
&  
semua pihak yang menjayakan  
acara kNOVASI 2023**



**Sekretariat kNovasi 2023**  
Pusat Pengajaran & Pembangunan Kurikulum  
Universiti Kebangsaan Malaysia  
+603 8921 3791 [knovasi@ukm.edu.my](mailto:knovasi@ukm.edu.my)  
[www.ukm.my/knovasi](http://www.ukm.my/knovasi)