



UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN

FSDK
E-NEWSLETTER

FAKULTI SAINS DATA DAN KOMPUTERAN

JANUARI- JUN

2023



 @fsdk_umk



Faculty of Data Science and Computing UMK



fsdk@umk.edu.my



+609-771 7179



JANUARI





JABATAN SAINS DATA DINAIKTARAF KEPADA FAKULTI SAINS DATA DAN KOMPUTERAN

Pihak Pengurusan Universiti Malaysia Kelantan (UMK) merakamkan ucapan Tahniah & Syabas kepada Jabatan Sains Data atas kelulusan naik taraf sebagai Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) oleh Jabatan Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) berkuat kuasa 15 November 2022

PELANTIKAN PENGURUSAN TERTINGGI FSDK



Sekalung tahniah diucapkan kepada Dr.Hasyiya Karimah binti Adli, Ts. Dr. Hadhrami Ab Ghani dan Ts. Dr. Nor Alina Ismail di atas pelantikan sebagai Dekan, Timbalan Dekan dan Jabatan bermula 1 Januari 2023 sehingga 31 Disember 2024.

NAIKTARAF FASILITI IR4.0 @ UMK KAMPUS KOTA (PENGKALAN CHEPA)



FSDK telah menaiktaraf beberapa fasiliti seperti **3 buah Makmal Komputer** iaitu Makmal *Data Science*, Makmal *Artificial Intelligence*, Makmal *Internet of Things* dan juga pintu utama pejabat FSDK kepada wajah yang baru. Makmal-makmal ini merupakan makmal komputer gunasama bagi semua pelajar UMK di Kampus Kota.



MESYUARAT FAKULTI SAINS DATA DAN KOMPUTERAN BIL. 1/2023 (KALI-2)

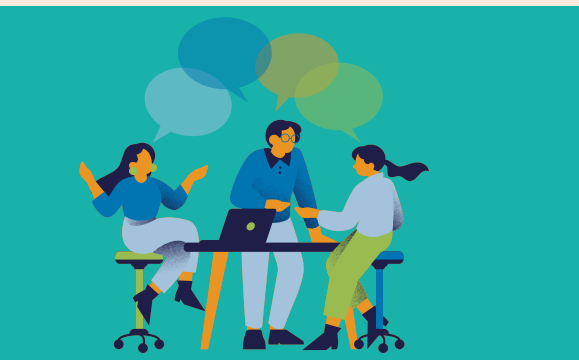
4 Januari 2023 | Mesyuarat Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) Bil. 1/2023 (Kali-2) telah diadakan di bilik Mesyuarat Keusahawanan Maybank. Antara agenda yang dibincangkan adalah berkenaan dengan promosi pascasiswazah, pengenalan kepada staf baru FSDK serta pelantikan beberapa jawatan.





6 JANUARI 2023 | Mesyuarat bersama syarikat Antsbees Sdn. Bhd. di Putra height berkenaan kolaborasi MOU untuk penawaran program akademik & latihan pensijilan dalam bidang Data Sains, AI dan *Big Data Analytics*.

KOLABORASI INDUSTRI



Delegasi UMK terdiri daripada Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Prof. Dr. Arham, TNC HEPA, Prof. Mohd, Pengarah (Kebolehpasaran Graduan), Dr Fadhil dan Dekan FSDK, Dr. Hasyiya Karimah. Mesyuarat ini dipengerusikan oleh Datuk Mohd Noor, *Chairman* syarikat dan dihadiri CEO En. Suffian dan barisan tenaga pengajar.

MESYUARAT BERSAMA MENTERI BESAR PERAK BERKENAAN PENGAJIAN ASASI TEKNOLOGI MAKLUMAT HUFFAZ 99

IPOH 9 Januari 2023 | Universiti Malaysia Kelantan (UMK) menawarkan program Pengajian Asasi Teknologi Maklumat Huffaz sebagai laluan khas kepada pelajar lepasan tahfiz Al Quran di seluruh negara untuk melanjutkan pengajian akademik dalam pelbagai bidang profesional di UMK.

Pengerusi Lembaga Pengarah Universiti, YB Senator Tan Sri Mohamad Fatmi bin Haji Che Salleh, berkata program ini diadakan untuk menghasilkan graduan Huffaz profesional berteraskan *IR4.0* dengan menekankan tentang kesinambungan hafazan Al Quran dan pengukuhanannya.



NEWS@UMK

OfficialUMK

UMK TAWAR PROGRAM PENGAJIAN ASASI TAHFIZ PERTAMA

Kunjungan hormat itu turut dihadiri Ahli Lembaga Pengarah Universiti, Tan Sri Che Mohd Hashim bin Abdullah dan Naib Canselor UMK, Prof. Dato' Dr Razli bin Che Razak.

Sesi pertemuan yang berlangsung selama lebih sejam itu, mendapat maklumbalas positif dari pihak pejabat Menteri Besar Perak untuk membuka peluang kepada anak-anak Negeri Perak mengikuti pengajian Asasi Teknologi Maklumat Huffaz di UMK.

"Smart Home Project"

12 Januari 2023 | Dr. Hasyiya Karimah Adli dan Ts. Dr. Hadhrami Ab. Ghani telah mendengar pembentangan projek tiga orang pelajar latihan industri daripada UiTM Kuala Terengganu dan UiTM Shah Alam.

Pelajar yang terlibat adalah NurSyahida Binti Mat Daros, Nor Ain Shapiqa Binti Mohd Sukeri dan Fasihah binti Ismail. Projek yang dibentangkan bertajuk "Smart Home IoT using Arduino Sensor" yang melibatkan penggunaan *RFID sensor*, *Flame sensor*, *DHT sensor* dan *Photoresistor sensor*.

Smart Home atau Rumah Pintar merupakan sebuah konsep yang mana melibatkan penggunaan *Internet of Things* (IoT) seperti *Arduino Mega* bagi projek ini.



FSDK ACTIVITY

PERLAWANAN PERSAHABATAN BERSAMA PELAJAR DAN STAF



10 Januari 2023 | Bertempat di KB Futsal Arena, Padang Tembak. Penganjuran program ini adalah untuk merapatkan ukhwah antara pelajar dan staf FSDK melalui aktiviti yang sihat.

FSDK WEBINAR SERIES

FSDK WEBINAR SERIES
WORKING AS A COMPUTER PROGRAMMER
"The Art of Coding"

MONDAY 16 JANUARY | TIME 10:00AM

Via ZOOM & LIVE FB UMK

MR. AMREE ZAID
LEAD SOFTWARE ENGINEER
AT COINGECKO.COM
(2nd Largest Crypto Data Aggregator in the World)

TS. DR. ALINA ISMAIL
SENIOR LECTURER FSDK
(Moderator)

Organized by:
Faculty of Data Science and Computing (FSDK) & Institute for Artificial Intelligence and Big Data (AIBIG)

WEBINAR WORKING AS A COMPUTER PROGRAMMER "THE ART OF CODING"

Webinar ini bertujuan untuk menyediakan Programmer yang bercita-cita tinggi dan baru dengan pandangan berharga tentang bidang pengaturcaraan komputer dan melengkapkan mereka dengan kemahiran dan pengetahuan penting untuk kerjaya yang berjaya.

WEBINAR "BUILDING A CAREER AS A DATA SCIENTIST"

Webinar ini bertujuan memberi pendedahan kepada sesiapa yang berminat untuk menjadi data saintis bercita-cita tinggi dan profesional awal kerjaya dengan bimbingan dan pandangan berharga ke dalam bidang sains data.

Selain itu untuk memberi peserta pengetahuan, kemahiran dan sumber yang diperlukan untuk mewujudkan kerjaya yang berjaya dalam bidang yang berkembang pesat ini.

BUILDING A CAREER AS A DATA SCIENTIST

TUESDAY 24 JANUARY | TIME 10.00 AM

Live FB UMK

TALKING POINTS

- Data Science Demands
- Data Science Careers
- Data Scientist Task and Core Skills
- The Future of Data Science
- Motivation

MODERATOR
DR. FAKHITHAH RIDZUAN
FSDK SENIOR LECTURER

SPEAKER
DR. NICOLE CHONG NGER LING
Data Scientist at Intel Corporation

Organize by
FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING (FSDK) & INSTITUTE FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA (AIBIG)

FSDK WEBINAR SERIES
IMPACTS OF IR 4.0 ON INTERNET & DATA INDUSTRY

WEDNESDAY 18 JANUARY 2023

12:00 PM - 1:00 PM (MYT)
Feel free to join us

Panel
Mr. Kamarul Hafiz Dato Muhammed
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
LIMPAHAN ENGINEERING SDN BHD

Moderator
Dr. Fakhithah binti Ridzuan
SENIOR LECTURER
FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING (FSDK)

Organized by
FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING (FSDK)

WEBINAR IMPACTS OF IR 4.0 ON INTERNET & DATA INDUSTRY

Revolusi Industri Keempat (IR 4.0) telah membawa perubahan ketara melalui penyepaduan teknologi digital merentas industri. Dalam webinar ini, kami akan menyelidiki kesan dan implikasi khusus Industri 4.0 pada sektor Internet dan Data, menawarkan pandangan dan pengetahuan yang berharga kepada profesional, peminat dan pembuat keputusan dalam bidang tersebut.

TAHNIAH HIGH IMPACT JOURNAL PUBLICATION JANUARY 2023

Setinggi-tinggi ucapan TAHNIAH kepada Prof Madya Dr. Nooraini Bt Yusoff di atas kejayaan menerbitkan artikel dalam jurnal berindeks *Web of Science* (WoS) pada bulan Januari 2023. ”

UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN

**HIGH IMPACT JOURNAL PUBLICATION
WEB OF SCIENCE (JOURNAL CITATION REPORT)
2023**

JANUARY

**Clarivate
Web of Science™**

DR. GIGURUWA GAMAGE THILINI NISANSALA
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE (FPV)
JOURNAL : DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE
Q3/ IF : 2.983
Title : Assessment of pan-Leishmania detection by recombinase polymerase amplification assay

PROF. MADYA DR. NOORAINI BINTI YUSOFF
FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING (FSDK)
JOURNAL : ENTERTAINMENT COMPUTING
Q3/ IF : 2.072
Title : Impacts of Game-based psychotherapy intervention to elderly with memory disorder

Source : WoS Database
Extract Date : 25 Jan 2023

Prepared by : Publication and Rating Division (PRD)

1 No. 1 INTERNATIONAL UNIVERSITY ACEU
THE QUALITY STANDARD
GOALS
OfficialUMK umk.edu.my
ENTREPRENEURSHIP is our UNW
Kita Bina LegasiUMK Bersama
#WeAreUMKFamily
#OneUMKOneDream



FEBRUARI



LAWATAN PELAJAR PASCASISWAZAH ANTARABANGSA



6 Februari 2023 | FSDK telah menerima lawatan pelajar antarabangsa daripada China iaitu Zounu dan Chen Zu. Zounu merupakan pelajar Doktor Falsafah dalam Komputeran (Penyelidikan) manakala Chen Zu pula adalah pelajar Sarjana Komputeran (Penyelidikan).

SESI PERBINCANGAN BERSAMA DELEGASI DARIPADA A'SHARQIYAH UNIVERSITY OMAN



8 Februari 2023 | Delegasi diketuai oleh Timbalan Naib Canselor A'Sharqiyah *University* Oman, Professor Yahya Al Wahaibi yang berlangsung di Bilik Mesyuarat Maybank, UMK Kampus Kota.

Perbincangan dua hala ini bagi mengadakan kerjasama program mobiliti pelajar antara UMK dan A'Sharqiyah *University*, Oman.



RAMAH MESRA BERSAMA NAIB CANSOLOR



8 Februari 2023 | Prof. Dato' Dr. Razli Bin Che Razak, Naib Canselor UMK telah mengadakan lawatan ke Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK). Sesi lawatan dimulakan dengan Naib Canselor melihat ruang makmal FSDK iaitu Makmal *Data Science* yang kini telah dilengkapi dengan peralatan dari Huawei serta Makmal *Artificial Intelligence*.



Prof. Dato' Dr. Razli Bin Che Razak
Naib Canselor UMK



Dalam lawatan tersebut, Dekan FSDK telah membentangkan pencapaian dan hala tuju FSDK serta pemerkasaan fakulti ke arah yang lebih baik pada masa yang akan datang. Perancangan untuk pelancaran Fakulti serta majlis penyampaian biasiswa melalui *FSDKCare Foundation* pada bulan Mac 2023 juga dibincangkan.

Prof. Dato' Dr. Razli juga memberikan input dan pandangan beliau mengenai halatuju dan perancangan FSDK supaya selari berdasarkan perutusan tahun baharu 2023 YB Dato' Seri Mohamed Khalid Noordin, Menteri Pendidikan Tinggi Malaysia.





KEJAYAAN PELAJAR DALAM PERTANDINGAN INNOVATION & TECHNOLOGY CHALLENGE 2021 (INTECH-21)

Empat pelajar FSDK tersebut adalah Muhammad Fahmi, Adam Fikri, Aaron Teah Zhi Jie dan Ahmad Faez. Setinggi penghargaan juga kepada Ts. Dr. Hadhrami Ab. Ghani selaku penyelia bagi Projek BookJer atas bimbingan dan tunjuk ajar yang diberikan oleh beliau. Tahniah sekali lagi!

27 Februari 2023 | Tahniah dan syabas diucapkan kepada empat orang pelajar dari program Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat yang telah memperoleh kejayaan dalam pertandingan keusahawanan peringkat kebangsaan *Innovation & Technology Challenge 2021 (InTech-21)*.



Innovation & Technology Challenge 2021 (InTech-21) merupakan program pertandingan cabaran keusahawanan peringkat kebangsaan yang dianjurkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi dengan kerjasama Universiti Malaya.

InTech-21 memberi peluang kepada para peserta untuk menawarkan penyelesaian e-dagang kepada permasalahan kehidupan manusia sekaligus berupaya mencapai matlamat *Sustainable Development Goals (SDG)*.

PERBINCANGAN BERSAMA DELEGASI DARI UNIVERSITAS LANGLANGBUANA BANDUNG, INDONESIA



21 Februari 2023 | Perbincangan dua hala ini bagi mengadakan kerjasama program mobiliti pelajar antara UMK dan Universitas Langlangbuana Bandung, Indonesia.

MAJLIS PERASMIAN PROGRAM *JUNIOR LEXUS* 2023

16 Februari 2023 | Sesi pelancaran Program Kepimpinan Eksekutif Muda untuk Juruukur dan Jurugeospatal (*Junior Leadership Executive Course for Surveyors and Geospatialists, Junior LEXUS*) bertempat di Institut Kepintaran Buatan dan Data Raya (AIBIG), Universiti Malaysia Kelantan (UMK) telah disempurnakan oleh YBrs. Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia, Sr Mohammad Zaki bin Mohd Ghazali.



FSDK @INDUSTRY

Majlis perasmian ini turut dihadiri Pengarah Institut Kepintaran Buatan dan Data Raya (AIBIG), UMK, Dr. Muhammad Akmal bin Remli, Profesor MGSEB, Prof. Dato' Dr. Noor Azizi Bin Ismail, Pengarah Ukur Bahagian (Perancangan dan Korporat), Sr. Mohamad Azmar bin Che Mat, Pengarah Ukur dan Pemetaan Negeri Kelantan, Sr Jamil Faisal bin Yusoff, barisan tenaga pengajar *LEXUS*, dan para peserta secara fizikal dan atas talian.

BENGKEL PEMBANGUNAN ANALISA SAINS DATA KE ARAH PEMBANGUNAN KEPUTUSAN STRATEGIK

17 Februari 2023 | Siri pertama Bengkel Pembangunan Analisa Sains Data Ke Arah Pembangunan Keputusan Strategik di bawah Program Kepimpinan Eksekutif Muda untuk Jurukur dan Jurugeospasial (*Junior LEXUS*) telah selesai pada 12 - 17 Februari 2023 (Ahad - Jumaat).

Tujuan bengkel ini bertujuan meningkat penguasaan dan kemahiran generik dengan mengetengahkan konsep dan praktikal pembangunan keputusan berdasarkan analitikal data secara deskriptif serta pendedahan kepada konsep dan praktis analitikal data dan pelbagai platform pembangunan visualisasi strategik menggunakan *Google Studio*.



MAJLIS PENUTUP PROGRAM JUNIOR LEXUS 2023



23 Februari 2023 | Majlis Penutup Program Kepimpinan Eksekutif Muda untuk Juruukur dan Jurugeospasial (*Junior Leadership Executive Course for Surveyors and Geospatialists, Junior LEXUS*) bertempat di Institut Kepintaran Buatan dan Data Raya (AIBIG), Universiti Malaysia Kelantan (UMK) telah disempurnakan oleh YBrs. Sr Jamil Faisal bin Yusoff, Pengarah Ukur dan Pemetaan Negeri Kelantan. Program ini selaras dengan hasrat YBrs. KPUP untuk terus memajukan diri dan jabatan ke arah pengurusan dan pentadbiran yang lebih berintegriti seterusnya membangunkan modal insan yang cemerlang.





MAC



PELAJAR MEWAKILI UMK KE PROGRAM *MICROSOFT'S CODE; WITHOUT BARRIERS HACKATHON*



5 Mac 2023 | Pelajar Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kepujian), **Viknesvary A/P Rajoo** yang mewakili UMK dalam program *Microsoft's Code; Without Barriers Hackathon 2023*.

Ini merupakan satu platform yang terbaik terutama kepada pengaturcara perempuan untuk mengembangkan lagi bakat mereka serta menyumbang kemahiran ke dalam kemajuan ekonomi. Platform *Hackathon* merupakan peluang yang besar kepada peserta untuk menunjukkan kebolehan mereka dari segi inovasi dan berpotensi mendapatkan peluang pekerjaan atau latihan amali dengan akan industri iaitu *Microsoft*.

WEBINAR ARTIFICIAL INTELLIGENCE CHATGPT: OPPORTUNITIES AND RISKS IN EDUCATION



6 Mac 2023 | Webinar ini akan membincangkan isu berkaitan *ChatGPT* dalam penyelidikan serta pengajaran dan pembelajaran. *ChatGPT* ialah *chatbot* dikuasakan Kecerdasan Buatan yang dibangunkan oleh *OpenAI* yang menggunakan teknologi model bahasa *GPT* termaju. Ia boleh mengendalikan pelbagai tugas berasaskan teks dengan berkesan, seperti menjawab soalan, menjana surat terima kasih dan membimbing pengguna melalui perbincangan yang mencabar tentang isu produktiviti. *ChatGPT* sentiasa belajar dan meningkatkan kebolehannya untuk membantu penggunanya dengan lebih baik.



BENGKEL PERANCANGAN HALATUJU STRATEGIK

13-15 Mac 2023 | Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) telah mengadakan Bengkel Perancangan Strategik pada 13 sehingga 15 Mac 2023 bertempat di *IR 4.0 Competence Centre*, UMK Kampus Kota yang melibatkan semua staf di FSDK. Fasilitator bagi bengkel ini adalah Prof. Emeritus Dato' Ir. Ts. Dr. Zainai bin Mohamed yang telah dijemput khas dari Universiti Teknologi Malaysia (UTM) untuk berkongsi serta membimbing FSDK bagi mengorak langkah ke hadapan dengan penyediaan Pelan Strategik yang lebih mampan.

Objektif pelaksanaan bengkel ini adalah bagi merangka halatuju FSDK serta memperkukuhkan dan memperkasakan lagi pengurusan dan perkhidmatan tadbir urus FSDK.



FSDK ACTIVITY

FSDK4SOCIETY: DIGITAL TOURISM VOLUNTEERS @DABONG

GUNUNG

18 Mac 2023 | Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) telah menganjurkan program *FSDK4Society: Digital Tourism Volunteers @Dabong* yang melibatkan pensyarah, staf pentadbiran serta pelajar-pelajar FSDK yang bermula pada jam 6 pagi dan berakhir pada 8 malam.

Objektif utama program ini adalah mempromosikan industri pelancongan di Kelantan selain mengaplikasikan kaedah pembelajaran *Service Learning Malaysia-University for Society (SULAM)*.



PERJUMPAAN MENTOR- MENTEE FSDK

Perjumpaan mentor-mentee pelajar Tahun 1 hingga 3 bersama dengan pensyarah-pensyarah FSDK bagi tahun 2023



PM. Dr. Nooraini Yusoff



Ts. Dr. Hadhrami Ab. Ghani



Ts. Dr. Nor Alina Ismail



Dr. Muhammad Akmal Remli



Dr. Hasyiya Karimah Adli



Dr. Fakhithah Ridzuan



Dr. Nurzulaikha Mahd. Abd Lah

LATIHAN PENSIJILAN MICROSOFT: MICROSOFT AZURE AI FUNDAMENTALS

Exclusive for UMK Internship & Final-year students

BOOST YOUR CAREER with **Microsoft Certification Azure AI Fundamentals**

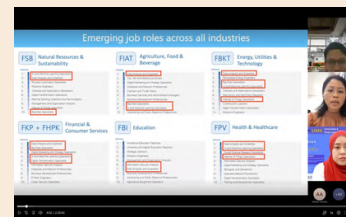
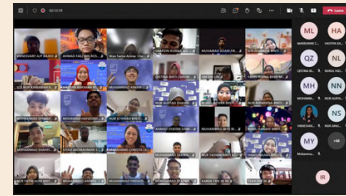
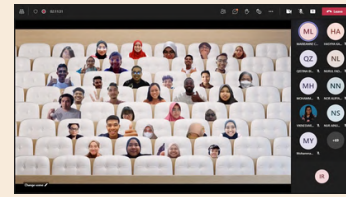
19 - 21 MARCH 2023 | 8:00 - 10:00 PM | ZOOM (ONLINE)

Instructor: DR. HASIYIA KARIMAH ADLI
DEAN OF FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING
UMK-MICROSOFT'S WOMEN LEADER IN AI FOR ASIA PACIFIC REGION

REGISTER NOW!
Deadline: 15 March 2023

Initiative of CODE: WITHOUT BARRIERS

Organized by: **UMK Institute for Artificial Intelligence and Big Data (AIBIG)**
Co-organized by: **UMK Faculty of Data Science & Computing**
In collaboration with: **UMK Student Affairs & Alumni (PEPA)**, **UMK Industrial Linkages & Collaboration (CUC)**



19- 21 Mac 2023 | Latihan Pensijilan *Microsoft: Microsoft Azure AI Fundamentals* berjaya dianjurkan oleh Institut Kepintaran Buatan dan Data Besar UMK - AIBIG dan Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK). Latihan ini telah dihadiri oleh 114 pelajar daripada pelajar *Internship*, Tahun Akhir dan Pasca Siswazah UMK.



Apabila dapat menguasai asas dalam *Artificial Intelligence (AI)*, ianya dapat membantu dalam memulakan kerjaya dengan lebih baik. Dengan adanya AI, ianya membuka peluang lebih besar seperti dapat menyelesaikan masalah, menambahbaik perisian serta dapat membina teknologi yang lebih canggih dalam pelbagai sektor yang kritikal seperti kesihatan, pengurusan kewangan dan pelbagai lagi.





APRIL



RAMADAN JOURNEY WITH FSDK

5 April 2023 | Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) dengan kerjasama *UMK Institute for Artificial Intelligence and Big Data - AIBIG* bersama Kelab Kebajikan Sains Data (KESADA) telah mengadakan program *Ramadan Journey with FSDK*: Majlis Berbuka Puasa bersama dengan pelajar-pelajar FSDK pada 5 April 2023 (Rabu) bersamaan 14 Ramadan 1444H bertempat di Dewan Keusahawanan, UMK Kampus Kota.



Seramai 151 orang pelajar, kakitangan FSDK dan AIBIG telah hadir bagi memeriahkan Majlis Berbuka Puasa ini. Tujuan anjuran program ini untuk mengeratkan lagi ukhwah dan silaturahim antara pelajar dan kakitangan FSDK dan AIBIG.



SESI PERJUMPAAN BERSAMA DEKAN FSDK

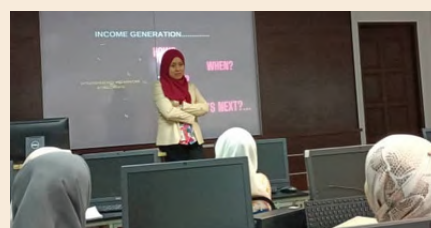


6 April 2023 Sesi perjumpaan kali ini, Dr. Hasyiya Karimah Adli, Dekan FSDK memulakan perjumpaan dengan menarik perhatian semua staf mengenai kejayaan yang telah dicapai oleh FSDK sepanjang penubuhan dari jabatan kepada fakulti.

Antara kejayaan yang telah dicapai adalah program Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat yang ditawarkan oleh FSDK merupakan *Top 3* program yang popular di UMK.



seiring dengan aspirasi UMK dengan penglibatan semua ahli fakulti. Terdapat beberapa projek penajaan pendapatan yang akan dijalankan bagi tahun 2023 adalah seperti Karnival *TechnoConnect*, Bengkel Persijilan Professional, Penjualan *Merchandise*, aktiviti Kelab Kebajikan Sains Data (KESAIDA) dan lain-lain.





MEI



**17 MEI 2023**

MAJLIS APRESIASI FSDK 2023

Penyampaian sijil Anugerah Dekan dan cenderahati kepada pelajar-pelajar cemerlang FSDK yang melibatkan 23 orang pelajar dari Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kepujian) daripada Semester 1 bagi pelajar tahun 1 dan semester 2, 3 dan 4 bagi pelajar tahun 2 dan 3. Penyampaian ini disampaikan oleh Dekan FSDK diiringi Timbalan Dekan dan Ketua Jabatan.



Majlis Apresiasi ini juga dimeriahkan lagi dengan tema suasana hari raya di peringkat fakulti. Majlis sambutan ini diadakan bagi mengeratkan hubungan silaturrahim antara warga FSDK.



PEMBENTANGAN PELAJAR LATIHAN INDUSTRI (KOLEJ TEKNOLOGI DARULNAIM)

17 Mei 2023 | FSDK telah menerima kunjungan daripada Kolej Teknologi Darulnaim (KTD) yang melibatkan 2 orang iaitu Puan Azueliza binti Muhammad (Timbalan Pengurus Hal Ehwal Akademik KTD) dan Puan Husna binti Ibrahim (Pensyarah Unit Sains Komputer) dan juga penyelia KTD kepada 2 orang pelajar LI di FSDK.

Pelajar yang terlibat adalah **Abang Addy bin Abang Kilat** di bawah seliaan Ts. Dr. Nor Alina Ismail, yang membentangkan projek bertajuk “Smart Home IoT using Arduino Sensor” yang melibatkan penggunaan RFID sensor, Flame sensor, DHT sensor dan Photoresistor sensor.



Pelajar seterusnya adalah **Muhammad Alif Irfan bin Mohammad Alwi** dan penyelia di FSDK adalah PM Dr. Nooraini Yusoff yang membangunkan laman web “Postgraduate Management System”.



PEMBENTANGAN PELAJAR LATIHAN INDUSTRI (FATONI UNIVERSITY, THAILAND)



21 Mei 2023 | Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) telah menerima kunjungan delagasi dari *Fatoni University* (FTU), Thailand. Seramai 5 orang dari FTU iaitu Mr. Abdunfatah Masamae (Timbalan Dekan Pendidikan dan Jaminan Kualiti Akademik, *Faculty of Science and Technnology*, Mr. Maroning Useng (Pengarah Akademik Pusat Sumber), Dr. Sahidan Abdulman (Ketua Jabatan, *Department of Data Science and Analytics*) dan Mr. Fauzan Mapa (Pengarah *Department of Information Technology*) telah hadir ke UMK. Perjumpaan ini diadakan di *IR 4.0 Competence Centre*, UMK Kampus Kota.



Kunjungan ini bertujuan melawat beberapa pelajar FTU yang menjalankan *internship* di FSDK . Pelajar-pelajar Latihan Industri (LI) yang terlibat adalah **NurHaya Benraheem** dan **Waenurhuda Hageewaeming**. Dua orang pelajar ini telah diselia oleh En. Khairul Nizar Syazwan iaitu pensyarah FSDK dan penyelia FTU mereka adalah Mr. Fauzan Mapa.



LAWATAN KOLABORASI DAN PERBINCANGAN PROGRAM *PREMIER DIGITAL TECH UNIVERSITIES AND POLYTECHNICS* (PDTI) DI MDEC

22 Mei 2023 | Dekan FSDK, Dr. Hasyiya Adli bersama dengan En. Khairul Nizar Syazwan (Pensyarah FSDK) telah mengadakan lawatan di *Malaysia Digital Economy Corporation* (MDEC) serta menghadiri sesi perbincangan mengenai program *Premier Digital Tech. Universities and Polytechnics* (PDTI).

Turut hadir bersama adalah pegawai daripada pembangunan Bakat Teknologi Digital Pendidikan MDEC adalah En. Azmar Hisham dan En. Taufiq.



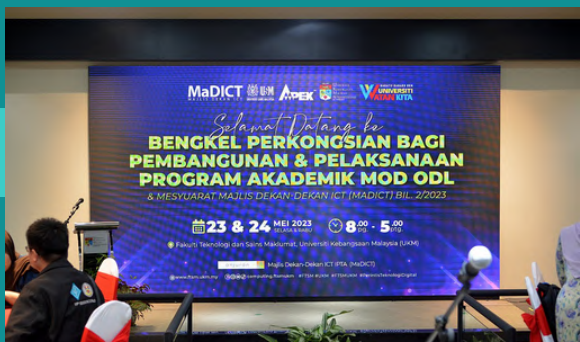
Sesi perbincangan dimulakan dengan pengenalan mengenai latar belakang FSDK, Program PDTI dan strategi FSDK untuk menjadi salah satu ahli PDTI. Selain itu, FSDK berharap mendapat peluang kolaborasi untuk kecekapan dalam kemahiran digital, geran, perundingan dan dana fizikal serta *non-fizikal* bagi program digital IR4.0 di Kelantan.





..... BENGKEL PERKONGSIAN BAGI PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN PROGRAM AKADEMIK MOD ODL ANJURAN MAJLIS DEKAN-DEKAN ICT IPTA (MADICT)

23 Mei 2023 | Bengkel Perkongsian bagi Pembangunan dan pelaksanaan program akademik Mod ODL telah diadakan bertempat di Anjung *Digital Smart* Selangor, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). Bengkel ini telah diwakili oleh Dr. Hasjiya Adli selaku Dekan FSDK, Dr. Akmal Remli serta En. Khairul Nizar Syazwan Wan Salihin Wong.



Bengkel ini dimulakan dengan ucapan pembukaan daripada Pengerusi MaDICT iaitu Profesor Dato' Dr. Bahari Bin Belaton, Dekan, Pusat Pengajian Sains Komputer Universiti Sains Malaysia (USM). Terdapat 3 sesi yang telah dijalankan semasa berlangsungnya bengkel ini. Antaranya adalah 2 sesi pembentangan iaitu mengenai Dokumen COPPA ODL dan sesi kedua pembentangan adalah mengenai Penawaran dan Pelaksanaan Program ODL (MCS MMU). Sesi yang ketiga adalah sesi perkongsian mengenai pengalaman dalam pembangunan dan pelaksanaan program akademik mod ODL.



MESYUARAT MAJLIS DEKAN-DEKAN ICT (MADICT)

24 Mei 2023 | Mesyuarat MaDiCT IPT BIL. 2/2023 telah berlangsung bertempat di Bilik Mesyuarat Canselori Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dihadiri oleh hampir semua Dekan Fakulti IT/ICT IPTA termasuk dengan Dekan FSDK, Dr. Hasyiya Karimah Adli. Mesyuarat dimulakan dengan ucapan alu-aluan daripada Pengerusi MaDiCT, Profesor Dato' Dr. Bahari Bin Belaton, Dekan Pusat Pengajian Sains Komputer, Universiti Sains Malaysia (USM).



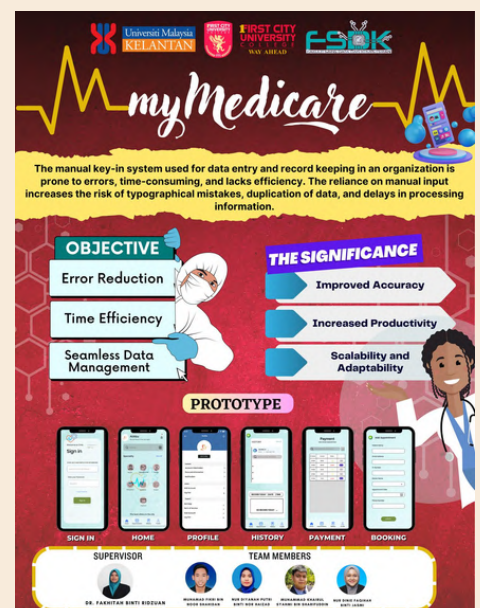
PEWAKILAN PELAJAR FSDK DI INNOVATION DAY 2023



24 Mei 2023 | Seramai 8 orang pelajar Tahun Pertama FSDK telah menyertai Perwakilan Pelajar Innovation Day 2023 yang dianjurkan oleh Fakulti Kejuruteraan dan Komputeran bertempat di First City University College dengan jayanya. Projek yang dilaksanakan telah diselia oleh Dr. Fakhitha Binti Ridzuan.

Terdapat 2 projek yang telah dipamerkan di sana. Projek pertama ialah **Wasteless “Trim the waste feed the world”**. Pelajar yang terlibat membina system ini adalah Ng Poh Siang, Wan M.Hafiz, Najwatul Intan Dan Muhammad Danish.

Projek kedua adalah **myMedicare**. Pelajar yang terlibat adalah Muhamad Fikri, Nur Diyanah Putri, Muhammad Khairul Syahmi dan Nur Dinie Faqihah.



WORLD RESOURCES WEBINAR: ADVANCED CYBER SECURITY WORKSHOP



Dr. Noor Zaman Jhanjhi
Prof. & Prog. Director PG Research
School of Computer Science
Taylor's University, Malaysia



Dr. Comfort Olebara,
Lecturer, Imo State University,
Nigeria



Asst Prof Abirami A
Bannari Amman Inst of Tech, Erode



Dr. Joshua Chukwuere
Associate Prof, North West
University, South Africa



Dr. Hadhrami Ab Ghani
Sr. Lecturer, University Malaysia
Kelantan

Advanced Cyber Security Workshop



Dr. Pankaj Dadheech
Associate. Prof. (CSE), SKIT, Jaipur



Mohan Pawar
Tech Engr – DevOps, EmiratesNBD



Dr. Surjeet Dalal
Professor, Amity University



Dinesh Paranthagan
Founder & CEO, Hackup Technology

Date – 27th May 2023, Saturday; Time – 4.30 pm India / 2.00 pm Turkey / 12.00 noon Europe, Nigeria / 01.00 pm South Africa / 6.00 am West Indies / 7.00 pm Singapore, Malaysia, Indonesia, Philippines

27 Mei 2023 | Timbalan Dekan dan Pensyarah Kanan di FSDK Ts. Dr. Hadhrami Ab. Ghani telah dijemput sebagai salah seorang panel dalam sesi webinar ini.



Webinar

MY5G ERICSSON MALAYSIA PIONEERS PROGRAM



MR. JOHAN KREBBERS
Digital-Nasional Berhad
Enterprise Strategy - Leader Emerging Technologies Malaysia

Panel



Moderator
Ts. DR. HADHRAMI BIN AB. GHANI
Deputy Dean
Faculty of Data Science & Computing (FSDK)

31 May 2023 (Wednesday)
4:00 pm - 5:00pm

Organized by:
FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING (FSDK)



WEBINAR MY5G ERICSSON MALAYSIA PIONEERS PROGRAM

31 Mei 2023 | Webinar ini berkenaan "MY5G Ericsson Malaysia Pioneers Program" iaitu berkaitan pendidikan berkaitan dengan Kepintaran Buatan, 5G, IoT dan Blockchain.

Siswa UMK juga berpeluang mengikuti kursus percuma yang ditawarkan dalam program ini dan mereka akan diberikan *digital badge* yang diiktiraf oleh Ericsson, salah sebuah syarikat telekomunikasi terkemuka di dunia.



JUN



SESI WAWANCARA RADIO



5 Jun 2023 | Sesi wawancara Radio Kelantan FM bersama Dr. Hasyiya Karimah Adli bertajuk Karnival Keusahawanan Digital "UMK TechnoConnect 2023" di Slot Kecek Kiro Kito.

KARNIVAL UMK TECHNOCONNECT 2023



KARNIVAL UMK TECHNO CONNECT 2023

7 & 8 JUN 2023 | DEWAN KEUSAHAWANAN, UMK KAMPUS KOTA

ENTREPRENEURSHIP IS OUR THRUST





**KARNIVAL
KEUSAHAWANAN
DIGITAL**
7-8 Jun 2023
10.00 PAGI HINGGA 5 PETANG

**UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN
(UMK) KAMPUS KOTA
PENGKALAN CHEPA**

8 JUN (KHAMIS)

- Majlis Menandatangani MoU/MoA
- Pelancaran Fakulti FSDK
- Program FSDK UMK@School
- Pelancaran FSDK Care Foundation
- Anugerah Pensijilan Profesional Microsoft

7 JUN (RABU)

- Seminar Code for Future
- Bengkel Data Science
- Seminar Keusahawanan IR4.0
- Pameran Produk AI & IR4.0 Digital

AKTIVITI MENARIK MENANTI!

- Pertandingan Fashion Show: *House of Style*
- Pertandingan Singing Show: *Conquer the Mic*
- Rubik's Cube Competition: *The Brainz*
- Pertandingan *Mobile Legend* Carnival League
- Seminar & Bengkel
- Pameran Produk AI & IR4.0 Digital
- Photobooth
- Gerai usahawan

SEBARANG PERTANYAAN, SILA HUBUNGI SEKRETARIAT
Cik Ayuni/Cik Hazira Email: fsdk@umk.edu.my Tel: 09-771 7179

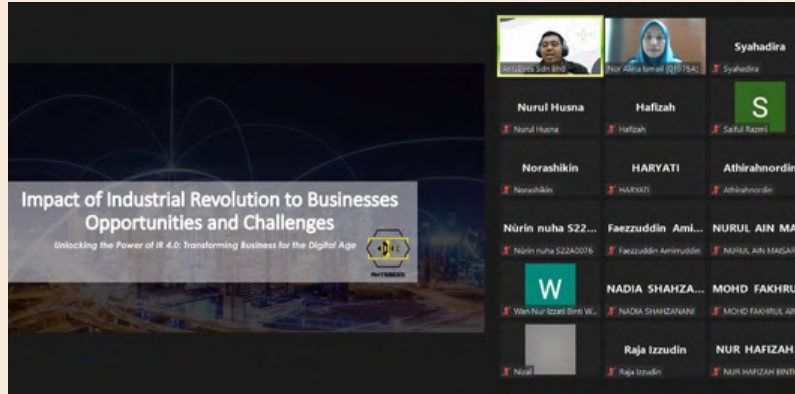
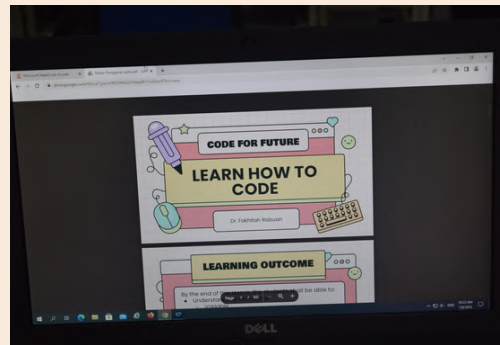


7 Jun 2023 | Karnival *TechnoConnect* 2023 ini merupakan karnival pertama yang dianjurkan oleh FSDK. Pelbagai aktiviti telah dijalankan, antaranya adalah Pameran *Booth* FSDK yang menjual barangan fakulti seperti baju, *lanyard*, *pendrive* dan topi FSDK. Di samping itu juga, Asasi *IT* Huffaz juga turut di promosi bagi menarik lagi minat orang ramai. Gerai jualan dan *Photobooth* juga antara *booth* yang ramai dikunjungi oleh pengunjung.



KARNIVAL UMK TECHNOCONNECT 2023

Aktiviti seterusnya adalah seminar *online* iaitu **Seminar Impak Revolusi Perindustrian 4.0 kepada perniagaan: Peluang dan Cabaran** yang disampaikan oleh Dr. Magindren Kuppusamy, *Chief Operating Officer*, AntsBees Sdn. Bhd dan moderator bagi seminar ini adalah Ts. Dr. Nor Alina Ismail, Ketua Jabatan di FSDK.

Aktiviti yang terakhir adalah **Pameran Produk Artificial Intelligence (AI) & IR 4.0 Digital** yang dikendalikan oleh AIBIG bertempat di *IR 4.0 Competence Centre*. Pelbagai produk yang telah dipamerkan antaranya *Robotic Arm (Dobot)*, *Smart powder Filling system*, *rubbish detector using video webcam*, *Lego Mindstorm*, *Jet Racer Kit*, *Virtual Reality (VR)* serta *Drone* yang telah menarik perhatian ramai pelajar sekolah yang datang melawat pada hari itu.



8 JUN 2023



MAJLIS PERASMIAN FAKULTI SAINS DATA DAN KOMPUTERAN

Majlis perasmian Fakulti Sains Data dan Komputeran telah diadakan disamping menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) melibatkan *Fatoni University*, Thailand dan AntsBees Sdn Bhd. Majlis menandatangani MoU antara UMK dan Universiti Islam Sultan Sharif Ali (UNISSA), Brunei dan MOA Universitas Mercu Buana (UMB), Indonesia dilakukan secara *desk-to-desk*.



Majlis menandatangani MoU ini telah disempurnakan oleh **Naib Canselor UMK** iaitu Prof. Dato' Dr. Razli Che Razak manakala Universiti Fatoni diwakili oleh **Timbalan Rektor (Hubungan Antarabangsa dan Alumni)**, Prof. Madya Dr. Sukree Langputeh dan **Ketua Pegawai Eksekutif Antbees Sdn Bhd, En. Sofian Sharin.**

Turut hadir, Ahli Lembaga Pengarah UMK, Tan Sri Che Mohd Hashim Abdullah sebagai Tetamu Kehormat, Prof. Dr. Aweng A/I Eh Rak Prof (Ahli LPU Wakil Senat), Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Prof. Dr. Mohammad Ismail, Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Prof. Dr. Nik Maheran Nik Muhammad dan Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Ts. Dr. Arham Abdullah.

Hadir sama, Pengerusi Antsbees Sdn. Bhd, Datuk Mat Noor Nawawi dan wakil pengetua Maahad Sains Tok Guru, Pengkalan Chepa.

Terdapat beberapa acara yang telah dijalankan semasa program ini berlangsung. Antaranya adalah memperkenalkan Maahad Sains Tok Guru sebagai sekolah Anak Angkat Fakulti yang pertama FSDK di bawah program Sekolah Angkat UMK. Melalui FSDK-UMK@School, kami menyasarkan untuk meningkatkan tahap penguasaan kemahiran dalam Sains, Teknologi, Kejuruteraan, dan Matematik (STEM), selaras dengan Revolusi Industri 4.0.



Selain itu, Felda Global Ventures (FGV) Foundation Award juga turut diadakan. Program ini merupakan pemberian sumbangan sebanyak RM 64,750 yang dianugerahkan kepada lima orang pelajar cemerlang FSDK yang dipilih daripada kalangan asnaf. Sekalung penghargaan diucapkan kepada Tan Sri Che Mohd Hashim yang membantu FSDK dalam mendapatkan sumbangan ini.





Promosi Program Akademik FSDK di peringkat Antarabangsa (Brunei)

15- 16 Jun 2023 | Universiti Malaysia Kelantan (UMK) yang diketuai oleh Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) YBhg. Prof. Dr. Nik Maheran binti Nik Muhammad telah mengadakan kunjungan hormat ke **Universiti Islam Sultan Sharif Ali (UNISSA)** bertujuan untuk membuat lawatan balas sempena Memorandum Persefahaman (MoU) antara UNISSA & UMK dalam bidang akademik.



Turut hadir ialah Dr Hasyiya Karimah binti Adli, Dekan FSDK, Dr Nurul Akmar binti Che Zaudin, Timbalan Pengarah Pusat Antarabangsa, Ts Dr Hadhrami bin Ab Ghani, Timbalan Dekan FSDK dan Prof. Madya Dr. Mohd Hafiz bin Jamaludin, yang merupakan Prof. Madya. Fakulti Industri Asas Tani, UMK serta merupakan Penolong Profesor Adjung, Fakulti Pertanian, UNISSA.



Tujuan delagasi ini adalah bagi membuat lawatan promosi antarabangsa ke dua universiti terkenal di Brunei iaitu **Universiti Brunei Darussalam** dan **Universiti Teknologi Brunei**.

Hasil lawatan ini, antara aktiviti yang bakal dijalankan pada masa akan datang adalah seperti program *dual-degree*, perkongsian penyeliaan pelajar pascasiswazah, program mobiliti dan lain-lain lagi.



Setinggi-tinggi ucapan TAHNIAH kepada pensyarah FSDK di atas kejayaan menerbitkan artikel dalam jurnal berindeks *Web of Science* (WoS) pada bulan MEI 2023.



TAHNIAH HIGH IMPACT JOURNAL PUBLICATION MAY 2023

**HIGH IMPACT JOURNAL PUBLICATION
WEB OF SCIENCE (JOURNAL CITATION REPORT)
2023**

MAY

Source : WoS Database
Extract Date : 23 May 2023

**DR. HASYIYA KARIMAH BINTI ADLI
ENCIK KHAIRUL NIZAR SYAZWAN BIN WAN SALIHIN WONG
TS. DR. NOR ALINA BINTI ISMAIL
FACULTY OF DATA SCIENCE AND COMPUTING (FSDK)**

**DR. MUHAMMAD AKMAL BIN REMLI
INSTITUTE FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA (AIBIG)**

**JOURNAL : SENSORS
Q1/ IF : 3.847**

**Title : Recent Advancements and Challenges of AIoT Application in
Smart Agriculture: A Review**

TAHNIAH WONG CHIN WEE

Tahniah diucapkan kepada Wong Chin Wee, pelajar Tahun 3, Ijazah Teknologi Maklumat (Kepujian) yang telah mendapat *1st Runner-Up AI Enthusiast* melalui Program 2023 Intel Building Digital Readiness.

Tajuk projek yang dibentangkan bertajuk "*Early detection of skin cancer using deep learning approach*."

Semoga kejayaan yang diperoleh ini mampu menjadikan suntikan semangat untuk terus berusaha dengan lebih cemerlang.

Congratulations

**1ST RUNNER-UP AI
ENTHUSIAST
(18 AND ABOVE)**

WONG CHIN WEE

**YEAR 3
BACHELOR OF INFORMATION TECHNOLOGY (HONS)**

2023 INTEL BUILDING DIGITAL READINESS PROGRAM

**PROJECT TITLE:
EARLY DETECTION OF SKIN CANCER USING DEEP LEARNING APPROACH**

@fsdk_ukm f LinkedIn Faculty of Data Science and Computing UMK fsdk@umk.edu.my +609-771 7179

BENGKEL DATA SCIENCE WITH VISUAL PROGRAMMING FOR NON-CODER

DATA SCIENCE with Visual Programming for Non-Coder

22 June 2023 (Thursday)

SESSION 1: 10:00 AM - 01:00 PM
SESSION 2: 02:00 PM - 05:00 PM
 LINK ZOOM WILL BE PROVIDED LATER

TRAINING FEES: RM 80 (Certificate)

SESSION 1: Data Science with KNIME Analytics Platform Time: 10AM - 1PM

- Introduction to Data Science
- Visual Programming with KNIME
- Creating Basic Analytics Workflow
- Data Preparation & Wrangling Automation

TS. DR. NICKHOLAS ANTING ANAK GUNTOR NASPSOFT

SESSION 2: Machine Learning with KNIME software Time: 2PM - 5PM

- Fundamental of Machine Learning
- Machine Learning Workflow
- Generating Predictive Model
- Model Training & Validation

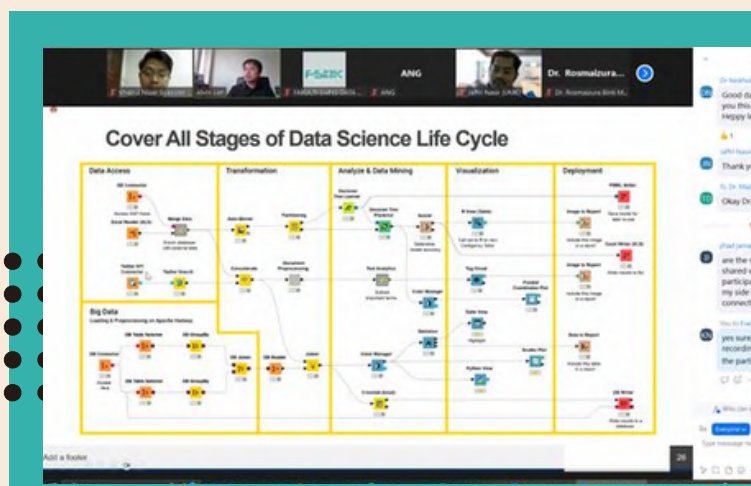
ASSOC. PROF. TS. DR. ALVIN JOHN LIM MENG SIANG NASPSOFT

REGISTER NOW

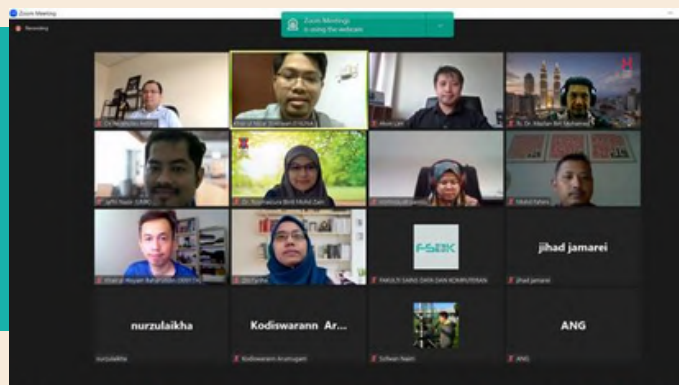
SCAN ME

Organize by: Faculty of Data Science and Computing [FSDK]
 Co-organize with: Institute for Artificial Intelligence and Big Data [AIBIG]

22 Jun 2023 | KNIME digunakan secara meluas dalam industri dan mempunyai antara mesra pengguna yang memudahkan untuk belajar bagi yang bukan pengaturcaraan. Dengan KNIME, kita boleh melaksanakan tugas prapemprosesan data seperti pembersihan data, *feature engineering* dan transformasi data. Kita juga boleh menggunakan KNIME untuk visualisasi data, analisis data penerokaan dan juga membina dan menggunakan model pembelajaran mesin.



Kursus ini sesuai untuk individu yang ingin tahu tentang sains data dan ingin belajar cara menganalisis dan mentafsir data untuk membuat keputusan berasaskan data. Melalui kursus ini, kita akan belajar cara menggunakan alat pengaturcaraan visual untuk melakukan pembersihan data, prapemprosesan, perbalahan data, visualisasi data dan *machine learning*.





FSDK PAMERAN IOT JUN 2023

26 Jun 2023 | Seramai 60 orang pelajar Tahun 2 daripada Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat telah mengadakan Pameran IoT bertempat di IR 4.0 Competence Centre, UMK Kampus Kota.

Sebanyak 10 produk IoT telah dipamerkan daripada 10 kumpulan pelajar. Pameran IoT pada kali ini bertemakan *Smart City Prototype*.

Subjek *Internet of Things* (IoT) ini telah diajar oleh Dr Hasyiya Karimah Adli dan En. Khairul Nizar Syazwan. Pembentangan produk telah dinilai oleh pensyarah FSDK, Ts. Dr. Hadhrami, Ts. Dr. Nor Alina, Dr. Fakhitah Ridzuan, Dr. Nurzulaikha serta Felo AIBIG iaitu Ts. Dr. Mazlan Mohamed yang turun padang bagi memeriahkan lagi suasana pameran ini.



PEMBANGUNAN PROJEK 'SMART CITY PROTOTYPE' BERASASKAN TEKNOLOGI INTERNET-OF-THINGS (IOT)



**Water Management
(Groundwater Level)**



Building Energy and Electricity



Parking System



Traffic Management



Natural Disaster Management (Flood)



Waste Management System



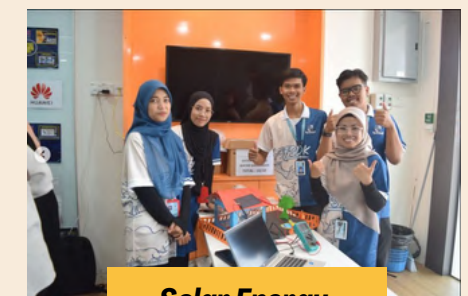
Air Pollution Monitoring



Smart Street Light



Smart Agriculture System



Solar Energy

MESYUARAT FAKULTI SAINS DATA DAN KOMPUTERAN BIL. 2/2023 (KALI-3)



26 Jun 2023 | Mesyuarat Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) Bil. 2/2023 (Kali-3) telah diadakan di IR 4.0 Competence Centre. Agenda pada kali ini adalah berkenaan dengan program mobiliti, projek *Capstone* serta laporan dari setiap Jawatankuasa di fakulti.





TAHNIAH PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG (APC) 2022

26 Jun 2023 | Pihak Fakulti Sains Data dan Komputeran (FSDK) mengucapkan setinggi-tinggi tahniah kepada Prof. Madya Dr. Nooraini Binti Yusof dan En. Muhammad Hakimi Bin Zuhairi kerana telah menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) 2022.

Universiti Malaysia Kelantan (UMK) meraikan 112 stafnya yang mempamerkan prestasi kerja cemerlang sepanjang tahun 2022 pada Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC), di Dewan Keusahawanan, UMK Kampus Kota, Pengkalan Chepa, di sini, hari ini.



DAPATKAN SEKARANG

MERCHANDISE FSDK



Beg Serbaguna



RM 30.00

Topi



RM 25.00

Buku Nota + Pen



RM 10.00

Pendrive 16 GB



Depan



Belakang

RM 35.00

T-shirt



Depan



Belakang

XS-2XL - RM 40.00

3XL-5XL - RM 45.00

Lanyard



FREE!
Card Holder

RM 20.00



SCAN ME



**ORDER VIA
WHATSAPP**

+60 17-936 5441

Walk In
Pejabat (Blok A) Fakulti Sains Data
dan Komputeran (FSDK)
UMK Kampus Kota





Kita #BinaLegasiUMK
Bersama
#OneUMKOneDream

FAKULTI DATA SAINS DAN KOMPUTERAN (FSDK)

Universiti Malaysia Kelantan (UMK)
Kampus Kota Pengkalan Chepa
16100 Kota Bharu
Kelantan



@fsdk_umk



Faculty of Data Science and Computing UMK



fsdk@umk.edu.my



+609-771 7179