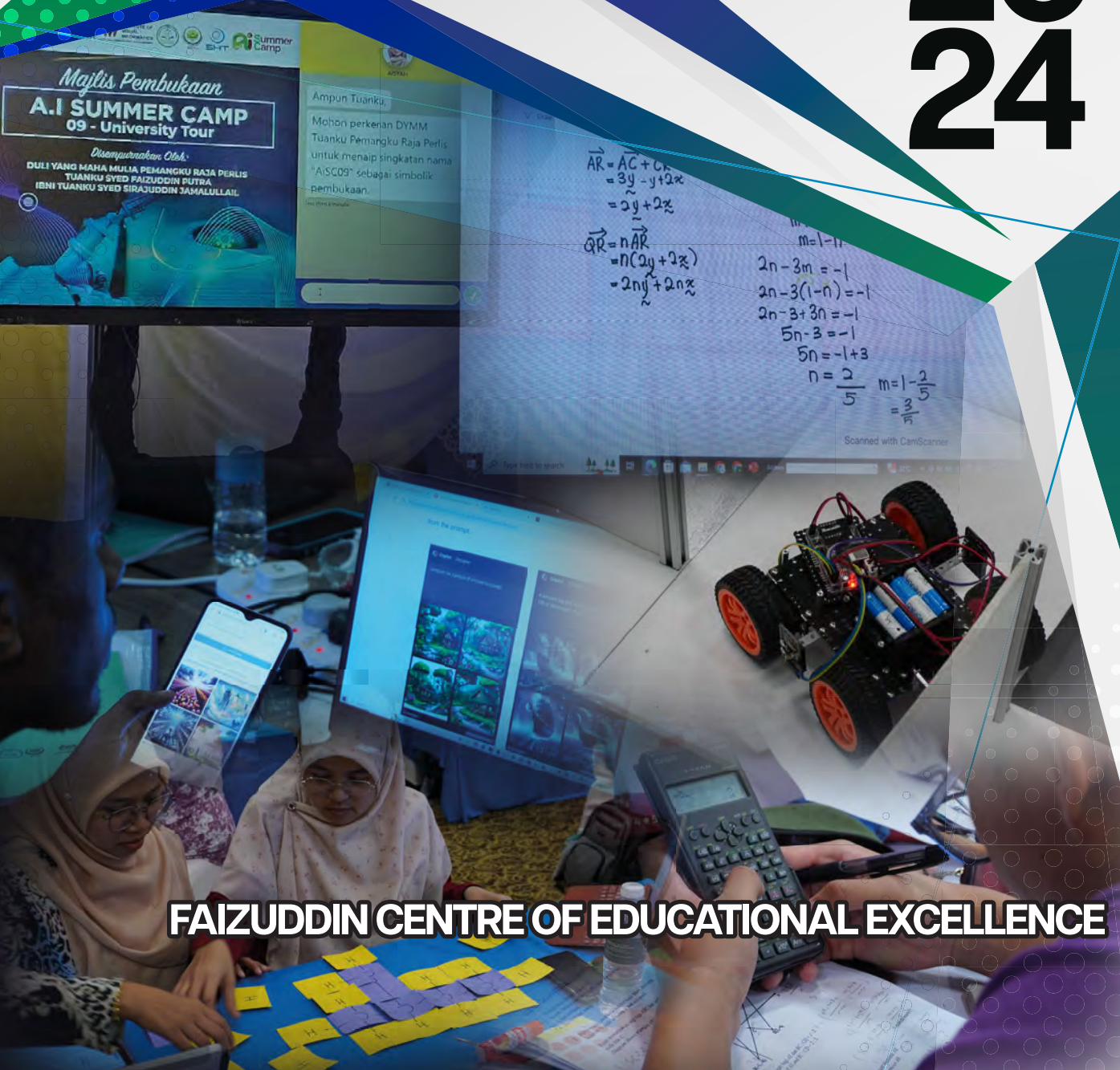




LAPORAN TAHUNAN

annual report

20 24





**DULI YANG MAHA MULIA
TUANKU SYED SIRAJUDDIN
IBNI ALMARHUM TUANKU SYED PUTRA JAMALULLAIL**

DKP, DK, SSPJ, DKM, DMN, DK (PERAK), DK (NEGERI SEMBILAN), DK (KEDAH), DK (KELANTAN), DKMB (BRUNEI),
DK (SELANGOR), DK (PAHANG), DK II (TERENGGANU), SPMJ, SPCM, SSMT, GRAND ORDER OF KING TOMISLAV (CROATIA),
GRAND COLLIER DE L'INDEPENDENCE (GRAND MEDAL OF THE INDEPENDENCE) - CAMBODIA, GRAND CROIX DE L'ORDRE (ROYAL SASH) - CAMBODIA,
CAVALIERE DI GRAN CROCE DECORATO DI GRAN CORDONE (ITALY), QILADAH BADR AL-KUBRA (ARAB SAUDI), DECORATION OF OMAYAD - THE FINEST DECORATION (SYRIA),
KNIGHT OF THE ROYAL ORDER OF THE SERAPHIM (SWEDEN), GRAND CORDON OF THE ORDER OF THE SACRED TREASURE (JAPAN)

RAJA NEGERI PERLIS



**DULI YANG MAHA MULIA
TUANKU TENGKU FAUZIAH
BINTI ALMARHUM TENGKU ABDUL RASHID**

DKP, DK, SSPJ, SPMP, DMN, DK (KELANTAN), DK (PAHANG),
GRAND CROIX DE L'ORDRE (ROYAL SASH) - CAMBODIA, KNIGHT OF THE ROYAL ORDER OF THE SERAPHIM (SWEDEN),
THE ORDER OF THE SACRED TREASURE, GOLD AND SILVER STAR (JAPAN)

RAJA PEREMPUAN PERLIS



**DULI YANG TERAMAT MULIA
TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA
IBNI TUANKU SYED SIRAJUDDIN JAMALULLAIL**

DK., SPMP, PAT,
DOCTOR OF EDUCATION (HONORIS CAUSA) LA TROBE UNIVERSITY MELBOURNE, AUSTRALIA
HONORARY DOCTORATE IN MANAGEMENT SCIENCES, YALA RAJABHAT UNIVERSITY, THAILAND

RAJA MUDA PERLIS



**DULI YANG TERAMAT MULIA
TUANKU DR. HAJAH LAILATUL SHAHREEN AKASHAH KHALIL**

SPMP,
HONORIS CAUSA IN HEALTH SCIENCES
UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRIQUEZ URENÀ, DR

RAJA PUAN MUDA PERLIS



FCoEE ditubuhkan bagi membangunkan pemikiran masyarakat dan kebitaraan Perlis melalui program-program Pendidikan dan perubahan minda khususnya kepada anak-anak, guru-guru dan juga ibu bapa melalui perantaraan sekolah.

Titah Tuanku
| Pra Pelancaran FCoEE

Dapatan maklumat menerusi penyelidikan ini wajar dimanfaatkan sebaiknya melalui tindakan intervensi dan langkah pembetulan dimana rancangan tindakan ini tidak terhad kepada organisasi pendidikan sahaja, tapi turut menjadi kemestian kepada agensi-agensi lain yang terlibat terus dengan masyarakat.

Titah Tuanku
| Simposium Pendidikan Eksklusif
Era Digitalisasi (SPEED)

Dalam dunia semakin canggih dan moden ini, pemahaman dan penguasaan terhadap teknologi AI dan Robotik adalah suatu keperluan yang tidak dapat diabaikan.

Titah Tuanku
| Pelancaran Kelab AiRed

Akses kepada teknologi yang meluas kini membuka peluang kepada ramai individu yang berminat untuk meningkatkan potensi diri dan menambah kemahiran. Anak-anak lepasan universiti juga tidak terkecuali untuk mengambil peluang mendalami ilmu-ilmu kemahiran baru dan trending dalam menghadapi dunia pekerjaan yang sememangnya didampingi penggunaan teknologi.

Titah Tuanku
| Pembukaan AI Summer Camp – University Tour



“

Saya yakin bahawa Perlis akan menjadi peneraju digital dan khususnya dapat membantu ekosistem digital yang jauh lebih baik untuk pendidikan di negara kita. ”

Sumber: Podcast Madani © 09talkshow bersama YB Fadhlina Sidek Menteri Pendidikan

FAIZUDDIN CENTRE OF EDUCATIONAL EXCELLENCE

**No. 49 & 51,
Lorong Seruling,
Jalan Raja Syed Alwi, 01000,
Kangar, Perlis.**

**Tel: 04-9779828/019-3732172
Emel: admin.support@faizuddincoe.com**

**   @fcoeeperlis
faizuddincoe.com**

©Hakcipta terpelihara. Sebarang bahagian dalam penerbitan ini tidak boleh diterbitkan semula, disimpan dalam bentuk yang boleh digunakan lagi ataupun dipindahkan dalam sebarang cara, sama ada elektronik atau mekanik termasuklah salinan semula, rakaman ataupun lain-lain cara penyimpanan maklumat, tanpa kebenaran terlebih dahulu daripada pemilik hakcipta.

Penghargaan

Pertama sekali, pihak Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) ingin memanjatkan kesyukuran ke hadrat Allah Aza Wajalla kerana dengan limpah kurnia dan inayah-Nya jua, maka Laporan Tahunan FCoEE 2024 dapat disiapkan dengan jayanya. Syabas dan tahniah kepada semua petugas-petugas yang berusaha bersungguh-sungguh menyempurnakan laporan tahunan ini. Fokus pada tahun 2024 dan tahun-tahun awal transformasi FCoEE adalah meletakkan batu asas yang kukuh dan melaksanakan program yang dapat mengubah sistem pendidikan dan penyelidikan di Negeri Perlis. Salah satu cara atau pendekatan yang boleh diusahakan untuk mendalami keperluan dengan menjalankan penyelidikan secara terperinci bagi mendapatkan data dan mendalami permasalahan yang dihadapi oleh anak-anak di Negeri Perlis.

Bagi memastikan anak-anak di Negeri Perlis terus cemerlang dan tidak tercicir dalam bidang pendidikan, beberapa usaha telah dilaksanakan oleh pihak FCoEE dengan usaha sama Jabatan Pendidikan Negeri Perlis. Oleh yang demikian, pihak FCoEE senantiasa berusaha melaksanakan pelbagai pendekatan strategik dan bersesuaian serta pelaksanaan beberapa program kepada guru-guru bagi meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemahiran dalam mendidik anak-anak di Negeri Perlis. Selain itu, dalam konteks pendigitalan pendidikan, pihak FCoEE juga berjaya menganjurkan pelbagai program berfokuskan kecerdasan buatan (AI) dan robotik, yang bertujuan untuk mempersiapkan generasi muda dalam menghadapi cabaran teknologi masa hadapan. Dengan kerjasama erat pelbagai agensi, pihak FCoEE telah melaksanakan beberapa siri bengkel, program AI Summer Camp, dan inisiatif pendidikan yang melibatkan pelajar sekolah dan mahasiswa dari pelbagai IPT.

Antara yang menjadi kebanggaan adalah penyertaan pelajar sekolah menengah dalam Pertandingan RoboCup Malaysia Open 2024, di mana pelajar-pelajar tersebut mempamerkan bakat dan keupayaan luar biasa serta berjaya meraih penghargaan **Special Award** dalam **kategori RoboCupJunior Rescue**. Tidak lupa juga, pelajar UniMAP peroleh kejayaan dengan merangkul **Johan RoboCup Malaysia Open 2024**.

Pihak FCoEE juga ingin merakamkan sekalung penghargaan atas usaha sama daripada institusi/agensi Majlis Agama Islam & Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs), Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Institut Pendidikan Guru (IPG), Jabatan Pendidikan Negeri Perlis (JPN), Kolej Universiti Islam Perlis (KUIPs), Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP), Institut Visual Informatik (IVI), UKM, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) dan lain-lain institusi yang telah menjayakan penganjuran dan pelaksanaan program-program sepanjang tahun 2024 bagi meningkatkan kualiti kehidupan di Perlis khususnya dalam bidang pendidikan. Menuju masa hadapan, fokus mesti diteruskan dalam pelaksanaan inisiatif yang berkesan.

Penubuhan & Objektif

Establishment & Objectives

Faizuddin Centre of Excellence (FCoE) telah ditubuhkan pada 15 November 2021 melalui inisiatif Agihan Holistik Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs). FCoEE kemudian dijenamakan kepada Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) pada pertengahan tahun 2022 agar fokus kepada pendidikan dapat diterampilkkan. *The Faizuddin Centre of Excellence (FCoE) was established on 15 November 2021 through the Holistic Distribution of Perlis Islamic Religious Council and Malay Customs (MAIPs) initiative. FCoEE was then branded to the Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) in mid-2022 so that the focus on education can be highlighted.*

FCoEE ialah pusat kecemerlangan pendidikan khusus di bawah naungan Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs) yang memegang visi sebagai Peneraju Pemangkin Gaya Fikir Kelas Pertama Ke Arah Komuniti Perlis Yang Lestari Dan Produktif Berdasarkan Minda, Solusi dan Pemikiran Aras Tinggi. Penubuhan FCoEE adalah berdasarkan objektif bagi membantu kecemerlangan pendidikan serta mengukuhkan nilai keusahawanan di Negeri Perlis.

FCoEE is a centre of excellence in specialized education under the auspices of the Perlis Islamic Religious Council and Malay Customs (MAIPs) which holds the vision of being the Leadly Catalyst of first class mindset towards enriched and sustainable Perlis Community; centred on minds, solution and high-order thinking. The establishment of FCoEE is based on the objective of assisting educational excellence as well as strengthening entrepreneurial values in Perlis.

Misi ASPAC

Mission ASPAC

Inisiatif FCoEE bergerak dengan misi (ASPAC) seperti yang digariskan :

FCoEE's initiatives move along with the missions (ASPAC) below :

ASSIST || Membantu sistem pendidikan sedia ada dalam memberi nilai tambah kepada pelajar.
Assist the current school education system in bringing additional values to students.

SUPPORT || Menyokong pembentukan komuniti pendidikan Perlis yang mampan seiring dengan perubahan arus pendidikan perdana dan berteknologi.
Support school communities to embrace the inevitable change in the education landscapes due to technological revolution.

PROMOTE || Menggalakkan persepaduan teknik pendidikan pintar dan tradisional.
Promote the integration of smart digital ecosystem to traditional school interaction.

APPROACH || Menekankan konsep program pendidikan yang praktikal dan memperkasakan.
Approach on the practicality of knowledge and empowerment of human resources towards sustainable education.

CREATE || Melahirkan masyarakat Perlis yang mampu dan selesa menggunakan pengetahuan sebagai impak jangka hayat.
Create a community which is able and comfortable to apply their knowledge as a lifelong outcome.

Profil Korporat

Corporate Profile

Jawatankuasa Tabung Amanah FCoEE

Board of Trustee FCoEE



PENGERUSI | CHAIRMAN

**Profesor Emeritus Datuk Dr.
Kamarudin bin Hussin**



AHLI | MEMBER (NON-EXECUTIVE)

**Tuan Haji Mohd Nazim
bin Mohd Noor**



AHLI | MEMBER (NON-EXECUTIVE)

**Tuan Naharudeen
bin Othman**



AHLI | MEMBER (NON-EXECUTIVE)

**Encik Mazlan
bin Zolkifli**



AHLI | MEMBER (NON-EXECUTIVE)

**Puan Halina
binti Abdul Wahid**

Penasihat Program

Program Advisors



01



02



03



04



05



06



07

01 Datin Noridah binti Yangman

Tokoh Guru Perlis 2022

02 Tuan Ayub bin Ahmad

Timbalan Pengarah (Sektor Pembelajaran JPN Perlis)

03 Dr. Bibi Noraini binti Mohd Yusuf

Pensyarah Kanan, Fakulti Perniagaan dan Komunikasi (UniMAP)

04 Puan Murizah binti Mohamad

Guru Cemerlang Bahasa Inggeris (Bersara)

05 Tuan Hamidi bin Md Saad

Timbalan Pengarah (Sektor Pengurusan Sekolah JPN Perlis)

06 Datuk Abang Sallehuddin bin Abg. Shokeran

Ketua Pengarah Dewan Bahasa dan Pustaka (Bersara)

07 Prof. Madya Dr. Rabiah binti Abdul Kadir

Pengarah IVI UKM

Staf Pengurusan & Pentadbiran

Management & Administration Staff



Megat Muhammad Ridzuan bin Hamzan

Penolong Pengurus (Akaun & Kewangan)



Fatin Sabrina binti Halim

Eksekutif Perhubungan Awam & Komunikasi



Siti Nur Syazlin binti Zakaria

Eksekutif Pengurusan Latihan Vokasional & Teknologi



Muhammad Fakhrullah bin Abd Hamid

Eksekutif Media & Rekaan Grafik



Ameerul Shafiq bin Abdul Manaf

Staf Sokongan Operasi & Teknikal (AI & Robotik)

Sorotan Utama

Main Highlights

Sepanjang tahun 2024, Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dengan kerjasama pelbagai agensi lain telah melaksanakan pelbagai program yang memberi impak besar kepada perkembangan pendidikan teknologi dan kecemerlangan pelajar. Antara program-program yang dianjurkan seperti ketetapan di bawah;

Bulan Januari:

Bengkel Latihan Tenaga Pengajar & Pembangunan Modul Menyeluruh (Training of Trainers, ToT) Siri 1 bagi Program Perlis GOT AI-ED Northern Chapter (PGA-NAC)	4-6 Januari
Hari Keluarga Program Pembangunan Insan Terpilih Madani (PPITM)	10 Januari

Bulan Februari:

Lawatan Ilmiah dan Jaringan Kerjasama bersama Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dan Institut Visual Informatik, UKM di Thaksin University, PSU International College & Fakulti Sains, University Prince of Songkhla Thailand	15-17 Februari
Lawatan Ilmiah dan Latihan Kelas Media Imersif VR Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) di Korea	19-23 Februari
1 Day Community Program in Conjunction with Campus Asia Plus (Short Mobility Program)	24 Februari

Bulan Mac:

Kursus Latihan Dalaman (Inhouse Training) - Adobe Premiere Pro & Perneriksaan Media Digital, Microsoft Office (Word) & Pengurusan Majlis & Protokol	20-22, 26-27 & 29 Mac
---	-----------------------

Bulan April:

Lawatan Ilmiah dan Jaringan Kerjasama bersama Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dan A2R2 di Pui Ching Middle School, Macau	18-22 April
Program TVET Tahfiz 2024	22 April - 18 Julai
Professional Learning Community Siri 1 2024 bagi Subjek Matematik & Bahasa Inggeris	25-27 April
Bengkel Persediaan Latihan Tenaga Pengajar (ToT-Python) bagi Program AiRed (AI & Robotic Educational Club)	29 & 30 April

Bulan Mei:

Majlis Santai Syawal & Raikan 1000 Hari Penubuhan Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE)	3 Mei
Bengkel Pengenalan AI & Majlis Pelancaran Kelab AiRed (AI & Robotic Educational Club)	21 Mei

Bulan Jun:

Majlis Pelancaran A.I Summer Camp 09-University Tour	4 Jun
Bengkel Pembinaan Modul Subjek Sejarah Tingkatan 4-Program Lulus Sejarah (PLuS)	11-13 Jun

Bulan Julai:

Bengkel Training of Training (ToT) AI Summer Camp UKM	2-3 Julai
Majlis Penyerahan Geran Penyelidikan Fasa 2 Sesi 2023/2024	5 Julai
Bengkel Training of Trainers (ToT) Modul AI & Robotic Educational Club (AiRed)	10-12 Julai
Professional Learning Community (PLC) STEM A Matematik Tambahan, Fizik, Kimia & Biologi	15-17 Julai
AI Summer Camp (AISC) University Tour Zon Tengah	22-27 Julai

Bulan Ogos:

Program Transformasi Inteltek Pelajar Perlis TRIPs SPM 2024	5-8 & 12-13 Ogos
Lawatan Ilmiah dan Jaringan Kerjasama Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) di Imake Innovation & Kasetsart University	27-28 Ogos

Bulan September:

Pertandingan RoboCup Malaysia Open 2024	5-8 September
Bengkel Training of Training (ToT) AI Summer Camp UniSZA	11-12 September
Bengkel Modul AI & Robotic Educational Club (AiRed)	23-25 September

Bulan Oktober:

AI Summer Camp (AISC) University Tour Zon Pantai Timur	29 September-4 Oktober
Imake Education Tool Training, MakeX Robot Competition Point Race 3 & Benchmarking Visit to King Mongkut Institute of Technology Ladkrabang (Bangkok, Thailand)	10-12 Oktober

Bulan November:

Program Transformasi Inteltek Pelajar Perlis TRIPs SPM Fasa 2 2024	7 & 10-14 November
Bengkel Junior AI & Robotic Educational Club (AiRed) Mentor Mastery	18-19 November
Bengkel Training of Training (ToT) AI Summer Camp UniMAP	18-19 November
Majlis Perasmian Kelab Junior AI & Robotic Educational Club (Junior AiRed) dan Penutupan Program Transformasi Inteltek Pelajar Perlis (TRIPs) SPM 2024	19 November

Bulan Disember:

AI Summer Camp (AISC) University Tour Zon Utara	2-7 Disember
Majlis Perasmian Penutupan AI Summer Camp (AISC) University Tour Tahun 2024	5 Disember
Arduino Education Day Thailand 2024	10 Disember

Diari Aktiviti 2024

Jalinan dan Kerjasama Strategik

Tiga (3) Surat Hasrat ditandatangani Faizuddin Centre of Educational Excellence bersama agensi/ institusi seperti berikut;



IMAKE Thailand



Faculty Of Electrical Engineering, Kasetsart University



Universitas Deztron Indonesia

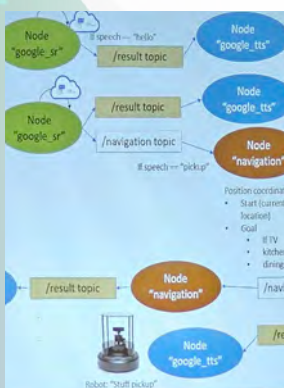
Program Suku Pertama

Bengkel Latihan Tenaga Pengajar & Pembangunan Modul Menyeluruh (Training of Trainers, ToT) Siri 1 bagi Program Perlis GOT AI-ED Northern Chapter (PGA-NAC)

Tarikh : 04-06 Januari 2024.
Matlamat : Bertujuan untuk memperkasakan para peserta dengan pengetahuan & kemahiran yang komprehensif dalam bidang *Artificial Intelligence in Education (AI-ED)*.
Sasaran : 30 orang.
Kerjasama : A2R2, IDeria & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).
Impak Program : Pengaplikasikan penggunaan *coding* dan pemrograman robot dalam pengajaran dan pembelajaran.

Senarai organisasi dan jumlah peserta terlibat:

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)	18 orang
IDERIA Sdn Bhd	4 orang
ILP Kangar	1 orang
SMK Agama (P) Alawiyah	1 orang
SMK Dato' Sheikh Ahmad	1 orang
Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE)	2 orang
Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis	1 orang

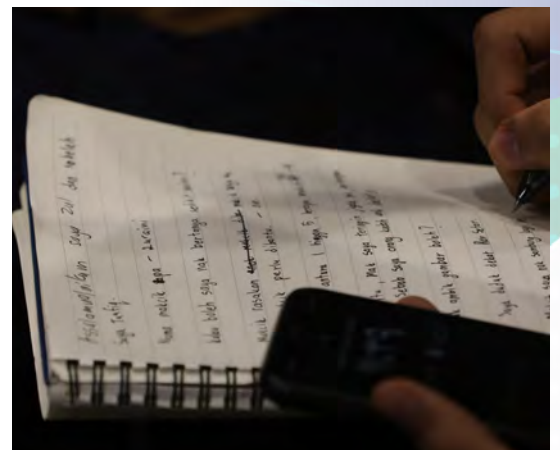
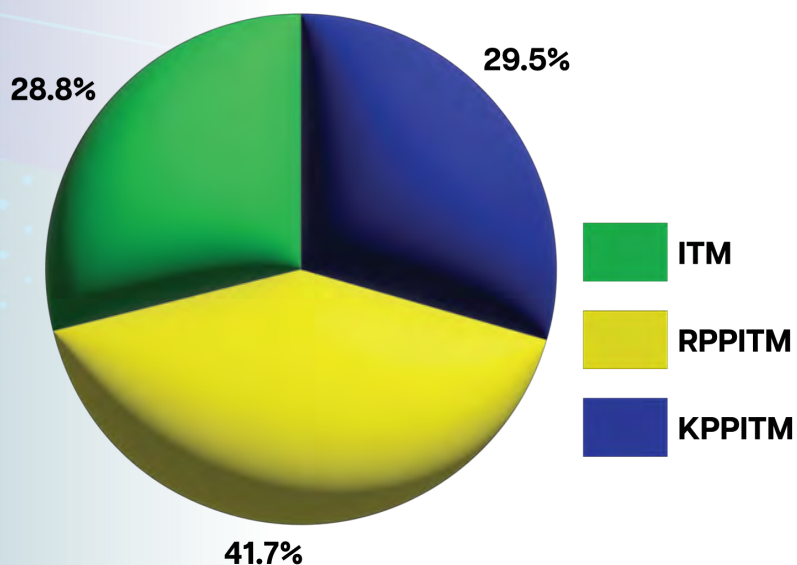


Hari Keluarga Program Pembangunan Insan Terpilih Madani (PPITM)

Tarikh : 10 Januari 2024.
Matlamat : Bertujuan untuk mengeratkan ikatan antara pelajar, ibu bapa, dan komuniti PPITM melalui aktiviti-aktiviti yang membina kebersamaan dan kerjasama.
Sasaran : 400 orang.
Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).
Impak Program : Jalinan hubungan antara ITM, RPPITM dan KPPITM dengan lebih memahami sikap antara satu sama lain serta tingkatkan tahap komunikasi dalam sesebuah keluarga.

Bilangan kehadiran peserta:

KPPITM	41 orang
RPPITM	58 orang
ITM	40 orang



Lawatan Ilmiah dan Jaringan Kerjasama bersama Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dan Institut Visual Informatik, UKM di Thaksin University, PSU International College & Fakulti Sains, University Prince of Songkhla Thailand

Tarikh : 15-17 Februari 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk menjalin pertukaran pengetahuan dalam teknologi dan penyelidikan antara Faizuddin Centre of Educational Excellence, Institut Visual Informatik (UKM), dan universiti di Thailand.

Sasaran : 16 orang.

Kerjasama : Institut Visual Informatik (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Impak

Program : Mengadakan kolaborasi institut bersama agensi luar dan tambahkan keterlihatan institut kepada universiti antarabangsa.



Lawatan Ilmiah dan Latihan Kelas Media Imersif VR Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) di Korea

Tarikh : 19-23 Februari 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk melengkapkan staf FCoEE dengan kemahiran dalam teknologi Realiti Maya (VR), membolehkan mencipta pengalaman pembelajaran interaktif.

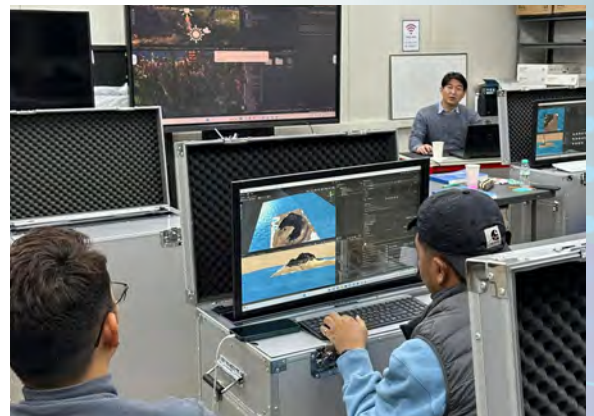
Bilangan

Terlibat : 2 orang.

Kerjasama :-

Impak

Program : Lawatan ini memperkukuh kerjasama strategik FCoEE dengan institusi antarabangsa, memberi pendedahan kepada teknologi Realiti Maya (VR) dan teknologi inovasi terkini. Ia meningkatkan kemahiran teknikal, memperluas rangkaian kerjasama, serta memacu pemindahan ilmu untuk aplikasi dalam pendidikan dan pembangunan robotik tempatan.



1 Day Community Program in Conjunction with Campus Asia Plus (Short Mobility Program)

Tarikh : 24 Februari 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pelajar antarabangsa mengenai kekayaan buah-buahan tropika tempatan seperti durian, rambutan, manggis, dan lain-lain, yang merupakan sebahagian penting daripada budaya Malaysia.

Sasaran : 66 orang.

Kerjasama : Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) & FAMA.

Impak

Program : Pelajar dalam dan luar negara dapat mempelajari budaya, nilai dan etika serta amalan positif sesama mereka.

Senarai organisasi dan jumlah peserta terlibat:

University of Yamanashi	13 orang
Hangzhou Dianzi University	10 orang
Pukyong National University	5 orang
Universiti Malaysia Perlis	12 orang
Pelajar Asnaf (Sekolah Menengah)	26 orang



Kursus Latihan Dalam (Inhouse Training) - Adobe Premiere Pro & Pemerkasaan Media Digital

Tarikh : 20-22 Mac 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memastikan staf dapat menghasilkan bahan media yang mampu menarik minat dan perhatian terhadap program-program FCoEE, serta meningkatkan keterlihatan organisasi di platform digital.

Sasaran : 10 orang.

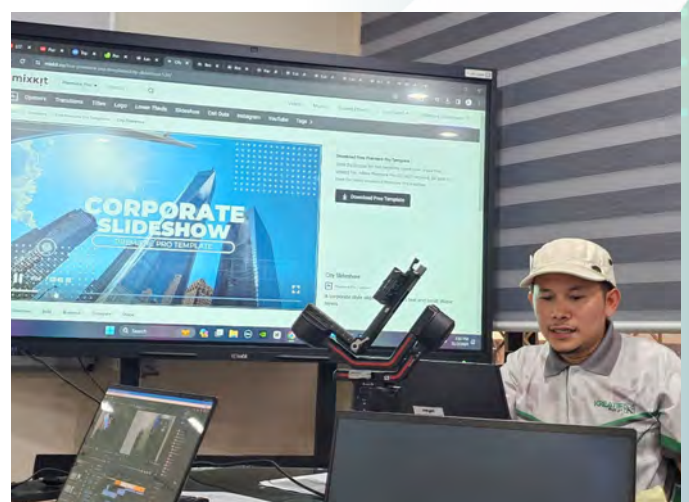
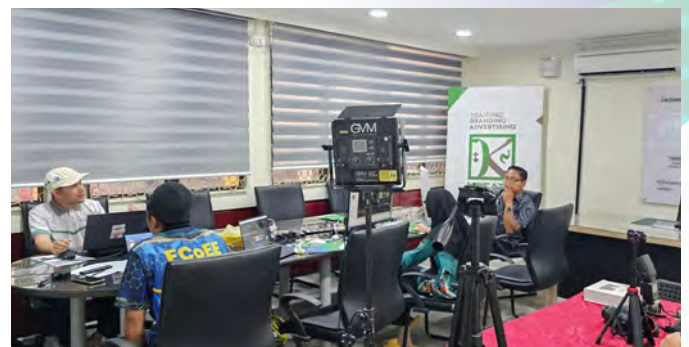
Kerjasama : Tarbiah Kreatif.

Impak

Program : Peserta mempelajari dan mengambil input berguna dari sudut penghasilan video serta keutamaan media sosial bagi membina identiti korporat.

Senarai organisasi dan jumlah peserta terlibat:

Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE)	3 orang
Kolej Universiti Islam Perlis (KUIPs)	4 orang



Kursus Latihan Dalam (Inhouse Training) - Microsoft Office (Word)

Tarikh : 26-27 Mac 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberi pendedahan kepada teknik penggunaan Microsoft Word yang dapat mempercepat dan memudahkan tugas, seperti pengurusan dokumen, pengeditan pantas, dan penggunaan templat.

Sasaran : 10 orang.

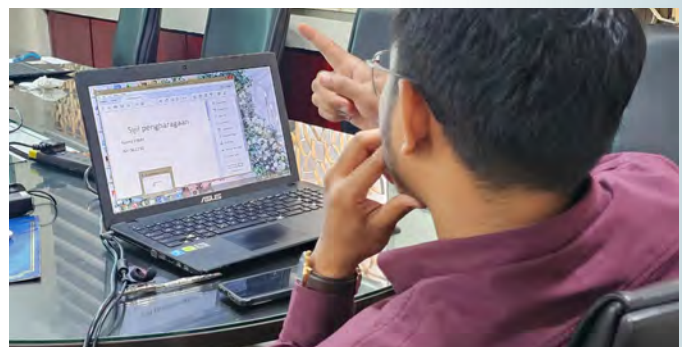
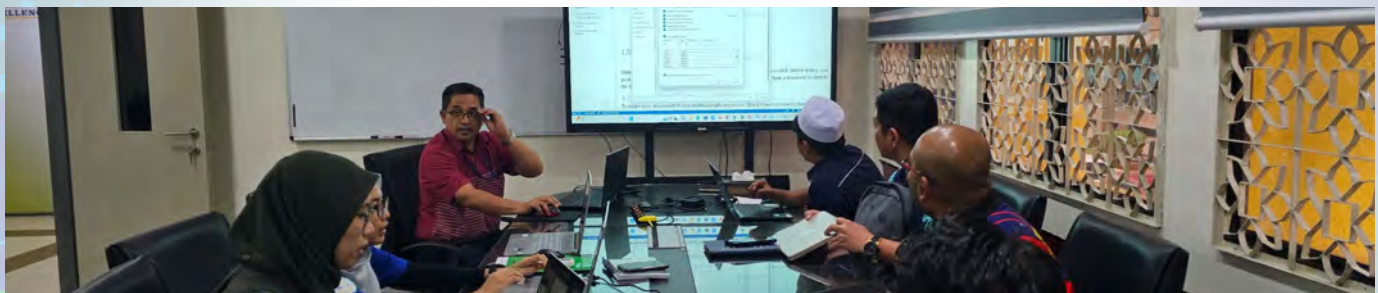
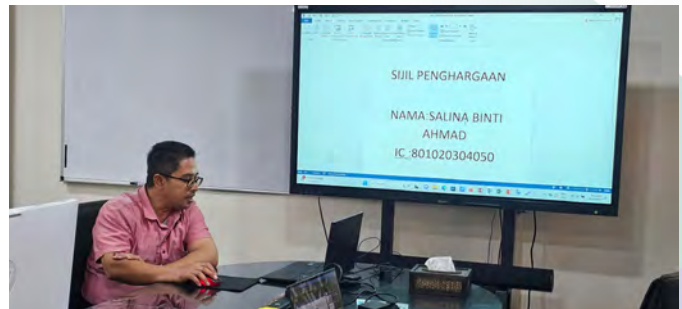
Kerjasama : Institut Latihan Perindustrian (ILP), Kangar .

Impak

Program : Peserta mempelajari dan mengenali *keyboard shortcut* atau jana sijil yang banyak dengan menggunakan Word sahaja.

Senarai organisasi dan jumlah peserta terlibat:

Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE)	4 orang
Kolej Universiti Islam Perlis (KUIPs)	1 orang
Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis	3 orang



Kursus Latihan Dalam (Inhouse Training) - Pengurusan Majlis & Protokol

Tarikh : 29 Mac 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk membekalkan staf dengan pengetahuan asas dan kemahiran praktikal dalam merancang dan melaksanakan majlis dengan teratur dan profesional, sesuai dengan keperluan FCoEE.

Sasaran : 10 orang.

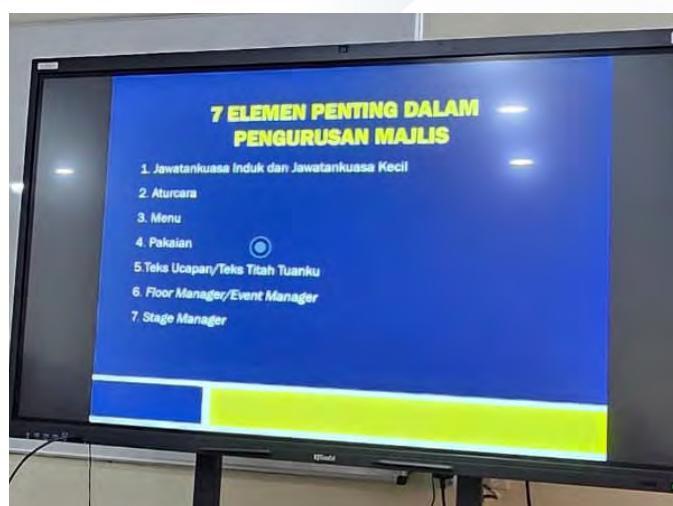
Kerjasama : SUK Perlis (Protokol).

Impak

Program : Peserta mempelajari teknik dan cara pengurusan sesuatu program terutamanya melibatkan DYTMM Tuanku Raja Muda Perlis.

Senarai organisasi dan jumlah peserta terlibat:

Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE)	4 orang
Kolej Universiti Islam Perlis (KUIPs)	2 orang



Program Suku Kedua

Lawatan Ilmiah dan Jaringan Kerjasama bersama Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dan A2R2 di Pui Ching Middle School, Macau

Tarikh : 18-22 April 2024.

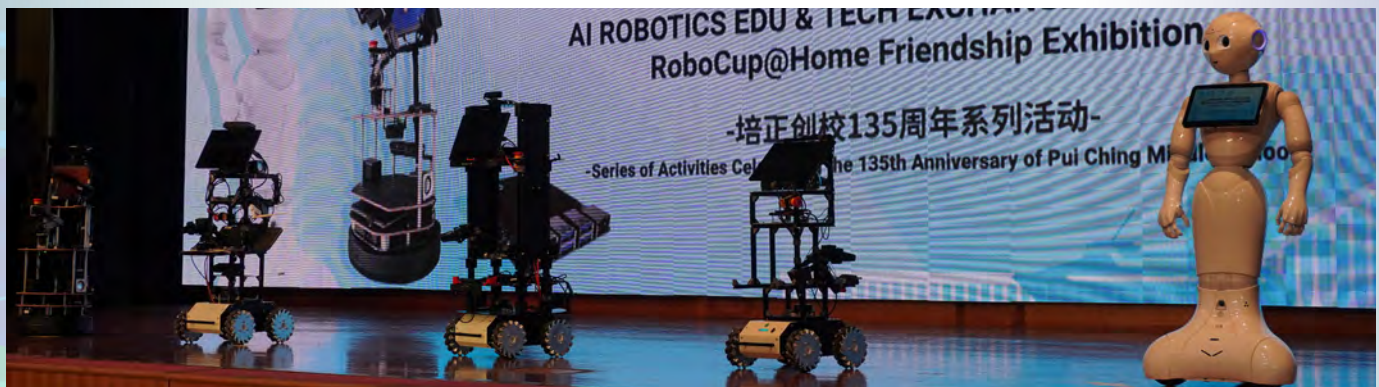
Matlamat : Bertujuan untuk mendapatkan inspirasi dan memahami pendekatan pengajaran AI dan robotik yang diterapkan di Pui Ching Middle School, bagi memperkayakan modul dan program pendidikan teknologi di FCoEE.

Sasaran : 6 orang.

Kerjasama : A2R2.

Impak

Program : Pengalaman dan pengetahuan yang diperoleh dari sistem pembelajaran di Pui Ching Middle School dapat diterapkan dalam program FCoEE, meningkatkan kualiti kurikulum AI dan robotik serta memperkayakan pengalaman pembelajaran pelajar di Perlis.



Program TVET Tahfiz 2024

Tarikh : 22 April - 18 Julai 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan kebolehpasaran pelajar Tahfiz TVET di Perlis dengan membekalkan kemahiran teknikal yang relevan, di samping memperkukuh pengajian agama. Ia juga membuka peluang pelajar tahfiz untuk cemerlang dalam pelbagai bidang teknikal, menjadikan mereka individu serba boleh dan berdaya saing dalam dunia profesional.

Sasaran : 20 orang.

Kerjasama : Institut Latihan Perindustrian (ILP) Kangar & Jabatan Hal Ehwal Agama Islam Perlis (JAIPs).

Impak

Program : Program ini memberi pendedahan awal kepada pelajar, membantu mereka memahami laluan pengajian kemahiran atau kerjaya yang sesuai. Ia meningkatkan keyakinan, menyediakan asas kukuh dalam bidang teknikal, dan membentuk sikap proaktif, menjadikan pelajar lebih bersedia untuk menghadapi cabaran pengajian lanjutan atau terus memasuki dunia pekerjaan.



Professional Learning Community Siri 1 | 2024 bagi Subjek Matematik & Bahasa Inggeris

Tarikh : 25-27 April 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk mewujudkan budaya kolaboratif antara guru melalui perkongsian idea, amalan terbaik, dan sumber pengajaran bagi meningkatkan keberkesanan pengajaran dan pembelajaran (PdP) di dalam kelas.

Sasaran : 60 orang.

Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis.

Impak

Program : Guru-guru dapat mengembangkan teknik pedagogi baru yang menyokong pembelajaran aktif, berasaskan kajian, dan pemikiran kritis, yang penting dalam pembelajaran Matematik dan Bahasa Inggeris.

Senarai peserta terlibat:

Guru Matematik	30 orang
Guru Bahasa Inggeris	30 orang



Bengkel Persediaan Latihan Tenaga Pengajar (ToT-Python) bagi Program AiRed (AI & Robotic Educational Club)

Tarikh : 29-30 April 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk menyediakan guru dengan pengetahuan asas tentang pengaturcaraan Python, yang merupakan bahasa penting dalam bidang kecerdasan buatan dan robotik, untuk memudahkan pemahaman dan pengajaran kepada pelajar di sekolah.

Sasaran : 34 orang.

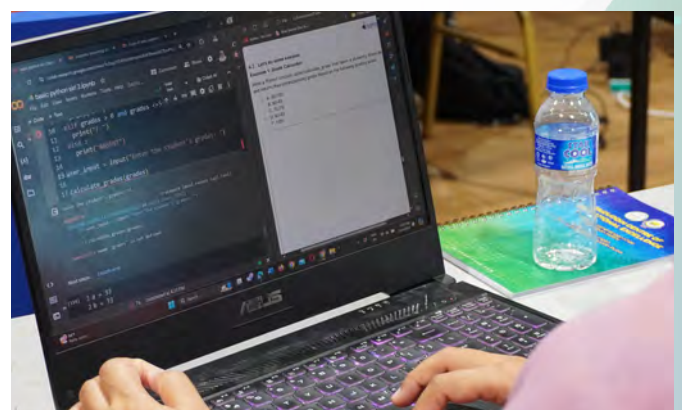
Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis.

Impak

Program : Para peserta dapat bertanya secara langsung kepada tenaga pengajar berkenaan cara penggunaan Python yang betul dan sesuai.

Senarai organisasi dan jumlah peserta terlibat:

SMK Derma	3 orang
SMK Agama (P) Alawiyah	4 orang
SMK Agama Arau	3 orang
SMK Tuanku Lailatul Shahreen	3 orang
SMK Dato' Sheikh Ahmad	3 orang
SMK Syed Hassan	3 orang
SMK Tengku Suleiman	3 orang
SMK RPM Tuanku Fauziah	3 orang
SK Titi Tok Bandar	1 orang
SJK Tamil Kangar	1 orang
SK Padang Besar (U)	1 orang
SK Seri Indera	1 orang
SK Padang Melangit	1 orang
SK Santan	1 orang
SK Behor Empiang	1 orang
Dewan Bahasa & Pustaka	2 orang



Majlis Santai Syawal & Raikan 1000 Hari Penubuhan Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE)

Tarikh : 03 Mei 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk menghargai perjalanan dan pencapaian FCoEE sepanjang 1000 hari penubuhannya dalam memperkasa pendidikan dan inovasi di Perlis, serta memberi penghargaan kepada semua pihak yang telah menyokong dan bekerjasama dalam menjayakan visi dan misi FCoEE.

Sasaran : 50 orang.

Kerjasama :-

Impak

Program : Majlis ini memberi penghargaan kepada individu dan kumpulan yang telah menyumbang kepada kejayaan FCoEE selama 1000 hari penubuhannya, memberi motivasi dan penghargaan kepada mereka yang telah memberikan dedikasi dalam pelbagai program dan aktiviti.



Bengkel Pengenalan AI & Majlis Pelancaran Kelab AiRed (AI & Robotic Educational Club)

Tarikh : 21 Mei 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberikan pendedahan awal kepada pelajar sekolah menengah mengenai kecerdasan buatan (AI) dan robotik, serta pentingnya teknologi ini dalam kehidupan seharian dan industri masa depan.

Sasaran : 218 orang.

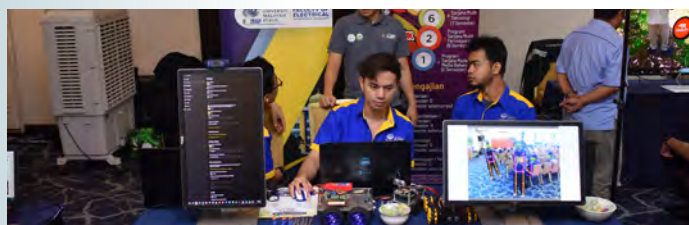
Kerjasama : -

Impak

Program : Program ini memberi pelajar pendedahan kepada pelbagai kerjaya dalam bidang teknologi yang berpotensi, meningkatkan motivasi mereka untuk menuntut ilmu dalam bidang ini. Mereka dapat melihat dengan jelas peluang yang tersedia selepas tamat pengajian.

Senarai sekolah dan jumlah pelajar terlibat:

SMK Derma	20 orang
SMK Agama (P) Alawiyah	20 orang
SMK Agama Arau	20 orang
SMK Tuanku Lailatul Shahreen	20 orang
SMK Dato' Sheikh Ahmad	20 orang
SMK Tengku Suleiman	20 orang
SMK RPM Tuanku Fauziah	20 orang
SMK Syed Sirajuddin	20 orang



Majlis Pelancaran A.I Summer Camp 09-University Tour

Tarikh : 04 Jun 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan kesedaran tentang bagaimana teknologi AI berperanan dalam menyelesaikan masalah kompleks dan mencipta peluang kerjaya yang berdaya saing yang boleh memberi nilai tambah dalam perindustrian.

Sasaran : 70 orang.

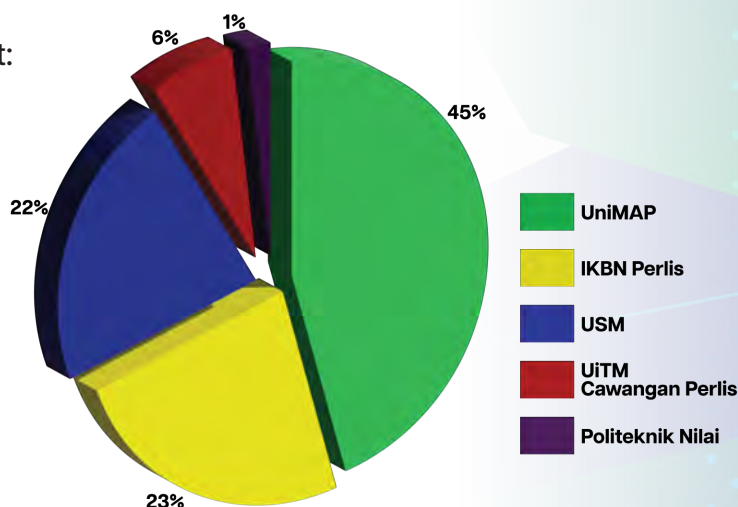
Kerjasama : Institut Visual Informatik (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Impak

Program : Program ini menyediakan pelajar dengan kemahiran untuk menyesuaikan diri dengan perubahan cepat dalam teknologi. Dengan memahami dan menguasai AI, mereka dapat lebih bersedia untuk menghadapi cabaran yang berkaitan dengan automasi dan perkembangan teknologi dalam masa depan.

Senarai universiti dan jumlah pelajar terlibat:

Universiti Sains Malaysia (USM)	13 orang
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)	27 orang
Institut Kemahiran Belia Negara (IKBN)	14 orang
Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Perlis	4 orang
Politeknik Nilai	1 orang



Bengkel Pembinaan Modul Subjek Sejarah Tingkatan 4-Program Lulus Sejarah (PLuS)

Tarikh : 11-13 Jun 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk membangunkan modul pembelajaran Sejarah Tingkatan 4 yang komprehensif, menarik, dan berstruktur untuk membantu guru menyampaikan topik dengan lebih berkesan serta memudahkan pelajar memahami konsep-konsep sejarah dengan lebih mendalam.

Sasaran : 11 orang.

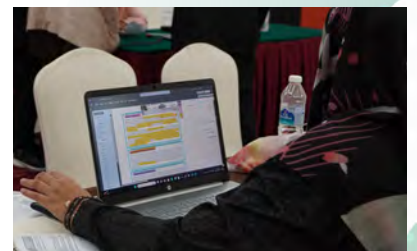
Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis.

Impak

Program : Modul dan strategi yang dihasilkan dalam bengkel ini memberi tumpuan kepada aspek-aspek kritikal dalam pembelajaran Sejarah, yang berpotensi meningkatkan kadar lulus pelajar, terutamanya bagi mereka yang menghadapi cabaran dalam subjek Sejarah.

Senarai nama dan sekolah terlibat:

Hasniza Hamdan	SMK Syed Saffi
Nur Amira Azemi	SMK Syed Hassan
Wan Nur Izzati Wan Azmi	SMK Dato' Sheikh Ahmad
Maisyara Mastor	SMK Arau
Mohd Jamil Rosli	SMK Agama (P) Alawiyah
Wan Kartini Wan Omar	SMK Agama (P) Alawiyah
Muhamad Fahmi Mansor	SMK Padang Besar (U)
Syed Mohd Hilmi Syed Mohd Nazree	SMK Sanglang
Norlida Muhd Pisol	SMS Tuanku Syed Putra
Amirul Bahari	SMK Agama Arau
Suraya Abdul Rahim	JPN Perlis



Program Suku Ketiga

Bengkel Training of Training (ToT) AI Summer Camp UKM

Tarikh : 02-03 Julai 2024.

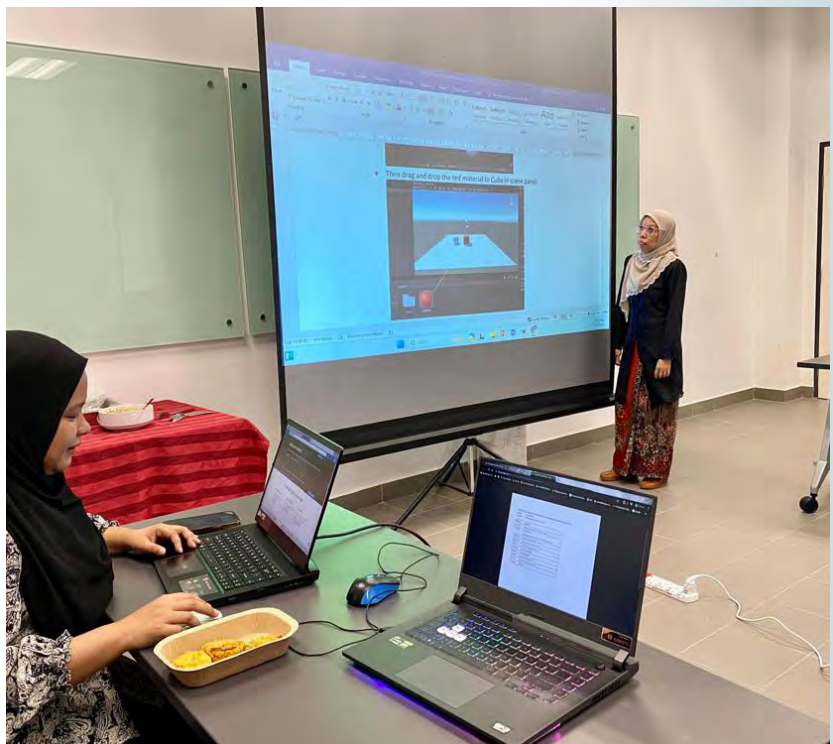
Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pelajar dalam bidang AI, menyediakan platform untuk berinteraksi dengan pakar industri dan akademik, serta menggalakkan kerjasama antara peserta dari pelbagai universiti.

Sasaran : 10 orang.

Kerjasama : Institut Visual Informatik (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Impak

Program : Meningkatkan kecekapan fasilitator dan tenaga pengajar dalam mengaplikasikan teknologi AI terkini, menjadikan pengajaran lebih dinamik dan relevan dengan keperluan industri, serta memperkasa pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran yang relevan.



Majlis Penyerahan Geran Penyelidikan Fasa 2 Sesi 2023/2024

Tarikh : 05 Julai 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk menyokong usaha penyelidikan berimpak tinggi, menggalakkan kolaborasi strategik antara penyelidik dan pihak berkepentingan, serta memacu inovasi yang menyumbang kepada pembangunan ilmu dan kemajuan sosioekonomi negara.

Sasaran : 70 orang.

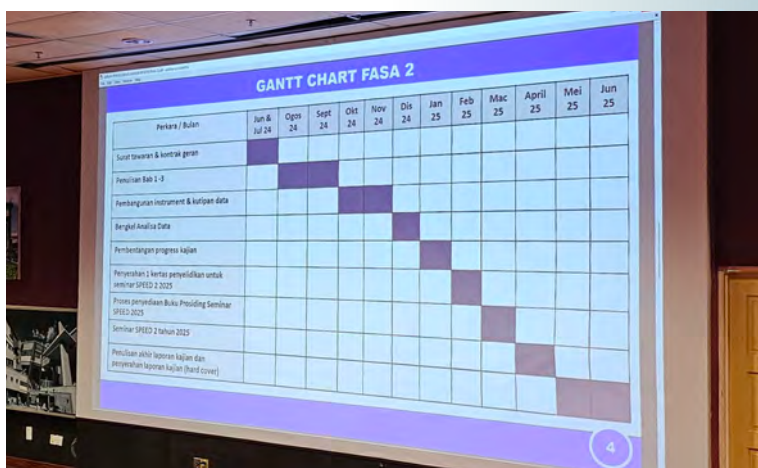
Kerjasama : -

Impak

Program : Program ini memainkan peranan penting dalam menggalakkan penerima untuk menjalinkan kerjasama strategik dengan pelbagai pihak, termasuk sektor swasta, agensi kerajaan, dan institusi akademik, sekali gus mewujudkan rangkaian kolaborasi yang mampan dan bermanfaat dalam jangka panjang. Selain itu, majlis ini turut menzahirkan komitmen Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dalam menyokong usaha penyelidikan yang dijalankan oleh para penyelidik demi memacu kemajuan ilmu pengetahuan dan inovasi.

Senarai organisasi dan jumlah penyelidik hadir:

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)	24 orang
Kolej Universiti Islam Perlis (KUIPs)	14 orang
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)	1 orang
Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	1 orang
Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Pulau Pinang	2 orang
Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Arau	1 orang
Institut Pendidikan Guru	14 orang
Universiti Utara Malaysia (UUM)	2 orang



Bengkel Training of Trainers (ToT) Modul AI & Robotic Educational Club (AiREd)

Tarikh : 10-12 Julai 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberikan pendedahan komprehensif mengenai modul Junior Innovators: Let's Explore AI! yang dibangunkan oleh tenaga pakar UniMAP, mempertingkatkan pemahaman guru dan tenaga pengajar terhadap 4 modul utama (Gear Up, Gain, Exposure, dan Let's Do It!), menyediakan latihan intensif sebagai persediaan membawa modul ke peringkat sekolah, serta memperkenalkan integrasi kod dan aplikasi praktikal menggunakan peranti sedia ada.

Sasaran : 56 orang.

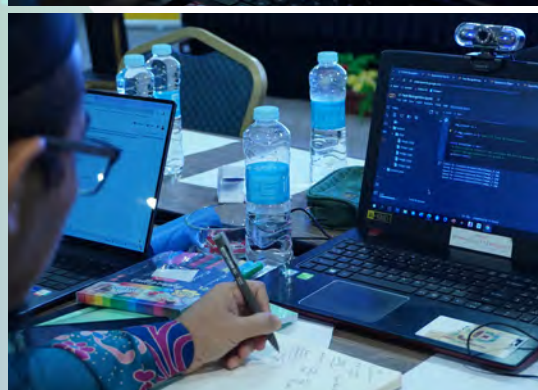
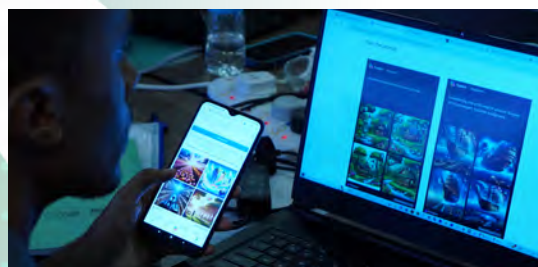
Kerjasama : -

Impak

Program : Program ini memberi impak positif kepada peserta dengan memperkaya pengetahuan dan kemahiran pengaturcaraan serta cara mengaplikasikan modul menggunakan peranti sedia ada. Peserta juga diberi peluang untuk bertanya secara langsung kepada penyampai modul dan fasilitator, memperjelas cara pengaplikasian modul tersebut. Akhirnya, guru dan tenaga pengajar akan lebih yakin serta memiliki panduan yang jelas untuk membawa kandungan modul ke peringkat sekolah.

Senarai sekolah dan institusi terlibat:

SMK Derma
SMK Agama (P) Alawiyah
SMK Agama Arau
SMK Tuanku Lailatul Shahreen
SMK Dato' Sheikh Ahmad
SMK Tengku Suleiman
SMK RPM Tuanku Fauziah
SMK Syed Sirajuddin
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)



Professional Learning Community (PLC) STEM A | Matematik Tambahan, Fizik, Kimia & Biologi

Tarikh : 15-17 Julai 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk mempertingkatkan kompetensi guru dalam subjek tersebut serta meningkatkan peratus murid yang cemerlang dalam SPM. Selain itu, program ini juga akan menerapkan kemahiran berfikir aras tinggi dalam pengajaran dan pembelajaran.

Sasaran : 60 orang.

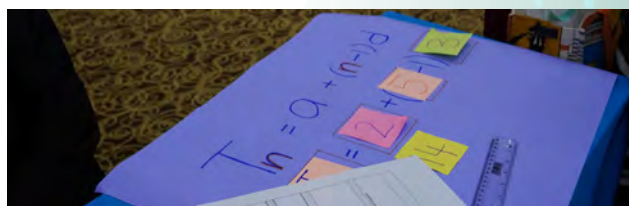
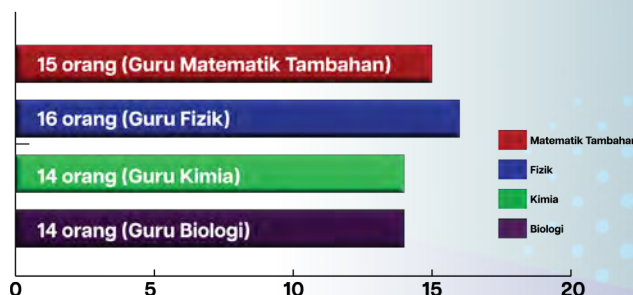
Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis.

Impak

Program : Program ini meningkatkan pemahaman guru tentang PLC dan pendekatan kolaboratif dalam menangani cabaran pengajaran. Melalui perkongsian idea, motivasi guru juga dipertingkatkan, memberi dorongan dan inspirasi baru dalam meningkatkan kualiti pengajaran mereka.

Senarai sekolah dan peserta hadir:

SM Sains Tuanku Syed Putra	3 orang
SMK Agama (P) Alawiyah	3 orang
SMK Agama Arau	3 orang
SMK Tuanku Lailatul Shahreen	3 orang
SMK Dato' Sheikh Ahmad	3 orang
SMK Tengku Suleiman	3 orang
SMK RPM Tuanku Fauziah	2 orang
SMK Syed Sirajuddin	2 orang
SMA al-Madrasah al-Alawiyah ad-Diniah	2 orang
SMK Abi	3 orang
SMK Dato' Ali Ahmad	2 orang
SMK Dato' Jaafar Hassan	3 orang
SMK Derma	3 orang
SMK Kuala Perlis	1 orang
SMK Padang Besar Utara	3 orang
SMK Perlis	2 orang
SMK Putra	1 orang
SMK Sanglang	2 orang
SMK Syed Ahmad	4 orang
SMK Syed Alwi	3 orang
SMK Syed Hassan	1 orang
SMK Syed Hussein	3 orang
SMK Syed Saffi	3 orang
SMK Tengku Budriah	1 orang



AI Summer Camp (AISC) University Tour | Zon Tengah

Tarikh : 22-27 Julai 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan kemahiran dan kebolehpasaran bakal graduan, memberi pemahaman tentang konsep asas AI, serta mempertingkatkan kecekapan teknikal dalam teknologi AI. Program ini juga menyediakan peluang rangkaian dan memastikan peserta bersedia untuk menghadapi pasaran kerja dengan kemahiran yang relevan dan produktif.

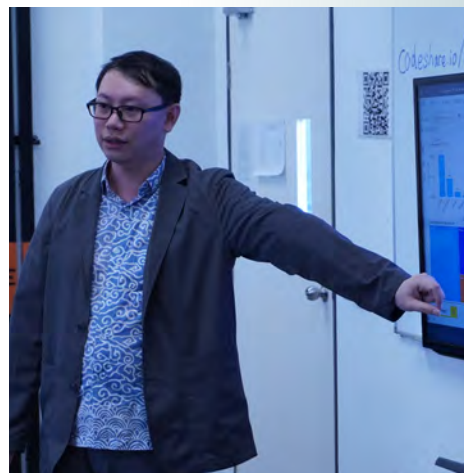
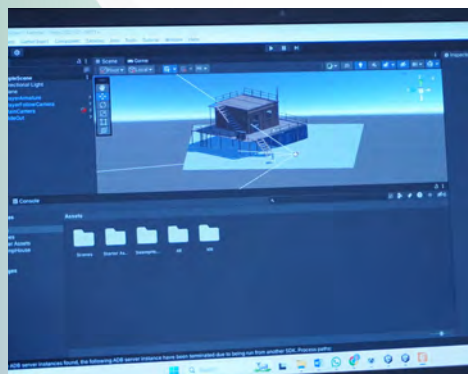
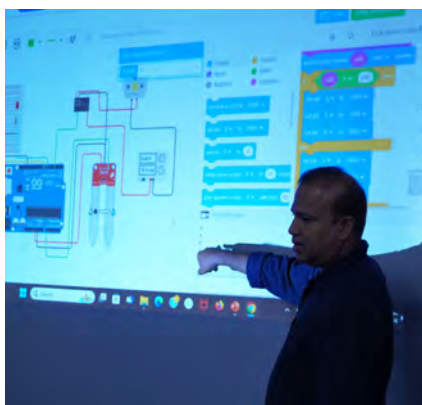
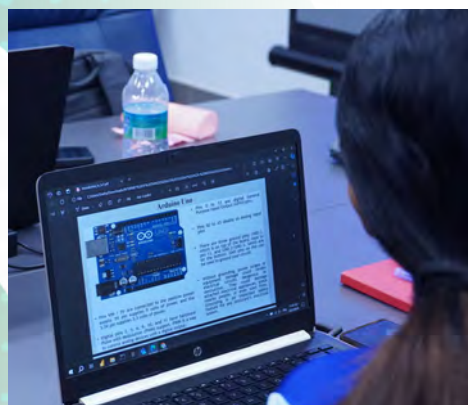
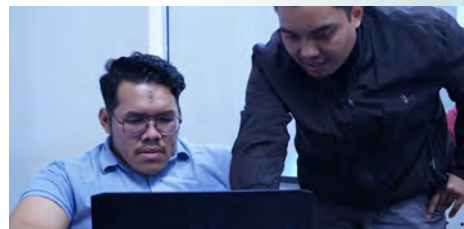
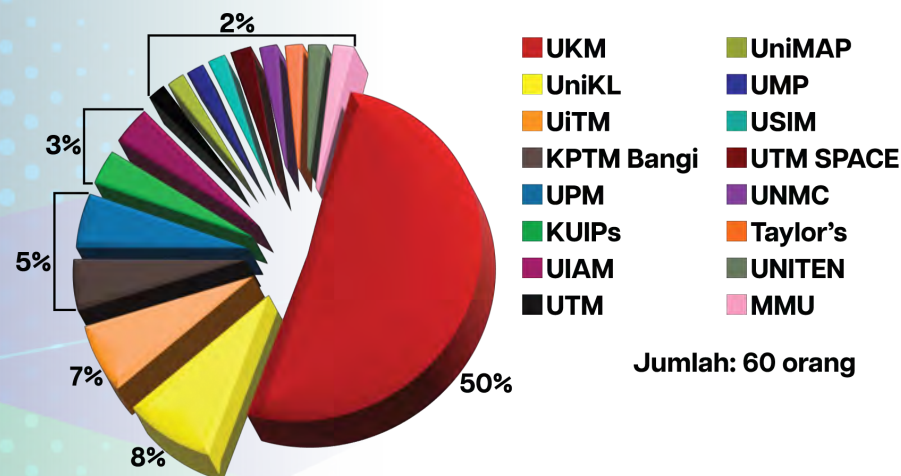
Sasaran : 70 orang.

Kerjasama : Insititut Informatik Visual (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

Impak

Program : Program ini adalah meningkatkan kebolehpasaran graduan melalui kemahiran AI yang relevan, memastikan mereka lebih cekap dan yakin dalam menghadapi cabaran pasaran kerja. Peserta memperoleh pemahaman asas AI, memperluas rangkaian profesional, serta bersedia untuk memenuhi keperluan industri dengan kemahiran terkini yang meningkatkan kualiti dan produktiviti kerja.

Senarai institusi terlibat penyertaan:



Program Transformasi Intelpek Pelajar Perlis | TRIPs SPM 2024

Tarikh : 05, 06, 07, 08, 12 & 13 Ogos 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan persediaan pelajar menghadapi peperiksaan percubaan SPM 2024 melalui pembelajaran intensif dalam subjek Kimia, Fizik, Sejarah, Bahasa Inggeris, Matematik, dan Matematik Tambahan. Ia juga untuk memperkukuh kemahiran akademik pelajar dan meningkatkan keyakinan mereka dalam menghadapi ujian sebenar.

Sasaran : 250 orang.

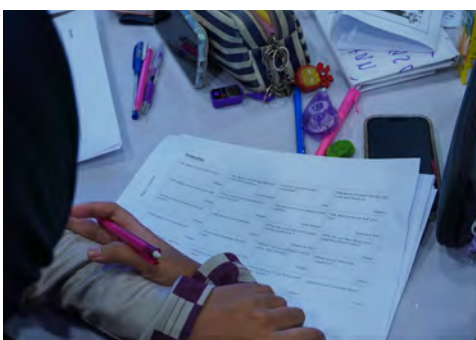
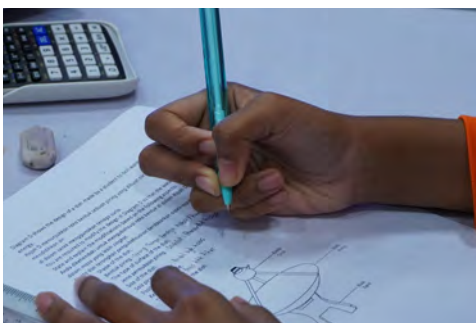
Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis.

Impak

Program : Program TRIPs memberi kesan positif terhadap prestasi akademik pelajar, dengan meningkatkan pemahaman mendalam dalam subjek terpilih. Ia memperkuat keyakinan pelajar, mempersiapkan mereka dengan strategi pembelajaran efektif, dan meningkatkan peluang mereka untuk mencapai keputusan cemerlang dalam SPM 2024.

Senarai sekolah terlibat:

SMK Abi
SMK Dato' Ali Ahmad
SMK Syed Hassan
SMK Putra
SMK Perlis
SMK Syed Saffi
SMK Syed Alwi
SMK Kuala Perlis
SMK Syed Hussein
SMK Sanglang
SMK Syed Ahmad
SMK Tengku Suleiman
SMK Syed Sirajuddin
SMK Dato' Jaafar Hassan
SMK RPM Tengku Fauziah
SMK Padang Besar Utara
SMK Tengku Budriah



Lawatan Ilmiah dan Jaringan Kerjasama Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) di Imake Innovation & Kasetart University

Tarikh : 27-28 Ogos 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk meneroka teknologi terkini Robot Operating System (ROS) dan inovasi pendidikan, serta membina kerjasama strategik untuk memajukan program AI & robotik.

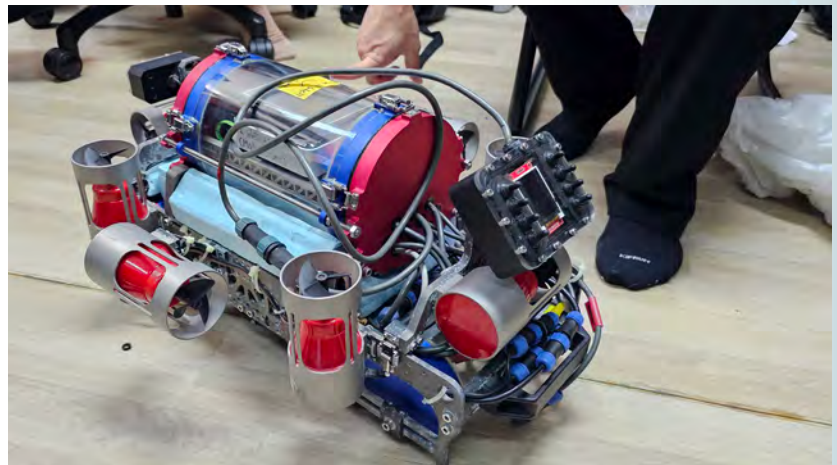
Bilangan

Terlibat : 5 orang.

Kerjasama :-

Impak

Program : Lawatan ini memperkukuh kerjasama strategik FCoEE dengan institusi antarabangsa, memberi pendedahan kepada Robot Operating System (ROS) dan teknologi inovasi terkini. Ia meningkatkan kemahiran teknikal, memperluas rangkaian kerjasama, serta memacu pemindahan ilmu untuk aplikasi dalam pendidikan dan pembangunan robotik tempatan.



Pertandingan RoboCup Malaysia Open 2024

Tarikh : 05 - 08 September 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberikan pelajar pengalaman dalam bidang STEM melalui robotik, menguasai konsep asas AI dan pemrograman, serta mendorong mereka merancang strategi dan menyelesaikan masalah dalam masa nyata, menggalakkan kerjasama, pembelajaran bersama, dan membina keyakinan diri dalam pasukan, selain memberi peluang bersaing di peringkat antarabangsa untuk meningkatkan keupayaan mereka.

Bilangan

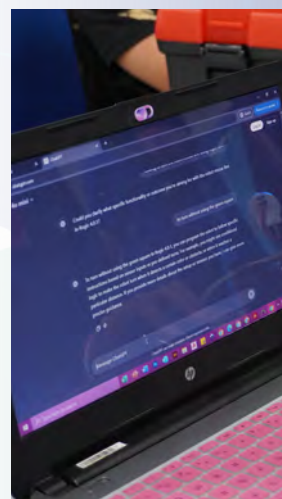
Terlibat : 4 peserta (pelajar sekolah menengah) & 5 peserta (pelajar UniMAP).

Kerjasama :-

Impak

Program : Melibatkan peningkatan kemahiran pelajar dalam robotik, pengaturcaraan, dan aplikasi teknologi, serta memperkukuh keyakinan mereka untuk menghadapi cabaran masa depan. Pendedahan kepada teknologi moden menginspirasi minat pelajar dalam bidang teknologi, manakala penglibatan sekolah dalam pertandingan peringkat nasional meningkatkan imej sekolah sebagai penyokong pembelajaran inovatif.

Team Mechamind (UniMAP)	Johan RoboCup Malaysia Open 2024
Wakil pelajar sekolah menengah	Special Award (Kategori RoboCupJunior Rescue (u19))



Bengkel Training of Training (ToT) AI Summer Camp UniSZA

Tarikh : 11-12 September 2024.

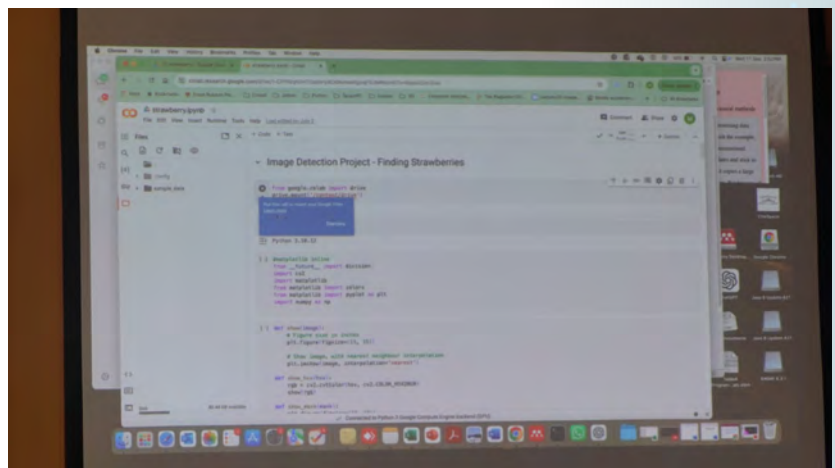
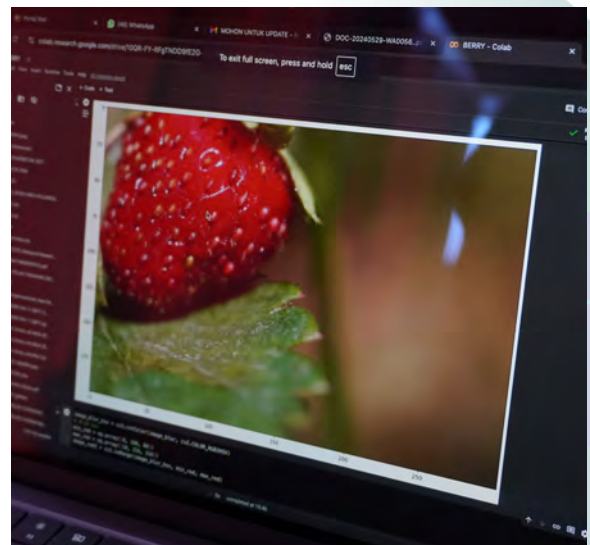
Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pelajar dalam bidang AI, menyediakan platform untuk berinteraksi dengan pakar industri dan akademik, serta menggalakkan kerjasama antara peserta dari pelbagai universiti.

Sasaran : 15 orang.

Kerjasama : Institut Visual Informatik (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) & Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA).

Impak

Program : Meningkatkan kecekapan fasilitator dan tenaga pengajar dalam mengaplikasikan teknologi AI terkini, menjadikan pengajaran lebih dinamik dan relevan dengan keperluan industri, serta memperkasa pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran yang relevan.



Bengkel Modul AI & Robotic Educational Club (AiREd)

Tarikh : 23 - 25 September 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberi pendedahan mendalam kepada pelajar AiREd tentang modul “Junior Innovators: Let’s Explore AI!”, meningkatkan pemahaman mereka mengenai 4 modul utama, serta memberi latihan intensif dalam mengintegrasikan coding menggunakan peranti sedia ada, memastikan mereka bersedia untuk mengaplikasikan pengetahuan AI dalam penyelesaian masalah dunia nyata.

Sasaran : 160 orang.

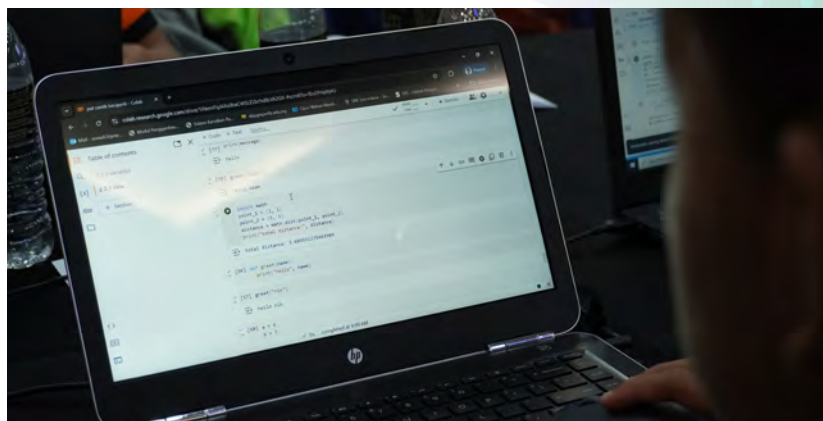
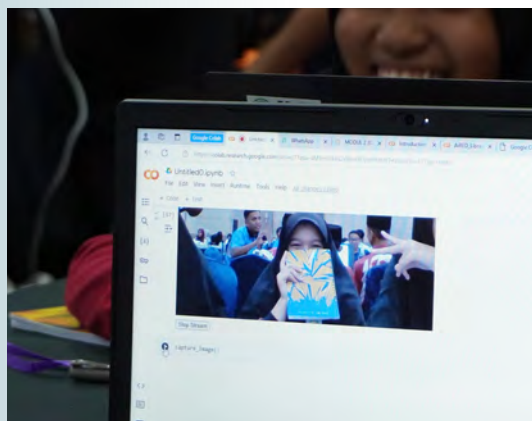
Kerjasama : -

Impak

Program : Pelajar memperoleh kemahiran pemrograman dan aplikasi modul AI dengan lebih efektif, meningkatkan pemahaman mereka melalui interaksi langsung dengan tenaga pengajar. Guru-guru dan tenaga pengajar juga lebih yakin dan dilengkapi dengan panduan modul untuk diterapkan di sekolah, meningkatkan kualiti pengajaran AI.

Senarai sekolah dan institusi terlibat:

SMK Derma
SMK Agama (P) Alawiyah
SMK Agama Arau
SMK Tuanku Lailatul Shahreen
SMK Dato’ Sheikh Ahmad
SMK Tengku Suleiman
SMK RPM Tuanku Fauziah
SMK Syed Sirajuddin
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)



Program Suku Keempat

AI Summer Camp (AISC) University Tour | Zon Pantai Timur

Tarikh : 29 September-04 Oktober 2024.

Matlamat : Program ini bertujuan melatih kemahiran teknologi digital, membuka peluang interaksi dengan pakar industri dan akademik, membentuk pemimpin teknologi masa depan, serta mengaplikasikan pembelajaran dalam situasi dunia nyata.

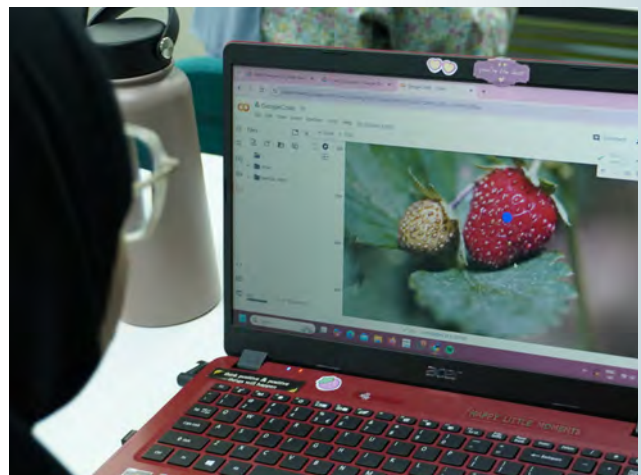
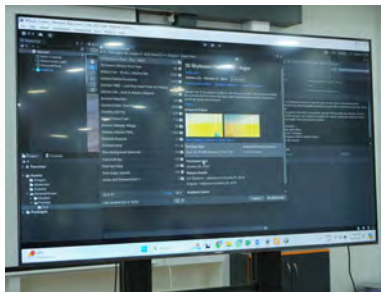
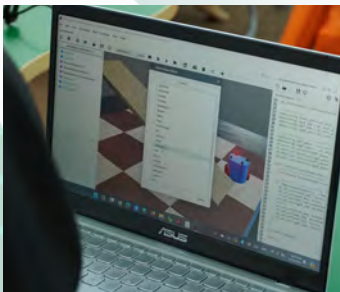
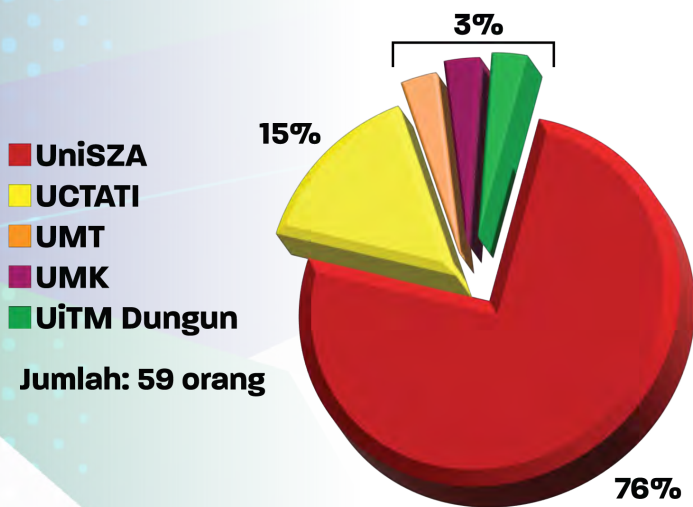
Sasaran : 70 orang.

Kerjasama : Institut Visual Informatik (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) & Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA).

Impak

Program : Program ini melengkapkan pelajar dengan kemahiran teknologi seperti AI, chatbot, robotik, dan data analitik melalui pengalaman praktikal. Pendedahan ini meningkatkan kefahaman terhadap aplikasi industri 4.0, membina keyakinan, dan memberi kelebihan daya saing. Pelajar lebih bersedia menghadapi cabaran teknologi masa depan dan menyumbang kepada pembangunan inovasi.

Senarai institusi terlibat penyertaan:



Imake Education Tool Training, MakeX Robot Competition Point Race 3 & Benchmarking Visit to King Mongkut Institute of Technology Ladkrabang (Bangkok, Thailand)

Tarikh : 10-12 Oktober 2024.

Matlamat : Membuat persediaan awal dalam pengkhususan program, pertandingan, dan peralatan untuk program AI & Robotik di semua peringkat pendidikan, serta memahami pelaksanaan MakeX Robot Competition Point Race 3 dan teknologi robotik terkini sebagai rujukan dan inspirasi.

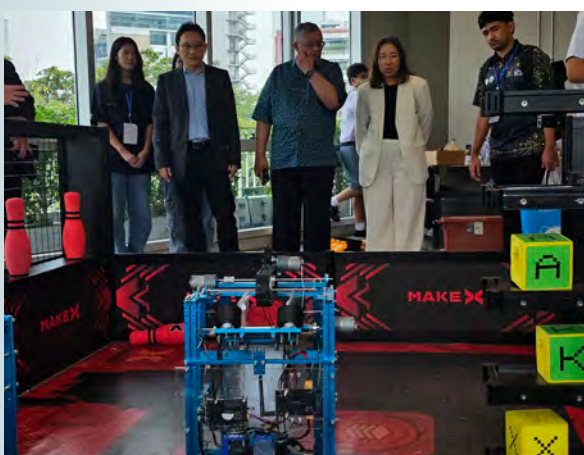
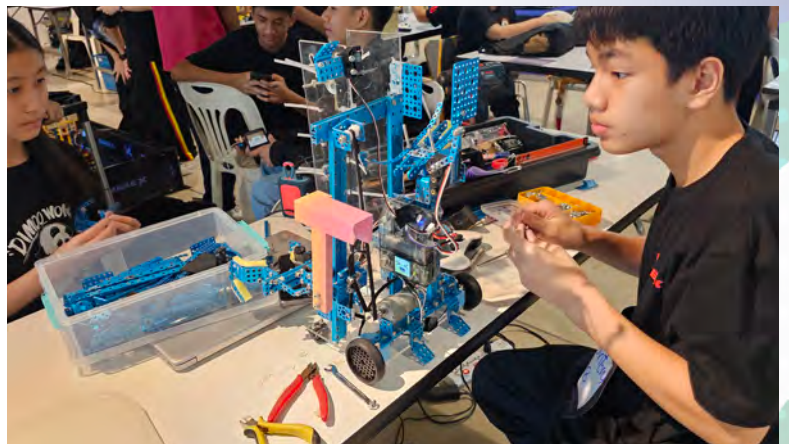
Bilangan

Terlibat : 4 orang.

Kerjasama :-

Impak

Program : Program ini memberikan pendedahan praktikal dalam pendidikan AI dan Robotik, merangsang minat teknologi sejak awal pendidikan. Ia memperkukuh asas pelaksanaan program AI dan Robotik, memastikan pelajar di pelbagai peringkat memiliki laluan perkembangan teknologi yang berstruktur, selaras dengan keperluan pendidikan masa depan.



Program Transformasi Intelpek Pelajar Perlis | TRIPs SPM Fasa 2 2024

Tarikh : 07, 10, 11, 12, 13 & 14 November 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memperkukuh persediaan pelajar SPM melalui teknik learning station dan pendekatan mentor-mentee. Program ini memastikan pelajar memahami subjek teras secara mendalam, meningkatkan keyakinan akademik, dan memupuk kolaborasi efektif. Pendekatan interaktif ini membantu pelajar menguasai konsep penting dan mencapai kecemerlangan peperiksaan.

Sasaran : 384 orang.

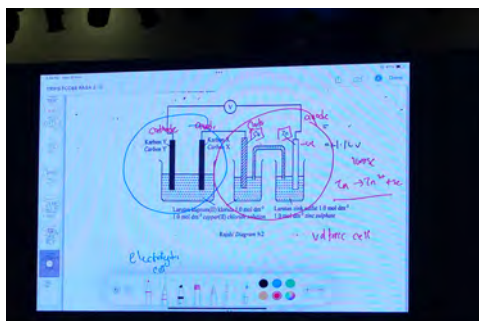
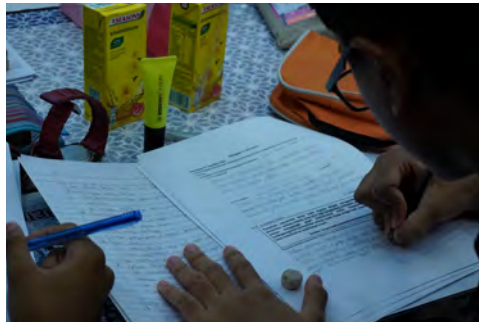
Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis.

Impak

Program : Program TRIPs meningkatkan pemahaman pelajar terhadap subjek teras, memupuk keyakinan diri melalui teknik learning station dan mentor mentee. Pelajar lebih bersedia menghadapi peperiksaan SPM, dengan kemahiran kolaborasi dan pemikiran kritis yang kukuh untuk mencapai kecemerlangan.

Senarai sekolah terlibat:

SMK Derma
SMK Tuanku Lailatul Shahreen
SMK Dato' Sheikh Ahmad
SM Sains Tuanku Syed Putra
SMK Agama Arau
SMK Agama (P) Alawiyah
SM Agama al-Maad
MATRI



Bengkel Junior AI & Robotic Educational Club (AiRed) Mentor Mastery

Tarikh : 18-19 November 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk program ini bertujuan memberi pendedahan kepada guru tentang asas pengendalian robot mBot2 sambil meningkatkan kemahiran mereka dalam memupuk minat pelajar terhadap STEM. Latihan ini memastikan guru lebih kompeten, berinovasi, dan mampu menyediakan pelajar dengan asas kukuh untuk menghadapi cabaran teknologi masa depan.

Sasaran : 32 orang.

Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).

Impak

Program : Program ini meningkatkan keyakinan guru dalam teknologi robotik, membina asas kukuh untuk memperkenalkan program robotik di sekolah. Ia juga mendorong kreativiti guru merancang pembelajaran interaktif, memupuk minat pelajar terhadap STEM, dan memastikan pengalaman pembelajaran yang praktikal, relevan, serta menyeronokkan bagi generasi masa depan.

Senarai sekolah dan institusi terlibat:

SK Titi To' Bandar
SK Sena
SK Seri Indera
SK Pauh
SK Padang Besar Utara
SK Santan
SK Guar Nangka
SK Seri Perlis
SK Behor Empiang.
SK Padang Melangit
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)



Bengkel Training of Training (ToT) AI Summer Camp UniMAP

Tarikh : 18-19 November 2024.

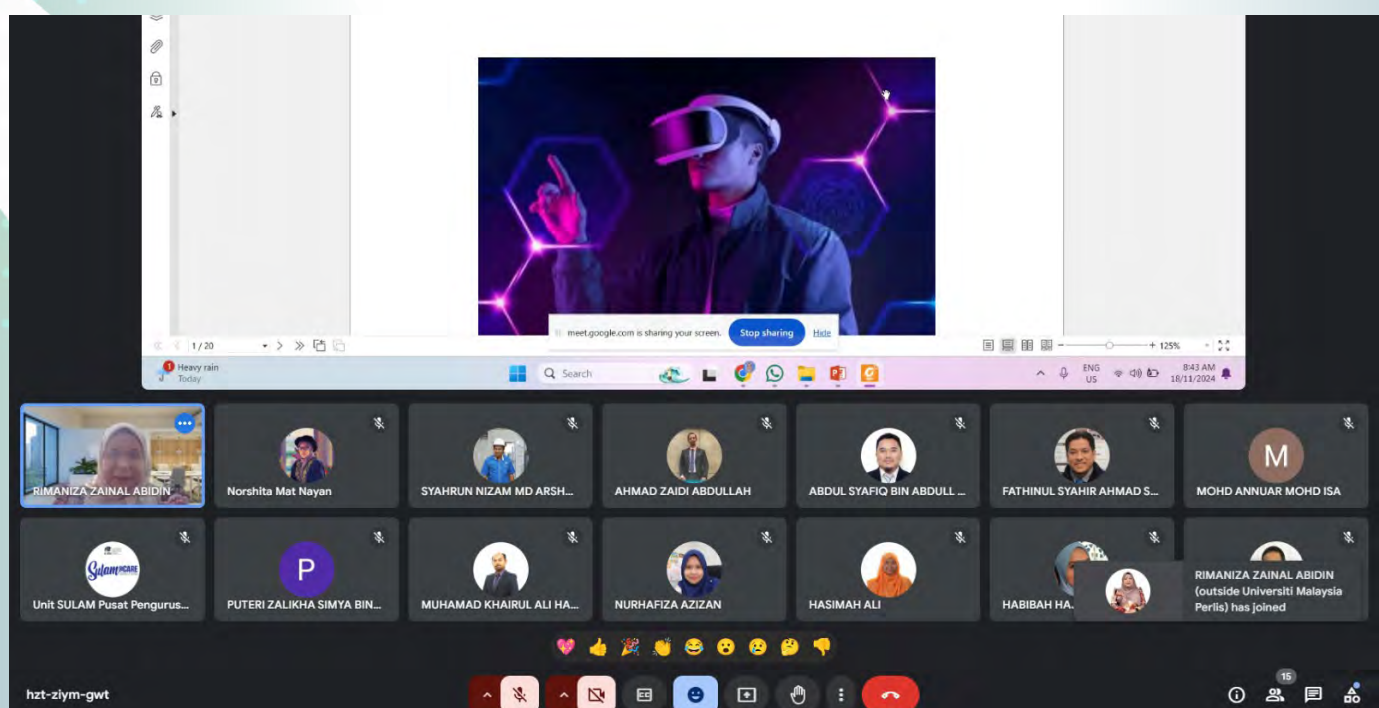
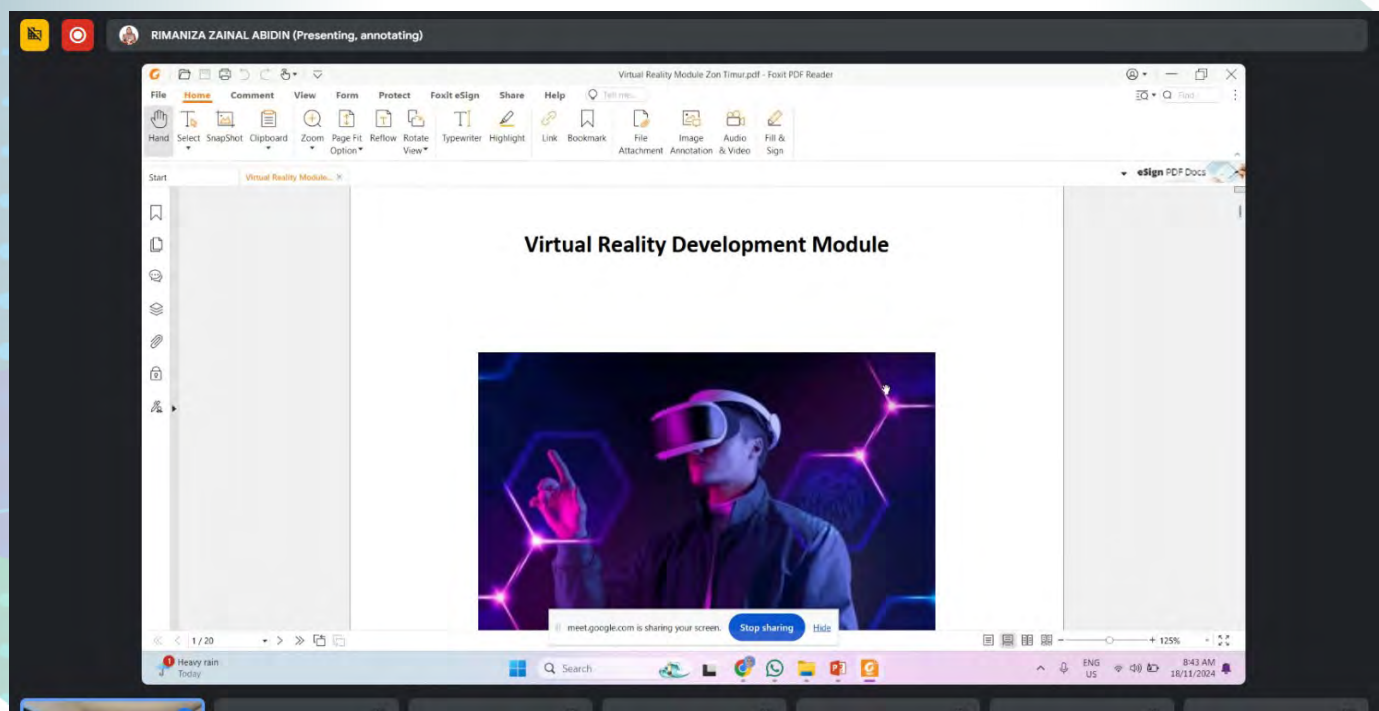
Matlamat : Bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pelajar dalam bidang AI, menyediakan platform untuk berinteraksi dengan pakar industri dan akademik, serta menggalakkan kerjasama antara peserta dari pelbagai universiti.

Sasaran : 15 orang.

Kerjasama : Institut Visual Informatik (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).

Impak

Program : Meningkatkan kecekapan fasilitator dan tenaga pengajar dalam mengaplikasikan teknologi AI terkini, menjadikan pengajaran lebih dinamik dan relevan dengan keperluan industri, serta memperkasa pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran yang relevan.



Majlis Perasmian Kelab Junior AI & Robotic Educational Club (Junior AiREd) dan Penutupan Program Transformasi Intelek Pelajar Perlis (TRIPs) SPM 2024

Tarikh : 19 November 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk menggalakkan pelajar mendalami kecerdasan buatan (AI) dan teknologi digital, menyemai kecemerlangan intelektual serta sahsiah melalui aktiviti interaktif. Ia juga memberi pendedahan kepada kemahiran abad ke-21 seperti kreativiti, pemikiran kritis, dan penyelesaian masalah, melahirkan generasi berdaya saing dan berinovasi.

Sasaran : 300 orang.

Kerjasama : Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Perlis & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) & IMAKE Thailand.

Impak Program : Program ini meningkatkan kesedaran masyarakat tentang pentingnya pendidikan transformasi intelek untuk generasi muda. Pelajar didedahkan kepada potensi AI dan teknologi, mempersiapkan mereka untuk meneroka peluang masa depan dengan lebih yakin, kreatif, dan berpengetahuan, selaras dengan keperluan dunia yang semakin berfokuskan inovasi digital.



AI Summer Camp (AISC) University Tour | Zon Utara

Tarikh : 02-07 Disember 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memperkenalkan konsep asas AI, memupuk minat dalam STEM, dan meningkatkan kemahiran penyelesaian masalah. Ia juga membangun kesedaran etika AI, menggalakkan kreativiti dan inovasi, serta memberikan kefahaman tentang peranan AI dalam pelbagai industri, mempersiapkan pelajar untuk menghadapi cabaran masa depan teknologi.

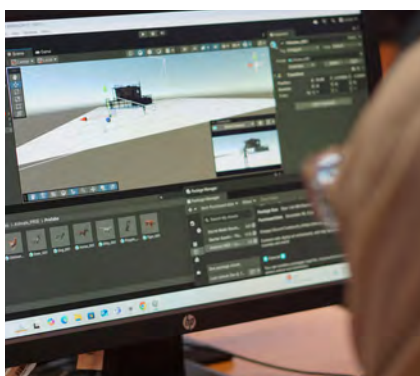
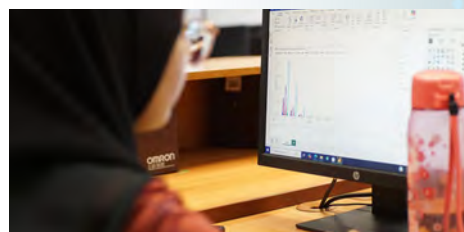
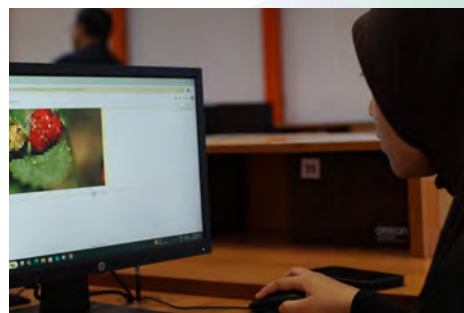
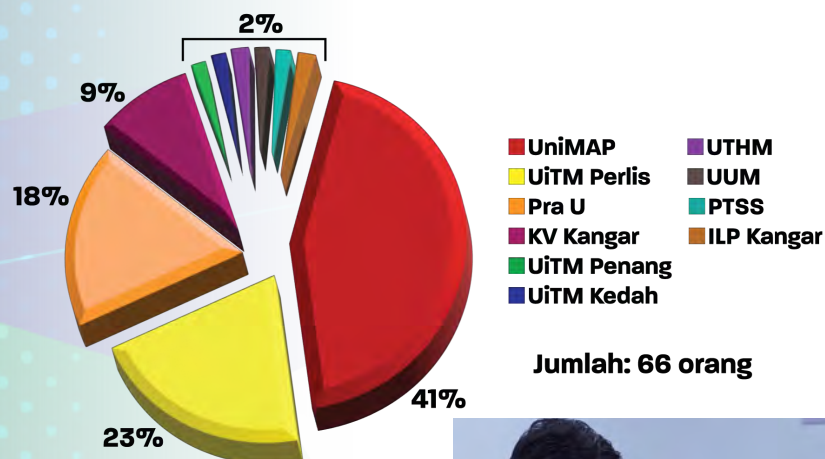
Sasaran : 70 orang.

Kerjasama : Insititut Informatik Visual (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).

Impak

Program : Program AI di universiti meningkatkan kemahiran teknologi, analisis, dan penyelesaian masalah pelajar, mempersiapkan mereka untuk industri yang pesat berkembang. Ia membuka peluang kerjaya dalam pelbagai bidang, mendorong inovasi, dan meningkatkan kesedaran etika seperti cabaran data dan bias AI. Program ini juga membina kerjasama antara disiplin, menjadikan pelajar lebih kreatif dan kompeten.

Senarai institusi terlibat penyertaan:



Majlis Perasmian Penutupan AI Summer Camp (AISC) University Tour Tahun 2024

Tarikh : 05 Disember 2024.

Matlamat : Bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pelajar tentang konsep asas serta aplikasi Kecerdasan Buatan (AI), selain menyemai minat mendalam terhadap bidang ini sebagai pilihan kerjaya masa depan. Ia dirancang untuk memperkasa pelajar dengan pengetahuan teknologi terkini, memupuk kreativiti, dan menyediakan mereka bagi menghadapi cabaran industri masa hadapan.

Sasaran : 200 orang.

Kerjasama : Insititut Informatik Visual (IVI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) & Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).

Impak

Program : Program ini meningkatkan keyakinan diri pelajar untuk menerokai bidang AI sambil memperkukuh pemahaman mereka tentang konsep asas dan aplikasinya dalam kehidupan harian. Pelajar didorong menguasai teknologi terkini, membentuk kreativiti, dan memahami potensi AI dalam menyelesaikan cabaran dunia sebenar serta mencipta peluang kerjaya masa depan.



Arduino Education Day Thailand 2024

Tarikh : 10 Disember 2024.

Matlamat : Program ini merangsang kreativiti pelajar dalam inovasi teknologi sambil membangunkan kemahiran asas dan lanjutan. Ia menyediakan platform pembelajaran inklusif untuk pelajar sekolah menengah, universiti, dan vokasional, serta membuka peluang meneroka kerjaya masa depan dan membina portfolio profesional yang kukuh bagi persediaan dunia pekerjaan.

Bilangan

Terlibat : 7 orang.

Kerjasama :-

Impak

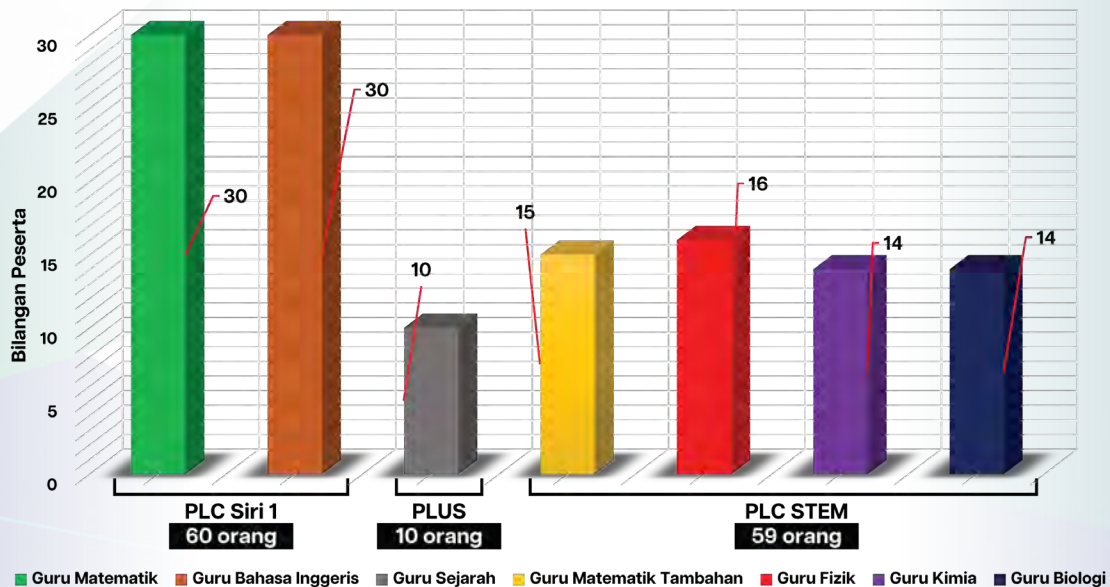
Program : Program ini berjaya meningkatkan minat dan keyakinan pelajar dalam bidang STEM melalui aktiviti praktikal, menggalakkan pemahaman tentang pentingnya inovasi dalam kerjaya, serta memberi pendedahan kepada lebih 3,600 peserta mengenai teknologi masa depan dan kemahiran kritikal yang diperlukan untuk menghadapi cabaran industri.



Rumusan Program Tahun 2024

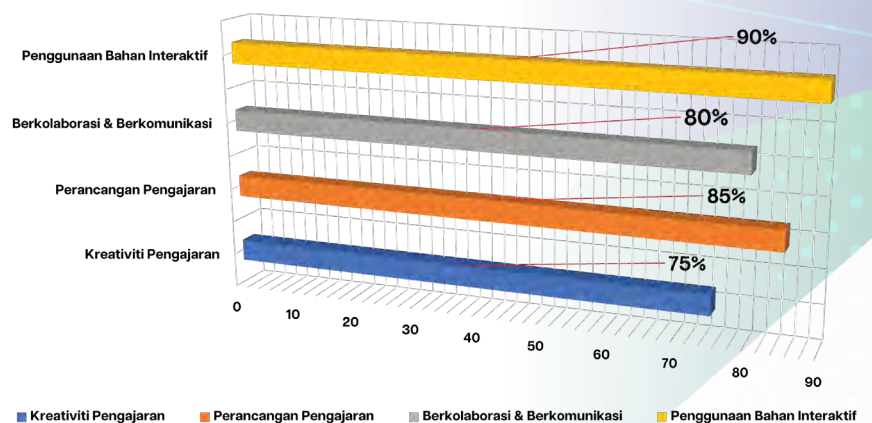
PROGRAM PEMERKASAAN GURU (PLC)

Peserta Program PLC & PLUS

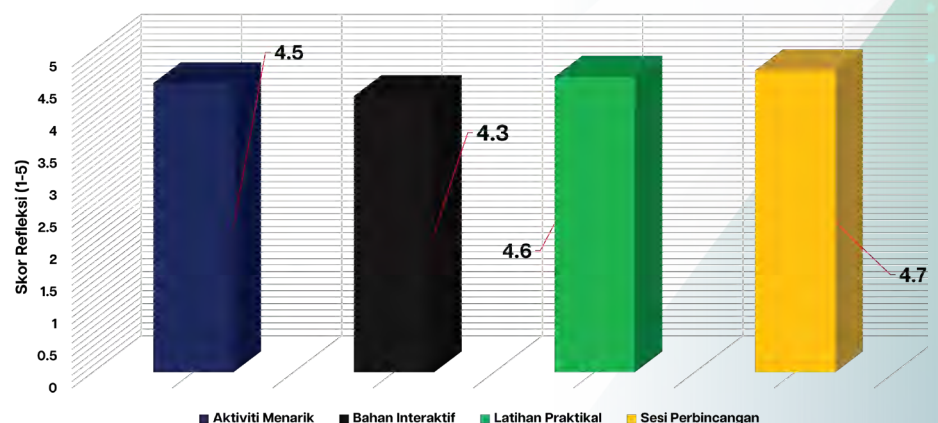


Program Professional Learning Community (PLC) di Perlis telah berjaya dilaksanakan untuk meningkatkan profesionalisme guru dan prestasi murid melalui perbincangan serta perkongsian yang berkesan. Program ini melibatkan seramai 60 orang guru dalam PLC Siri 1 yang memberi tumpuan kepada strategi pembelajaran inovatif, 10 orang guru dalam program PLUS dengan penekanan pada pendekatan pengajaran berkesan subjek Sejarah, dan 59 orang guru dalam PLC STEM yang berfokus kepada penerapan kaedah pengajaran STEM bagi meningkatkan minat murid terhadap Sains, Teknologi, Kejuruteraan, dan Matematik. Keberkesanan program ini menonjolkan pentingnya kolaborasi profesional dalam memperkasakan pengajaran dan pembelajaran.

Keberkesanan Program PLC & PLUS (%)

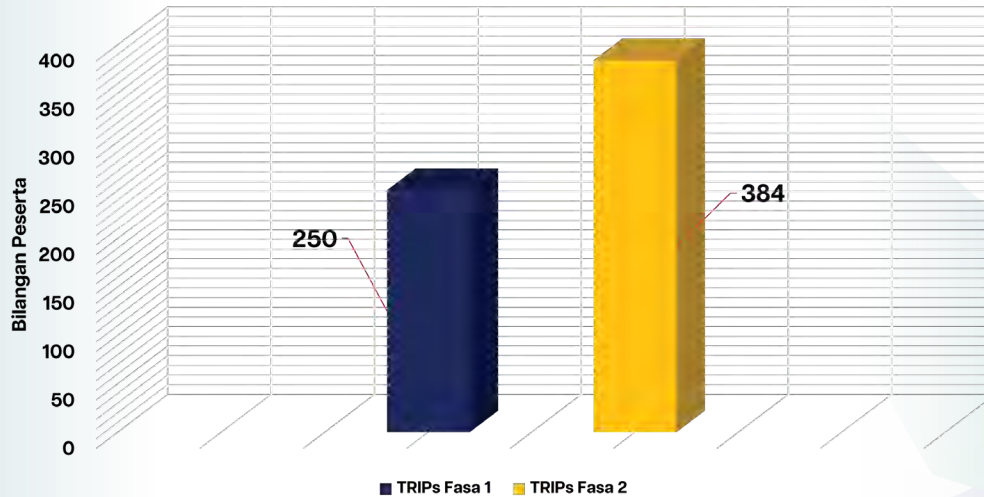


Refleksi Peserta Terhadap Program PLC & PLUS

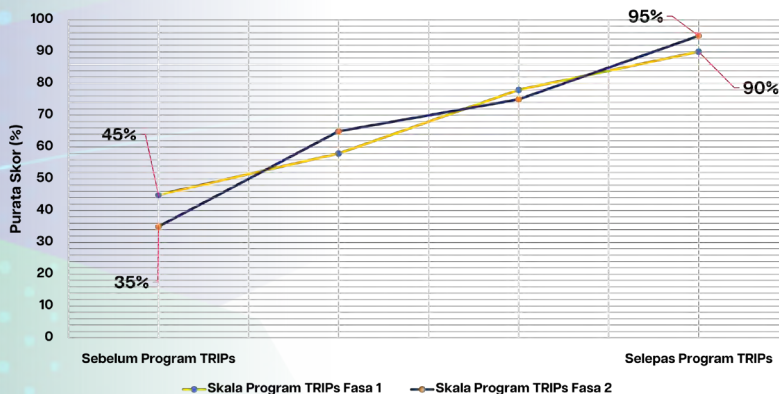


PROGRAM PENINGKATAN AKADEMIK PELAJAR SEKOLAH

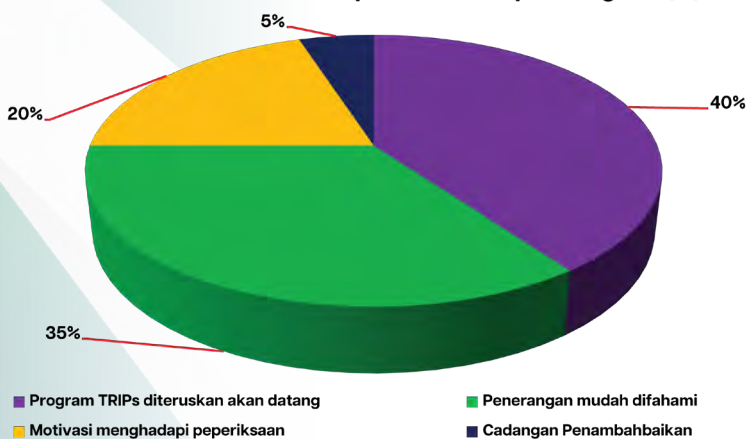
Peserta Program TRIPs Fasa 1 & Fasa 2



Pengetahuan Sebelum & Selepas Penyertaan Program TRIPs (%)



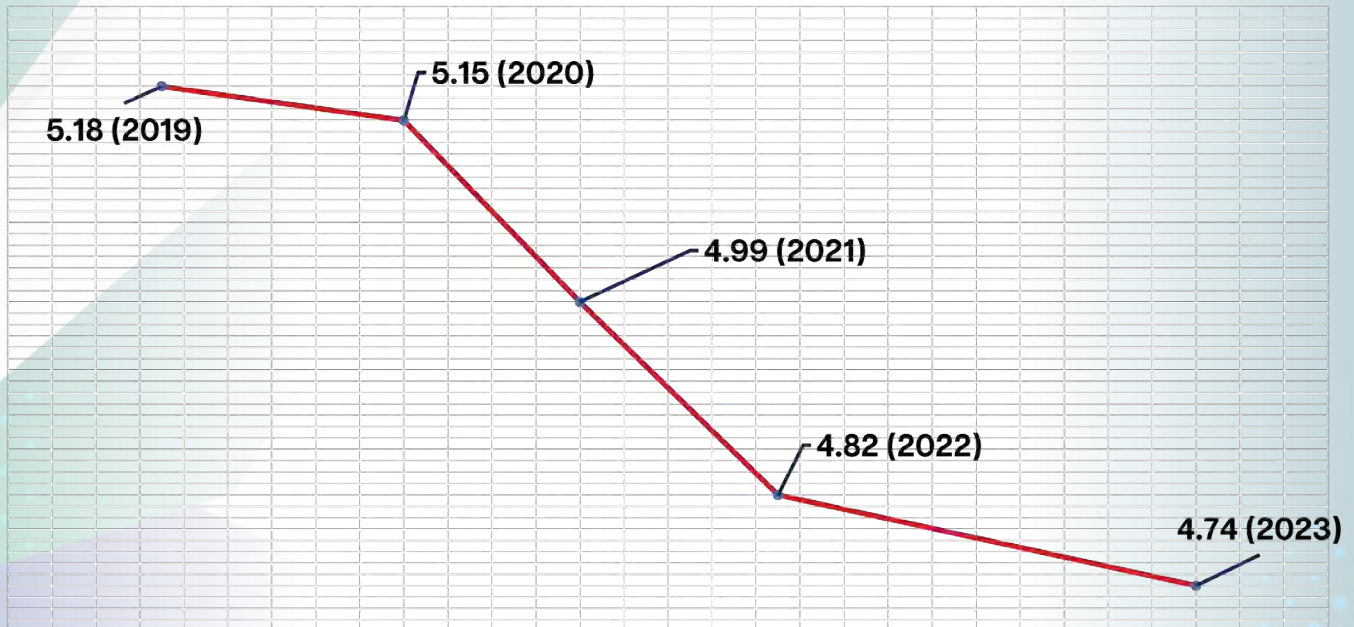
Refleksi Peserta terhadap Aktiviti & Impak Program (%)



Program Transformasi Intelek Pelajar (TRIPs) dilaksanakan dalam dua fasa yang melibatkan penyertaan pelajar dari sekolah-sekolah di Perlis. Fasa 1 melibatkan 250 pelajar dari 17 buah sekolah dengan pendekatan berkonsepkan pembentangan dan aktiviti berkumpulan untuk menggalakkan interaksi serta kolaborasi. Fasa 2 pula disertai oleh 384 pelajar dari 8 buah sekolah, mengaplikasikan konsep mentor-mentee melalui penggiliran sekolah bagi memperkukuh bimbingan akademik secara berfokus. Kedua-dua fasa ini bertujuan memaksimumkan potensi pelajar dalam menghadapi cabaran pembelajaran dengan sokongan strategik.

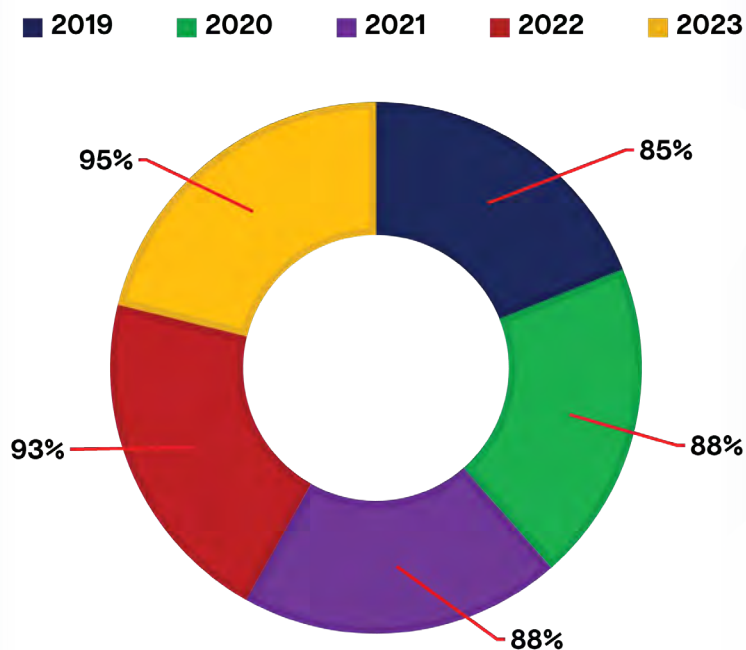
INFOGRAFIK PENCAPAIAN KEPUTUSAN SPM 2023

Gred Purata Negeri (GPN) - SPM



*Nilai GPN lebih kecil menunjukkan prestasi calon yang lebih baik

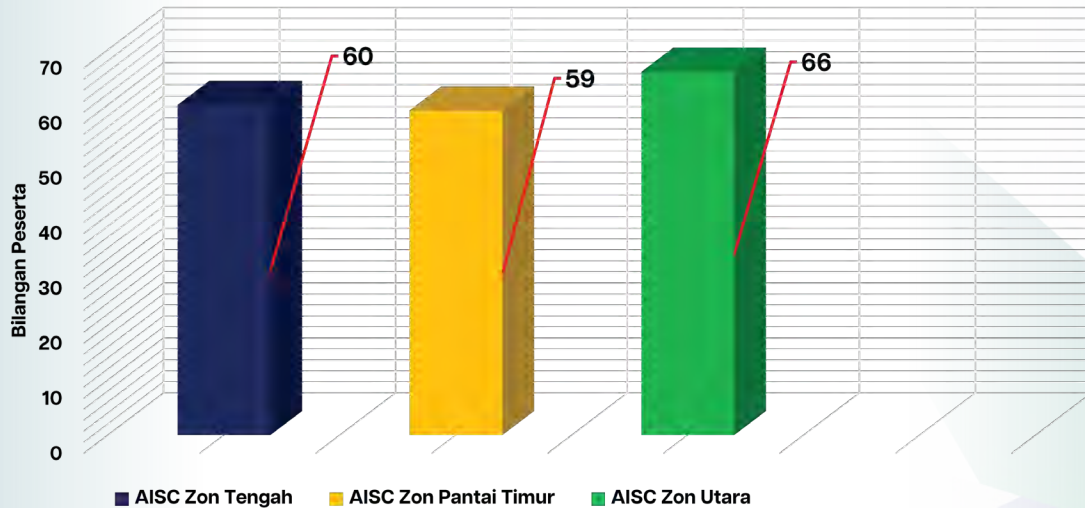
Peratus Lulus SPM Tahun 2019-2023



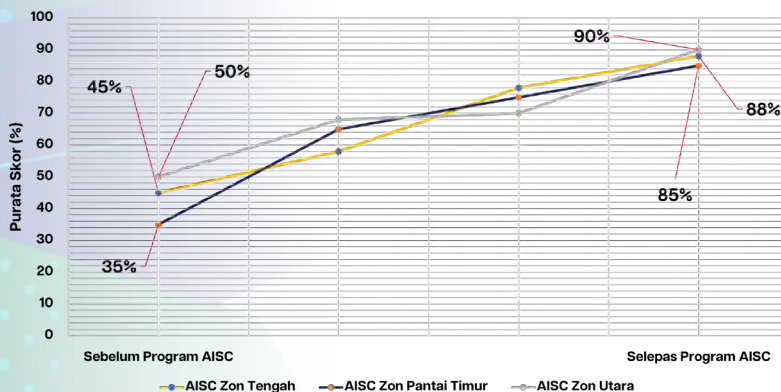
Keputusan SPM 2023 bagi negeri Perlis mencatatkan peningkatan dengan Gred Purata Negeri (GPN) sebanyak 4.74, berbanding 4.82 pada tahun 2022. Peratus kelulusan juga menunjukkan pencapaian cemerlang dengan 95% kelulusan, menjadikannya salah satu tahun terbaik dalam tempoh lima tahun (2019-2023). Peningkatan ini mencerminkan usaha berterusan dalam memperkukuh kualiti pendidikan di negeri Perlis.

PROGRAM AI SUMMER CAMP PELAJAR UNIVERSITI

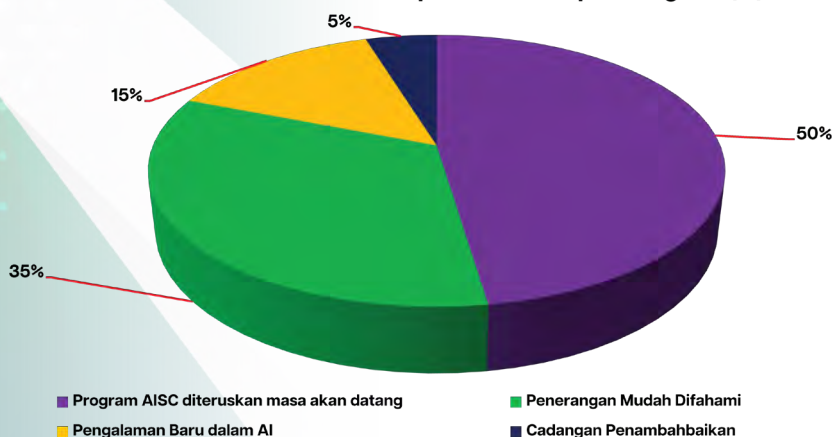
Peserta Program AI Summer Camp 2024



Pengetahuan Sebelum & Selepas Penyertaan Program AI Summer Camp



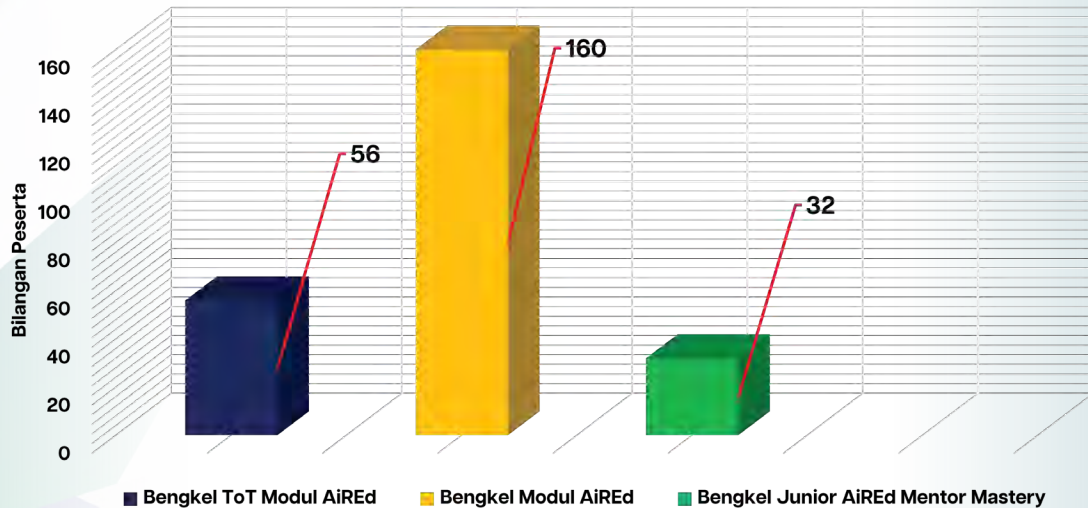
Refleksi Peserta terhadap Aktiviti & Impak Program (%)



Program AI Summer Camp (AISC) dianjurkan di tiga zon utama: Zon Tengah dengan penyertaan 60 orang, Zon Pantai Timur melibatkan 59 orang, dan Zon Utara yang disertai 66 orang, menjadikan keseluruhan 185 peserta. Peserta didedahkan kepada 6 modul komprehensif merangkumi AI & Data Analytics, Chatbot Development, Machine Vision, Internet of Things (IoT), Robotics dan Virtual Reality. Program ini memberikan impak besar kepada peserta dengan meningkatkan pemahaman teknologi terkini, memupuk kreativiti, dan membangunkan kemahiran yang relevan dalam menghadapi cabaran era digital.

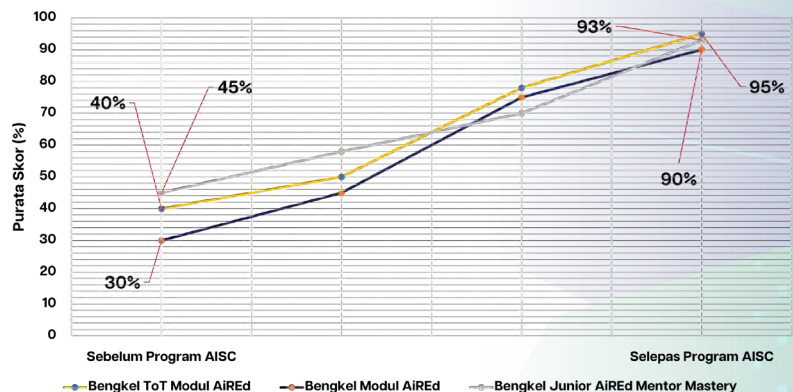
PROGRAM AI-ROBOTIC EDUCATION AiRed & JUNIOR AiRed

Peserta Program AiRed 2024

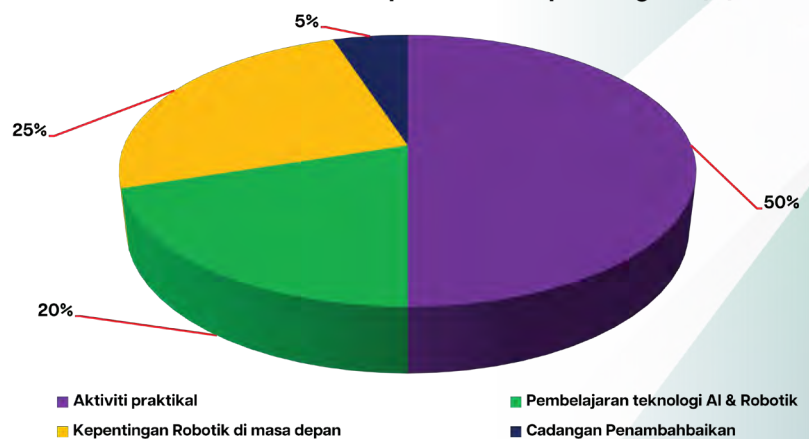


Program AiRed telah melibatkan pelbagai lapisan peserta dalam usaha memperkukuh kecekapan dalam Kecerdasan Buatan (AI) dan Robotik. Bengkel ToT AiRed disertai oleh 56 guru yang diberi latihan intensif untuk menjadi fasilitator berkesan, manakala Bengkel Modul AiRed melibatkan 160 murid yang mempelajari asas teknologi AI melalui pendekatan praktikal. Selain itu, Bengkel Junior AiRed Mentor Mastery disertai oleh 32 guru untuk memperhalusi kemahiran membimbing pelajar dalam bidang teknologi. Penilaian program menunjukkan peningkatan signifikan dalam kemahiran teknologi, keyakinan, dan kreativiti peserta, menjadikan mereka lebih bersedia menghadapi keperluan teknologi masa depan.

Pengetahuan Sebelum & Selepas Penyertaan Program AiRed 2024

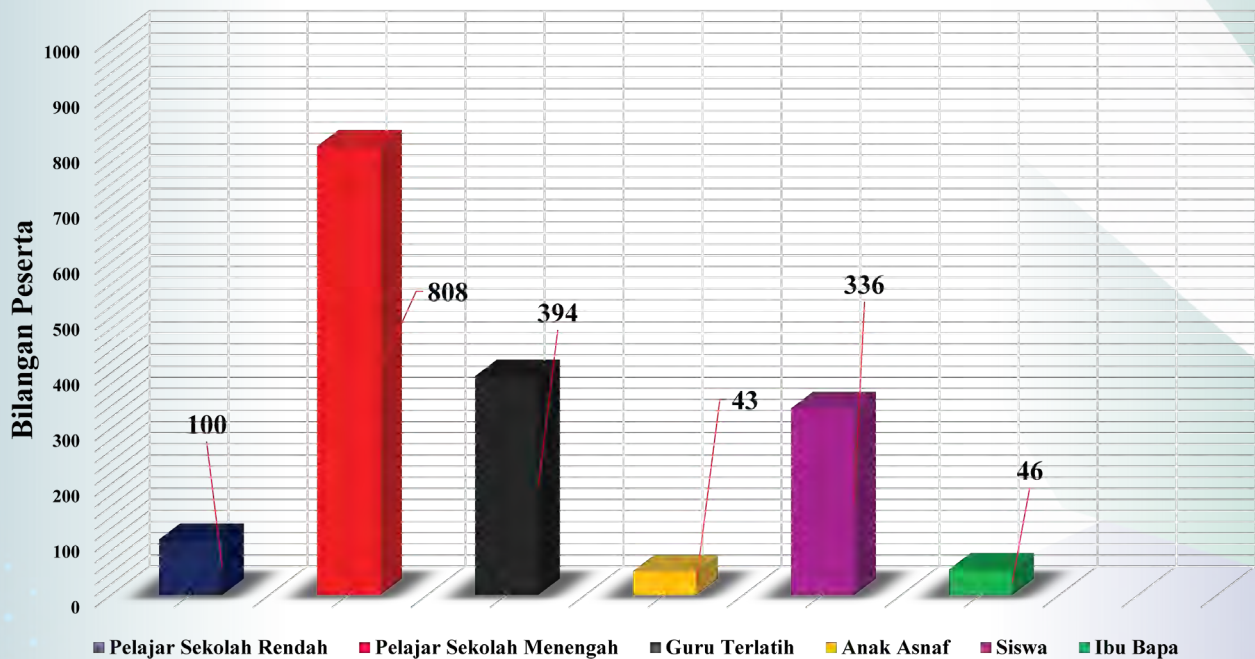


Refleksi Peserta terhadap Aktiviti & Impak Program (%)



Jumlah Penglibatan

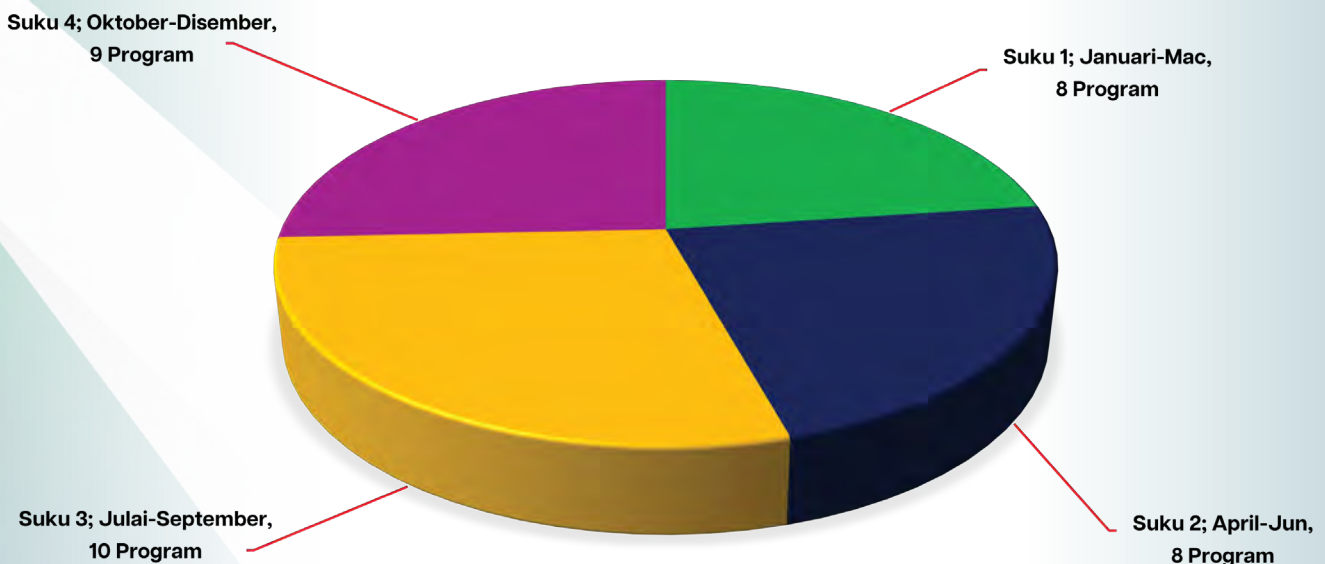
ANGGARAN JUMLAH PENYERTAAN PESERTA PROGRAM



Pelbagai kumpulan telah menyertai program-program dengan jumlah penyertaan yang memberangsangkan. Seramai 951 pelajar sekolah (termasuk 43 pelajar asnaf) mengambil bahagian, disertai 394 guru terlatih yang diberi bimbingan profesional. Selain itu, 336 siswa, dan 46 ibu bapa turut sama menyertai program-program ini, yang memberikan impak besar dalam memperkukuh ilmu, kemahiran, serta sokongan komuniti pendidikan secara menyeluruh.

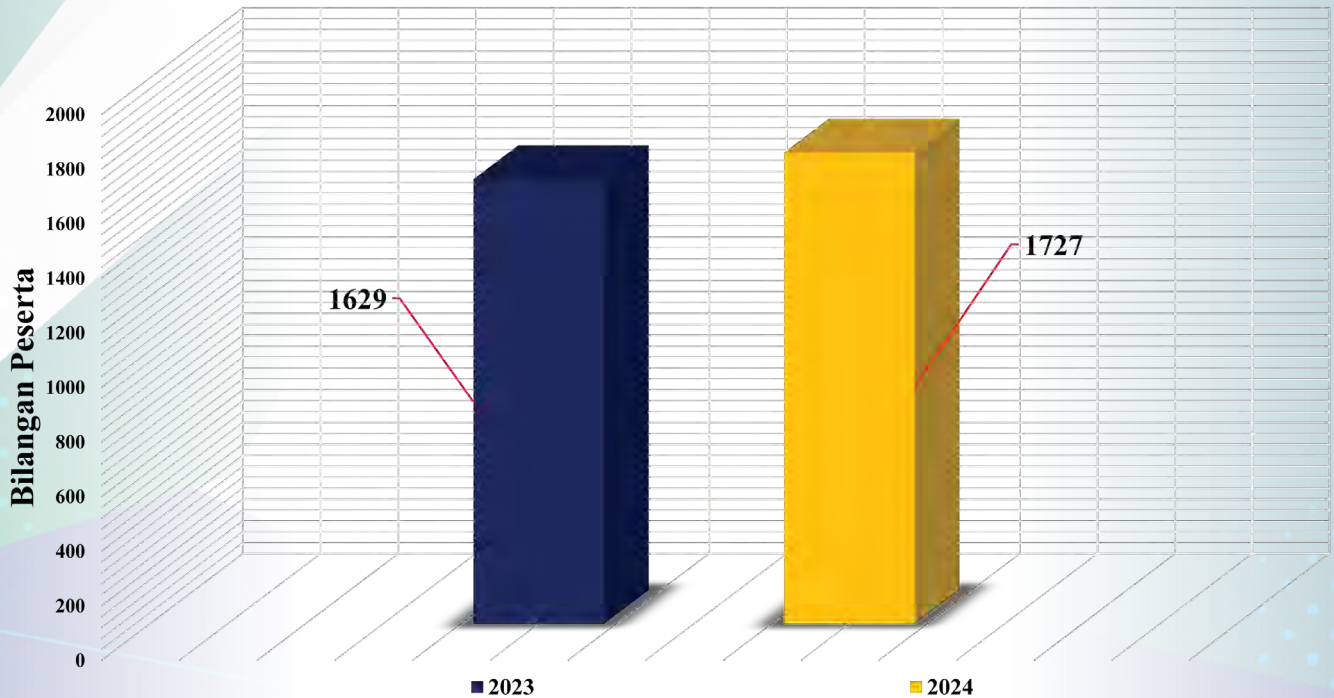
Suku Tahunan 2024

PECAHAN SUKU TAHUNAN BAGI TAHUN 2024



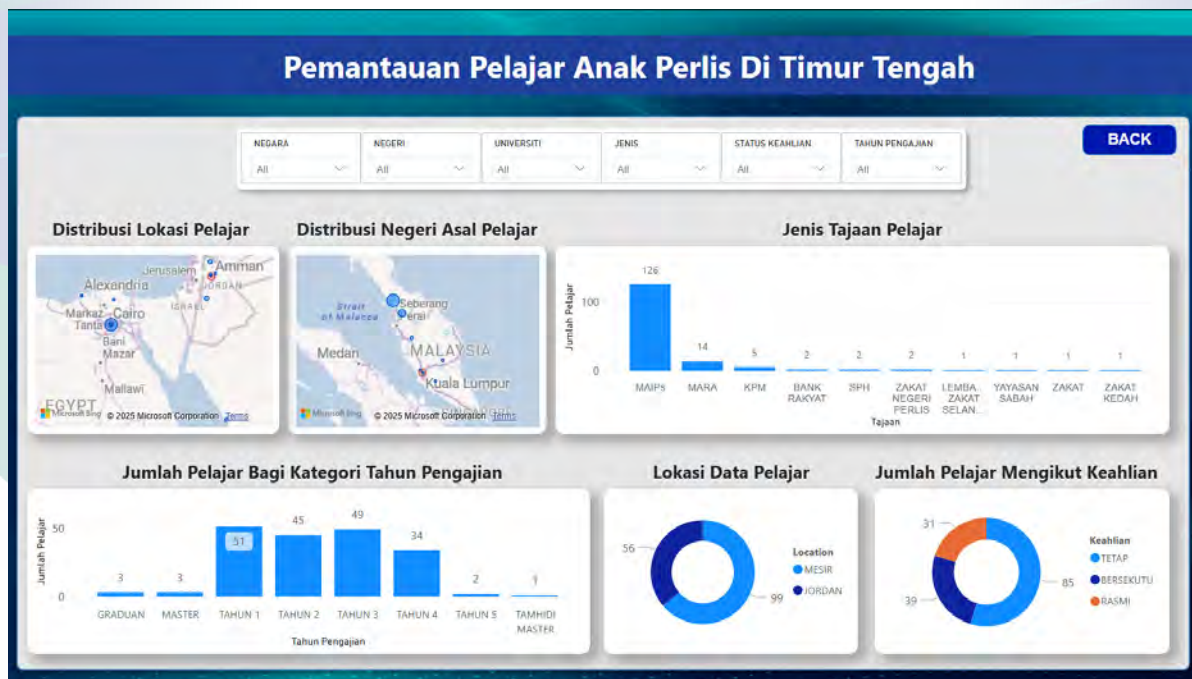
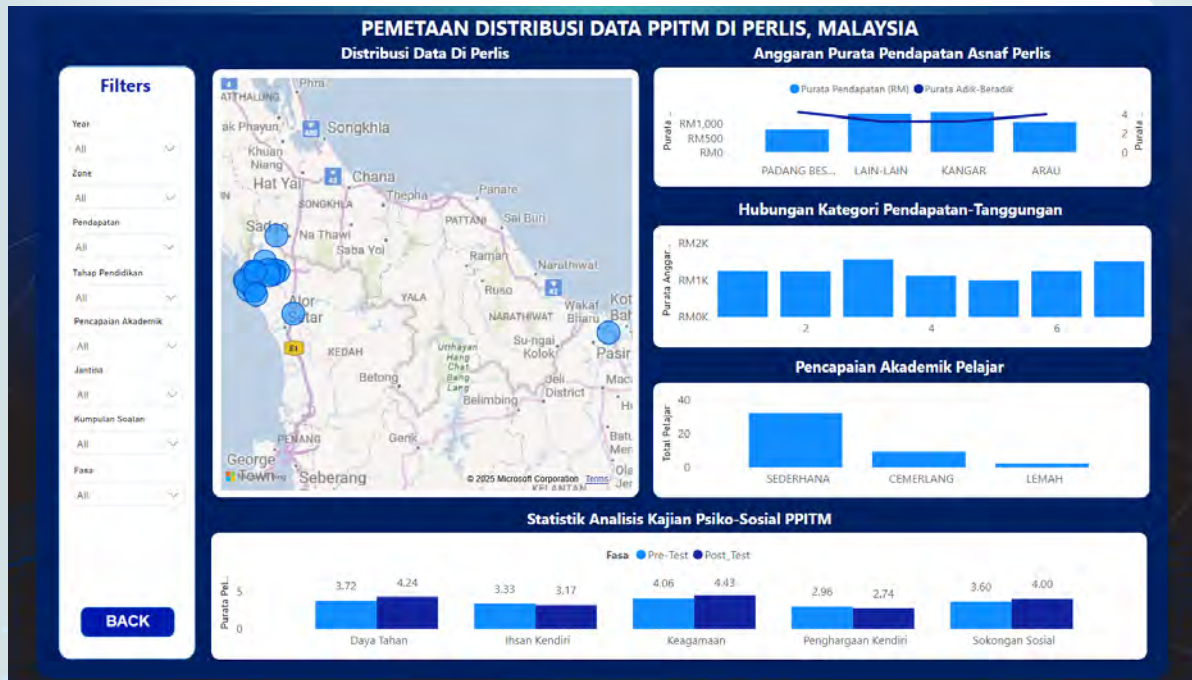
Jumlah Peserta

2023 vs 2024



Sepanjang tahun 2024 dan 2023, jumlah penglibatan langsung dalam program-program yang dianjurkan Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dengan kerjasama rakan strategik mencatatkan sebanyak 1,727 orang pada tahun 2024 dan 1,629 orang pada tahun 2023, melibatkan peserta yang menetap di negeri Perlis.

FCoEE Dashboard



Dashboard yang dikelola oleh Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) merupakan platform interaktif yang direka untuk memantau dan menganalisis data pendidikan secara komprehensif. Melalui integrasi dengan sistem Power BI, dashboard ini menyediakan visualisasi data berimpak tinggi seperti pencapaian akademik, jumlah pelajar dan lain-lain. Ia berfungsi sebagai alat utama untuk membantu membuat keputusan berasaskan data, meningkatkan keberkesanan inisiatif pendidikan, serta memastikan penambahbaikan berterusan bagi pelajar, guru, dan pihak berkepentingan lain.

Maklum Balas

“

Saya juga berharap program AI Summer Camp ini dapat dikembangkan dan diteruskan pada tahun-tahun akan datang.

- Peserta AI Summer Camp

Azim

“

Program AI Summer Camp adalah terbaik untuk bagi pendedahan kepada pelajar-pelajar yang tidak tahu pasal IT.

- Peserta AI Summer Camp

Athirah

”

“

Harapan saya, saya dapat mengaplikasikan segala ilmu yang telah dipelajari dari tutor dan pensyarah (UniMAP) yang begitu sabar dan hebat dalam memastikan kami semua memahami segala python dan AI untuk modul pada kali ini.

- Peserta Bengkel Modul AiREd

Alia

”

“

Saya berharap agar Program AI Summer Camp akan berterusan pada generasi akan datang untuk meningkatkan lagi banyak pakar IT di negara ini (Malaysia).

- Peserta AI Summer Camp

Marjina

”

“

Perasan saya tentang Bengkel Modul AiREd sangat best, happy sebab saya dapat belajar benda baru seperti coding, python dan sebagainya. trainer (UniMAP) di sini sangat membantu dan memberi sokongan yang mantap.

- Peserta Bengkel Modul AiREd

Ardini

”

“

Saya mewakili guru penasihat kelab AiREd ingin mengucapkan terima kasih kepada penganjur (FCoEE) kerana telah menganjurkan program yang sangat menarik dan bermanfaat dan juga sangat menghiburkan hati pelajar-pelajar kami.

- Peserta Bengkel Modul AiREd

Guru SMK Syed Sirajuddin

”

“

Program TRIPs ini adalah program sangat baik untuk pelajar-pelajar SPM sebagai satu motivasi untuk mereka dan juga sebagai penambahan ilmu sebab sebelum ini kebanyakan sekolah tidak biasa dengan berkongsi ilmu dengan sekolah lain seperti bertukar-tukar pendapat.

- Peserta Program TRIPs SPM

Izdihar

”

“

Program TRIPs ini banyak memberi input kepada kami semua dari segi perkongsian dengan rakan-rakan lain dan dari segi pembelajaran dalam kumpulan bersama penerangan dari sekolah-sekolah lain.

- Peserta Program TRIPs SPM

Zakaria

”

Refleksi

Tahun 2024 menyaksikan pencapaian besar Faizuddin Centre of Educational Excellence (FCoEE) dalam memajukan pendidikan dan inovasi. Sepanjang tahun, pelbagai inisiatif berjaya memperkasa pelajar, guru, dan masyarakat dalam bidang teknologi, kecerdasan buatan, dan pendidikan abad ke-21.

Kerjasama strategik dengan institusi pendidikan dan industri telah memperluas jaringan serta membuka peluang baharu untuk memperkenalkan teknologi terkini dalam pembelajaran. Selain itu, program peningkatan kemahiran untuk pelajar dan latihan profesional untuk guru telah memastikan pendidikan terus relevan dan bersifat futuristik.

Usaha melibatkan pelajar dalam aktiviti berasaskan teknologi dan inovasi bukan sahaja meningkatkan kebolehan teknikal mereka tetapi juga membentuk pemikiran kritis, kreativiti, dan nilai etika. Pencapaian dalam pertandingan dan penyertaan antarabangsa mencerminkan kesungguhan FCoEE dalam melahirkan individu berdaya saing.

Tahun ini juga memperkukuh fokus FCoEE untuk menggabungkan pendidikan teknikal, agama, dan inovasi, menjadikan organisasi ini sebagai pemacu utama transformasi pendidikan di peringkat tempatan dan antarabangsa.

Rakan Strategik



