



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI  
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

**POLITEKNIK**  
MALAYSIA  
TUANKU SULTANAH BAHYIAH

# CIETMET

## 2024

CONFERENCE IN EDUCATION-TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING



# NICEARS'24

NATIONAL INVENTION & INNOVATION COMPETITION EXHIBITION AND ROBOT-SUMO 2024

## RUMBLE

# DRONE SOCCER

COMPETITION 2024

**20 - 22 OGOS 2024**  
POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH  
KULIM HI-TECH PARK, KEDAH



Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah



Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah



ptsb\_edu



@ptsb\_edu



ptsbofficial



ptsb.mypolycc.edu.my



**POLYCC**



# SENARAI KANDUNGAN

|  |                |
|--|----------------|
| SEKAPUR SIRIH DARIPADA KETUA PENGARAH PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI (JPPKK)                         | 1              |
| SETITIS TINTA PENGARAH PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI (JPPKK) | 2              |
| SEUNGKAP MADAH PENGARAH PTSB   | 4              |
| PENGENALAN NICERS', CiE-TVET & RUMBLE DRONE SOCCER   | 5              |
| OBJEKTIF NICERS', CiE-TVET & RUMBLE DRONE SOCCER   | 7              |
| KATEGORI & BIDANG PERTANDINGAN NICERS', CiE-TVET & RUMBLE DRONE SOCCER   | 9              |
| STATISTIK PENYERTAAN NICERS', CiE-TVET & RUMBLE DRONE SOCCER   | 13             |
| ATUR CARA MAJLIS NICERS', CiE-TVET & RUMBLE DRONE SOCCER   | 14             |
| PESERTA PERTANDINGAN :<br>NICERS'<br>CiE-TVET<br>RUMBLE DRONE SOCCER   | 19<br>43<br>58 |



# SENARAI KANDUNGAN

JADUAL PERLAWANAN & SELARI:  
NICERS'  
CiE-TVET  
RUMBLE DRONE SOCCER

61 - 67  
68 - 76  
77 - 82

SENARAI JURI & REVIEWER :  
NICERS'  
CiE-TVET  
RUMBLE DRONE SOCCER

83 - 84  
85 - 87  
88

JAWATANKUASA INDUK, PELAKSANA DAN KERJASAMA :  
NICERS'  
CiE-TVET  
RUMBLE DRONE SOCCER

89 - 94  
95 - 100  
101-107

PENAJA

107





# SEKAPUR SIRIH

KETUA PENGARAH  
PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI  
(JPPKK)

Syukur ke hadrat Allah atas limpah kurnia-Nya di atas penganjuran “National Invention & Innovation Competition Exhibition & Robot - Sumo 2024” (NICERS'24), Conference in Education-Technical & Vocational Training 2024 (CiE-TVET), dan Rumble Drone Soccer Competition 2024. Sekalung penghargaan dan tahniah kepada Unit Penyelidikan Inovasi dan Pengkomersialan (UPIK) serta warga kerja Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah kerana bertungkus-lumus melaksanakan penganjuran program peringkat kebangsaan ini.

Dengan tema NICERS' edisi keempat ini iaitu ‘Revolutioning TVET with Technology’, dan CiE-TVET ‘Transformative Pathways: Bridging Skills, Technology, and Sustainability in TVET’ memberi isyarat kepada pemegang taruh tentang penekanan pengaplikasian teknologi dalam pembaharuan dan amalan Pendidikan TVET, Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, juga sebagai wadah jaringan ilmu serta persefahaman dalam kalangan warga pendidik, pelajar institusi pendidikan tinggi serta sekolah dengan keterlibatan pihak industri dalam menjayakan agenda nasional bagi membudayakan inovasi serta penyelidikan.

Kejohanan sukan berpasukan yang menjadikan teknologi sebagai teras dan elemen utama, merupakan satu cabaran dalam penganjuran pertandingan ‘Robot-Sumo 2024’ menjadi salah satu inisiatif dalam menggalakkan kreativiti dan inovasi teknikal yang menggabungkan elemen elektrik, mekanikal dan mekatronik. Pengaplikasian teknologi kecerdasan buatan (Artificial Intelligent) dalam kalangan peserta amat penting dalam menyelesaikan rumusan yang kompleks bagi mengendalikan robot-sumo. Manakala pertandingan ‘Rumble Drone Soccer Competition 2024’ memberi penekanan kemahiran insaniah peserta dari segi kerjasama, ketahanan mental serta komunikasi efektif dalam pembuatan keputusan. Melalui sukan inovatif ini, para peserta akan memahami konsep STEM dalam bentuk teori dan praktikal.

Akhir kalam, syabas dan tahniah sekali lagi diucapkan kepada barisan jawatankuasa dalam penganjuran ketiga-tiga program yang berimpak tinggi ini dan semoga program ini mampu memberi pendedahan dalam meningkatkan kemahiran teknologi dalam Pendidikan TVET negara.

Sekian, terima kasih.

YBhg. Dato' Dr. Haji Mohd Zahari Bin Ismail  
Ketua Pengarah Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti





# SETITIS TINTA

PENGARAH PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI,  
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

Salam Sejahtera dan salam Malaysia Madani buat seluruh warga Politeknik, Kolej Komuniti dan para tetamu.

Terlebih dahulu syabas saya ucapkan kepada warga Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) serta seluruh jawatankuasa yang terlibat atas komitmen dalam menjayakan penganjuran tiga acara yang berimpak tinggi iaitu 4th National Invention & Innovation Competition Exhibition (NICERS'), Rumble Drone Soccer Competition 2024 dan 13th National Conference in Education-Technical & Vocational Training (CiE-TVET) 2024. Jutaan terima kasih juga diberikan kepada semua yang memberi sumbangan dan sokongan dari segi kewangan, kepakaran, idea, mahupun teknologi yang dikongsikan pada aktiviti dan program yang dijalankan dalam ketiga-tiga acara ini.

Syabas dan tahniah saya ucapkan kepada penyelidik, pembentang dan peserta atas komitmen dan usaha murni anda semua dalam memperkasakan agenda penyelidikan PolyCC. Program ini pastinya tidak dapat direalisasikan jika tiada sokongan daripada semua pihak. Melalui acara sebegini banyak ruang dan peluang terbuka luas kepada peserta untuk membentang dan berkongsi hasil penyelidikan yang bermanfaat kepada pembangunan akademik, sosial dan ekonomi negara melalui penemuan-penemuan baru di samping meningkatkan kualiti dan daya saing sistem Pendidikan TVET di Malaysia.

Kelestarian dalam memperkasakan bidang penyelidikan diharap dapat digarap melalui acara-acara sebegini, seterusnya menjadi asas yang kukuh dalam menjadikan bidang penyelidikan dan inovasi sebagai budaya untuk diadaptasi dalam proses pembelajaran dan pengajaran.

Di kesempatan ini saya ingin merakamkan ribuan terima kasih atas kehadiran dan sokongan semua bagi menjayakan program NICERS', Rumble Drone Soccer dan CiE-TVET. Program dengan kerjasama antara JPPKK dan PTSB ini menunjukkan kesungguhan dan komitmen JPPKK untuk menjadi peneraju institusi TVET yang unggul. Ketiga-tiga acara ini dapat menyediakan akses yang meluas kepada program TVET yang berkualiti dan diiktiraf, memperkasakan komuniti melalui pembelajaran sepanjang hayat, melahirkan graduan holistik, berciri keusahawanan dan seimbang serta memanfaatkan sepenuhnya perkongsian pintar dengan pihak industri.



Hadirin yang saya hormati sekalian,

Hala Tuju Transformasi Politeknik 2023-2035 yang membawa harapan dan memberi peranan baharu kepada politeknik dalam memperkasa rakyat adalah wadah mengangkat semula darjat dan martabat negara ini dengan menstruktur semula ekonomi Malaysia sebagai peneraju ekonomi di rantau Asia Tenggara. Saya percaya dengan adanya acara seperti ini, kita dapat terus menyemarakkan semangat penyelidikan, inovasi dan pertandingan dan berdaya saing di kalangan warga JPPKK, ahli akademik universiti awam dan swasta serta memperkenalkan pelajar-pelajar sekolah rendah dan menengah tentang kepentingan politeknik dan kolej komuniti dalam melahirkan graduan TVET yang berkualiti serta melengkapkan pelajar dengan kemahiran industri yang diperlukan untuk pasaran kerja pada masa hadapan.

Akhir kata, sekali lagi setinggi-tinggi ucapan tahniah dan terima kasih atas komitmen dan kerjasama yang diberikan kepada warga PTSB dalam penganjuran NICERS', Drone Soccer dan CiE-TVET pada tahun 2024. Diharap hasil penganjuran kali ini dapat menaikkan nama PTSB sebagai salah satu institusi yang melonjakkan prestasi politeknik pada tahap yang lebih tinggi seiring dengan inspirasi "Politeknik Unggul Pemacu Masyarakat Madani".

**DR. RIAM CHAU MAI**  
Pengarah Pusat Penyelidikan dan Inovasi,  
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti





# SEUNGKAP MADAH

PENGARAH

POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT. Selawat dan Salam ke atas Junjungan Besar Nabi Muhammad SAW. Bersyukur kita ke hadrat Ilahi kerana dengan izin dan limpah kurnia-Nya, kita diberi ruang dan kesempatan sekali lagi untuk menganjurkan **"NATIONAL INVENTION & INNOVATION, COMPETITION, EXHIBITION AND ROBOT-SUMO 2024" (NICERS'24)** edisi keempat, **CONFERENCE IN TEACHING & VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING (CiE-TVET) 2024** dan **RUMBLE DRONE SOCCER 2024**.

Dalam era globalisasi dan kemajuan teknologi yang pesat, penting bagi institusi pendidikan untuk terus berinovasi dan mengadaptasi pendekatan pengajaran dan pembelajaran yang sesuai dengan keperluan dan harapan masa depan. Saya percaya, idea-idea baru dapat dicungkil, disemai dan diperkasa dengan budaya inovasi dan kreativiti dalam menghasilkan produk atau inovasi baharu berimpak tinggi terutamanya dalam aspek teknikal dan sosial. Bagi pihak semestinya saya melihat pertandingan seumpama ini dapat merealisasikan hasrat kerajaan untuk melahirkan modal insan berkualiti dalam bidang sains, teknologi dan inovasi seiring dengan revolusi perkembangan industri 4.0 yang semakin berkembang pesat. Hal ini sejajar dengan tema NICERS' 2024 iaitu **"Revolutionizing TVET with Technology"** dan CiE-TVET **"Transformative Pathways: Bridging Skills, Technology, and Sustainability in TVET"**, yang bertujuan untuk melahirkan warga pendidik yang dapat mengupayakan pelan pelaksanaan inisiatif secara berkesan dengan penerapan selari dengan Halatuju Transformasi Politeknik 2023-2030 di mana JPPKK sentiasa komited dalam mempergiat aktiviti penyelidikan, pembangunan, pengkomersialan dan inovasi.

Akhir kata, saya mendoakan pertandingan ini berjalan dengan lancar seperti yang dirancang dan mencapai matlamat penganjuran. Besarlah harapan saya agar pertandingan ini dapat menjana kecemerlangan pelajar di samping memperkasakan bidang inovasi serta robotik yang menjadi agenda penting dalam proses Pembelajaran Abad ke-21. Sekalung penghargaan dizahirkan kepada semua yang terlibat dalam menjayakan **"NATIONAL INVENTION & INNOVATION, COMPETITION, EXHIBITION AND ROBOT-SUMO 2024" (NICERS'24), CONFERENCE IN TEACHING & VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING (CiE-TVET) 2024 & RUMBLE DRONE SOCCER 2024** terutamanya kepada seluruh warga Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah(PTSB), pihak industri khususnya dan para peserta. Sekian, terima kasih.

Tn Hj. Mohd Ruzi bin Hamzah  
Pengarah  
Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah



# PENGENALAN

## **NICERS' 2024**

Program NICERS' ini adalah merupakan acara dwi-tahunan yang dianjurkan oleh Unit Penyelidikan Inovasi dan Pengkomersialan (UPIK) di PTSB. NICERS'24 merupakan penganjuran edisi keempat selepas kejayaan penganjuran edisi tahun-tahun sebelum ini. Jumlah penyertaan bagi NICERS'22 telah berjaya mengumpul sebanyak 73 projek inovasi dan 120 Robot-Sumo. Penyertaan melibatkan pelbagai institusi pengajian peringkat sekolah rendah, sekolah menengah dan pusat pengajian tinggi (Awam dan Swasta) serta pihak industri daripada seluruh Malaysia. Penganjuran NICERS' ini telah mendapat pengiktirafan peringkat kebangsaan daripada JPPKK. Ianya juga turut menerima pengiktirafan daripada Kementerian Pendidikan Malaysia bagi penyertaan melibatkan pendidikan peringkat rendah dan menengah. Penganjuran NICERS'24 akan turut meluaskan penglibatan daripada pihak industri sebagaimana penganjuran sebelum ini. Penglibatan pihak industri sama ada sebagai panel juri ataupun peserta merupakan salah satu agenda nasional bagi mewujudkan jaringan kolaborasi yang proaktif bagi perkembangan pendidikan dan latihan teknikal dan vokasional (TVET).

## **CiE-TVET 2024**

National Conference in Education-Technical & Vocational Training 2024 (CiE-TVET 2024) merupakan salah satu persidangan yang dianjurkan oleh Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK), Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia dengan kerjasama Politeknik dan Kolej Komuniti. Persidangan ini buat pertama kali dianjurkan pada tahun 2011 di Politeknik Seberang Perai. Matlamat utama persidangan ini adalah bagi menyediakan platform kepada semua pensyarah politeknik dan kolej komuniti dalam membudayakan penyelidikan khususnya dalam bidang TVET, yang mampu memberi impak positif kepada industri dan juga komuniti. Susulan situasi wabak COVID-19 dan perintah kawalan pergerakan bersyarat yang sedang berkuatkuasa pada ketika itu, seminar CiE-TVET bagi kali ke-11 dan ke-12 yang dianjurkan oleh PSAS dan PSA telah diadakan secara dalam talian demi mematuhi SOP yang telah ditetapkan. Selaras dengan perkembangan semasa pada tahun 2023, Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah selaku tuan rumah, telah kembali menganjurkan CiE-TVET 2023 secara bersemuka sepenuhnya. Pada tahun 2024 ini, PTSB sekali lagi diberi kepercayaan untuk menganjurkan CiE-TVET 2024.



# PENGENALAN

## **RUMBLE DRONE SOCCER 2024**

Rumble Drone Soccer Competition merupakan acara julung kali yang dianjurkan oleh Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) merupakan satu sukan inovatif yang menggabungkan bola sepak tradisional dengan teknologi dron. Malahan sukan Drone Soccer ini telah dimasukkan ke dalam salah satu bentuk sukan hibrid di dalam Institut Sukan Negara Malaysia. Bagi negara seperti Eropah, Amerika, Jepun dan China telah mendedahkan kemahiran menggunakan dron kepada pelajar seawal usia 12 tahun untuk menarik minat pelajar terhadap pengajaran dan pembelajaran dalam bidang Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM).

Sehubungan dengan itu, Puspanita JPPKK dan Unmanned Automated Solution Sdn. Bhd. dengan kerjasama Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik, Universiti Sains Malaysia sebagai pelopor dalam industri ini di Malaysia telah mengambil inisiatif untuk menyediakan peralatan, penyelenggaraan, dan persediaan gelanggang secara sewaan bagi memberi ruang dan peluang kepada mereka yang baru mencuba permainan ini.



# OBJEKTIF

## **NICERS' 2024**

1. Menyediakan platform bagi individu atau kumpulan mempamerkan hasil inovasi sebagai medium perkongsian kepada umum.
2. Mengenalpasti projek inovasi yang berpotensi untuk dilindungi hak cipta dan harta inteleknya yang mempunyai nilai pengkomersialan.
3. Memperkasakan bidang STEM dan TVET sebagai tunggak pendidikan ke arah negara maju dalam pelbagai bidang.
4. Membudayakan bidang penyelidikan, penulisan dan penerbitan sebagai sumber pembangunan dalam pelbagai sektor bagi peningkatan ilmu pengetahuan dan kemahiran.
5. Mewujudkan komuniti yang berdaya saing dalam menguasai kepakaran dan kemahiran secara kreatif dan inovatif.
6. Mendedahkan pelajar kepada proses penyelidikan dan inovasi mengikut standard yang ditetapkan.

## **CiE-TVET 2024**

1. Menggalakkan dan membudayakan aktiviti penyelidikan yang berterusan dalam kalangan pensyarah, staf dan pelajar politeknik serta kolej komuniti.
2. Menggalakkan perkongsian ilmu dan pertukaran maklumat hasil dari penyelidikan dalam kalangan pensyarah.
3. Menyediakan platform untuk pensyarah, staf dan pelajar berkongsi ilmu pengetahuan bagi meningkatkan nilai kepakaran dalam bidang.
4. Melatih pensyarah, staf dan pelajar untuk berfikir secara lebih kreatif dan kritis bagi mencetus transformasi berkesan dan seterusnya meningkatkan nilai kualiti dan keberkesanan pengajaran dan pembelajaran kepada para pelajar.



# OBJEKTIF

## **RUMBLE DRONE SOCCER 2024**

1. Meningkatkan kemahiran teknikal pelajar di dalam pengendalian, pengaturcaraan dan pengendalian dron.
2. Meningkatkan softskill pelajar dari segi kerjasama, komunikasi, penyelesaian masalah, membuat keputusan dan tahan lasak.
3. Memahami konsep STEM dalam bentuk teori dan praktikal.
4. Mendedahkan pelajar kepada peluang kerjaya baru melalui penggunaan teknologi dron.
5. Mewujudkan komuniti yang berdaya saing dalam menguasai kepakaran dan kemahiran secara kreatif dan inovatif.



# KATEGORI PERTANDINGAN

**NICES 24**  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024

**NICERS'**

## KATEGORI INOVASI

**A. CIVIL, DESIGN &  
ARCHITECTURE**

**01**

**B. ELECTRICAL,  
ELECTRONIC &  
COMMUNICATION**

**02**

**C. MECHANICAL,  
MANUFACTURING  
& AUTOMOTIVE**

**03**

**D. MARKETING &  
TECHNOPRENEUR**

**04**

**E. RENEWABLE ENERGY &  
GREEN TECHNOLOGY**

**05**

**F. FOOD TECHNOLOGY**

**06**

**G. OTHERS**

**07**

**H. SOCIAL SCIENCE**

**08**

**I. COMMERCE**

**09**

**J. HOSPITALITY**

**10**



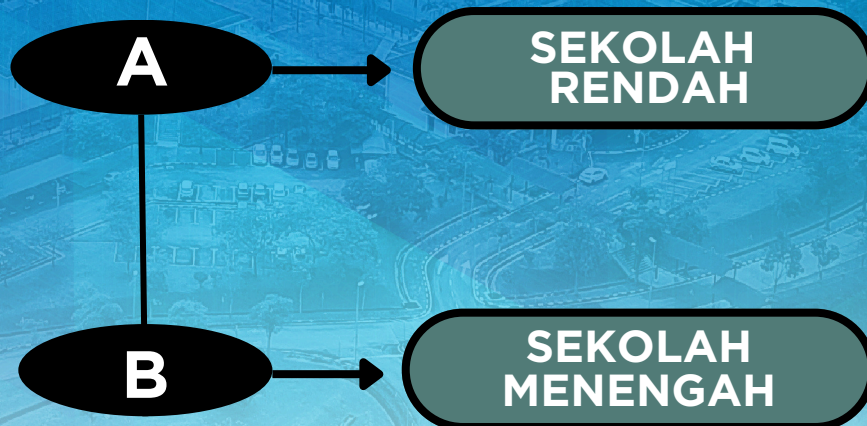
# KATEGORI PERTANDINGAN

## KATEGORI ROBOT SUMO

**NICERS'**



## KATEGORI DRONE CHALLENGE





# KATEGORI PERTANDINGAN

## KATEGORI PEMBENTANGAN

KEJURUTERAAN  
MEKANIKAL

1

KEJURUTERAAN  
ELEKTRIK & ELEKTRONIK

2

KEJURUTERAAN AWAM

3

PERDAGANGAN

4

SAINS & MATEMATIK

5

TEKNOLOGI MAKLUMAT

6

SAINS SOSIAL

7

PELANCONGAN  
& HOSPITALITI

8

PENDIDIKAN

9

LAIN -LAIN

10





# KATEGORI PERTANDINGAN

## RUMBLE DRONE SOCCER

### KATEGORI PENYERTAAN

PELAJAR SEKOLAH  
MENENGAH

1

2

TERBUKA SEMUA  
WARGANEGARA  
MALAYSIA



# STATISTIK PENYERTAAN



**NICERS'24**

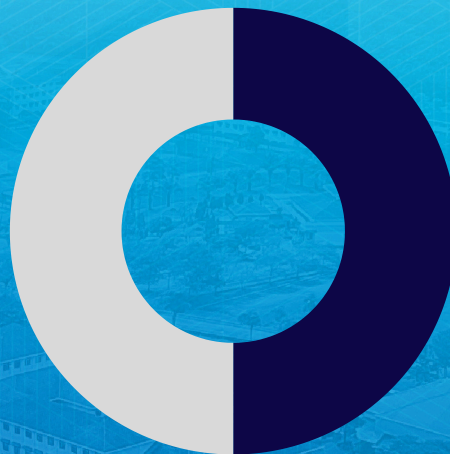
**NATIONAL INVENTION & INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024**



**71**  
KATEGORI INOVASI

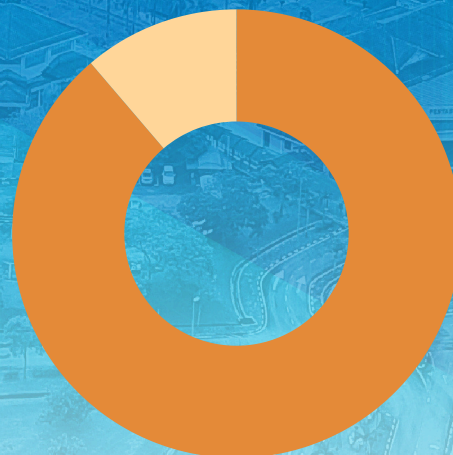
**90**  
KATEGORI ROBOT SUMO

**50**  
KATEGORI DRONE  
CHALLENGE



**12**  
KATEGORI 1  
PELAJAR SEKOLAH  
MENENGAH

**12**  
KATEGORI 2  
TERBUKA



**71**  
PEMBENTANG



# ATURCARA PROGRAM

## 20 OGOS (SELASA)

| MASA            | NICERS'  | RUMBLE DRONE SOCCER<br>(BENKEL SIMULASI) |  | CiE-TVET               |                          |
|-----------------|--|--|--|------------------------|--------------------------|
| 8.00am-10.30am  |  | Pendaftaran Peserta                      | Jabatan Sukan, Kokurikulum & Kebudayaan (JSKK), PTSB |                        |                          |
| 10.30am-12.30pm |  | Bengkel Pengenalan Drone Soccer          |  |                        |                          |
| 12.30pm-1.30pm  |  | Simulasi Drone Soccer                    |  |                        |                          |
| 1.30pm-2.30pm   |  | Rehat                                    |  |                        |                          |
| 2.30pm-4.00pm   | Pendaftaran Peserta /<br>Persiapan Booth<br>Pertandingan | Sambungan Simulasi Drone Soccer          |  | Pendaftaran Pembentang | Dewan Kuliah Utama (DKU) |
| 4.00pm-5.00pm   |  | Perlawanan Liga Pusingan 1               |  |                        |                          |



# ATURCARA PROGRAM

21 OGOS 2024 (RABU)

| 21 OGOS 2024 (RABU) |   |                            |      |                                  |                          |
|---------------------|---|----------------------------|------|----------------------------------|--------------------------|
| MASA                | NICERS'   | RUMBLE DRONE SOCCER        |      | CiE-TVET                         |                          |
| 8.30am - 10.00am    | Pendaftaran Peserta /<br>Persiapan Booth Pertandingan   | Perlawanan Liga Pusingan 1 | JSKK | Sesi Pembentangan Selari 1       | Jabatan Perdagangan (JP) |
| 10.30am - 12.30pm   | Pameran Inovasi NICERS'24 semua kategori (Sesi Penjurian Bermula Pertandingan Inovasi NICERS'24 semua kategori) |                            |      | Majlis Perasmian & Sesi Ucaptama | Dewan Kuliah Utama (DKU) |
| 2.30pm - 4.30 pm    | Pameran Inovasi NICERS'24 semua kategori  |                            |      | Sesi Pembentangan Selari 2       | Jabatan Perdagangan (JP) |
| 4.30pm - 6.30pm     |   |                            |      | Sesi Pembentangan Selari 3       |                          |



# ATURCARA MAJLIS PERASMIAN

**MAJLIS PERASMIAN & SESI UCAPTAMA CiE-TVET**  
**Dewan Kuliah Utama (DKU), PTSB**  
**21 OGOS 2024 (RABU)**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>10.00am-10.30am</b>  | <b>Ketibaan Tetamu Jemputan</b>   |
| <b>10.30am -12.30pm</b> | <b>Ketibaan Tetamu Kehormat :</b><br><b>Tn. Hj. Mohd Ruzi Bin Hamzah</b><br><b>(Pengarah PTSB)</b><br><b>Profesor Ts. Azremi Abdullah Al Hadi</b><br><b>(Pengarah Pusat TVET UniMAP)</b><br><b>Dr. Anwar Bin Hamid</b><br><b>(Timbalan Pengarah Unit Inovasi, JPKK)</b> |
|                         | <b>Nyanyian Lagu NEGARAKU dan Negeri Kedah</b><br><b>Bacaan Doa</b>   |
|                         | <b>Ucapan Aluan</b><br><b>Tn. Hj. Mohd Ruzi Bin Hamzah</b><br><b>Ucapan Perasmian</b><br><b>Dr Anwar Bin Hamid</b>  |
|                         | <b>Gimik Perasmian</b>  |
|                         | <b>Ucuptama</b><br><b>Professor Ts. Azremi Abdullah Al Hadi</b>   |
|                         | <b>Penyampaian anugerah dan saguhati</b><br><b>Nyanyian Lagu POLYCC</b><br><b>Sesi Bergambar</b><br><b>Jamuan Makan</b><br><b>Majlis Tamat</b>  |



# ATURCARA PROGRAM

| 22 OGOS 2024 (KHAMIS) |  |                                |                          |
|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Masa                  | NICERS'  | RUMBLE DRONE SOCCER            |                          |
| 9.00am-11.00am        | Sesi Penjurian Anugerah Khas Pertandingan Inovasi NICERS'24 semua kategori | Perlawanan Liga Pusingan Akhir | JSKK                     |
| 1.00pm-2.00pm         | REHAT  |                                |                          |
| 2.00pm-3.00pm         | Pameran Inovasi NICERS'24 semua kategori                                   |                                | Dewan Muadzam Shah (DMS) |
| 3.00pm-5.00pm         | MAJLIS PERASMIAN PENUTUP PROGRAM NICERS' & RUMBLE DRONE SOCCER             |                                |                          |



# ATURCARA MAJLIS PENUTUP

## MAJLIS PERASMIAN PENUTUP PROGRAM NICERS' & RUMBLE DRONE SOCCER DEWAN MU'ADZAM SHAH (DMS) 22 OGOS 2024 (KHAMIS)



|        |   |
|--------|---|
| 2.00pm | <p>Kehadiran Wakil KP JPPKK<br/><i>Ts. Abdul Razak Bin Sabtu / VIP / Tetamu Jemputan</i></p>  |
| 2.20pm | <p>Kehadiran VVIP<br/><i>YBhg. Tan Sri Dato' Sri Syed Zainal Abidin bin Syed Mohamed Tahir Pengerusi Eksekutif, Silterra Malaysia Sdn. Bhd</i></p>  |
| 2.35pm | <p>Lawatan VVIP ke Pertandingan Rumble Drone Soccer<br/>(Pusat Sukan, JSKK)</p>   |
| 2.50pm | <p>Lawatan VVIP ke Pertandingan NICERS'<br/>(Dewan Muadzam Shah)</p>  |
| 3.00pm | <p>Aluan Pengacara Majlis<br/>Taklimat Keselamatan<br/>Nyanyian Lagu Negaraku &amp; Lagu Negeri Kedah<br/>Bacaan Doa<br/>Ucapan Aluan Wakil Ketua Pengarah JPPKK<br/>Ucapan Perasmian oleh VVIP Jemputan &amp; Gimik perasmian<br/>beserta Tayangan Montaj<br/>Pelancaran Produk Komersial PTSB – “Boltbuddy Wrench Pipe”<br/>dibawah Dana Skim Grant TVET 2024 (TRANS TECH 4TVET)<br/>Resolusi Ketua Juri NICERS<br/>Penyampaian Hadiah NICERS &amp; Rumble Drone Soccer<br/>Penyampaian Cenderahati kepada VVIP</p> |
| 5.00pm | <p>Majlis Tamat<br/>Sesi Bergambar<br/>Sidang Media<br/>Jamuan Makan VVIP</p>   |



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK   | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|---|--|
| 1.  | A001  | FLEXIBLE PAVEMENT MENGGUNAKAN BAHAN KITAR SEMULA (TAYAR TERPAKAI) UNTUK MENANGANI MASALAH JALAN BERLUBANG DI PTSB | TS. AZHANI BINTI ARIFFIN<br>WAN NURNABILA HUSNA BINTI WAN<br>HAFIZUL MUZIL<br>EZZULAIKA NADIA BINTI ZAHARI<br>NOR FATIN AMELINA BINTI KATENAN                |
| 2.  | A002  | HARNESSCAM: 'KOTAK HITAM' UNTUK BEKERJA DI TEMPAT TINGGI  | TS. ZARINA SYUHaida BINTI SHAARANI<br>TAN FUYEE<br>DHARVEEN A/L SARAVANAN  |
| 3.  | A003  | PENGHASILAN PENGHADANG BUNYI MUDAH ALIH UNTUK PENYERAPAN BUNYI MESIN PEMBANCUH KONKRIT DI BENGKEL                 | AZIZATULAISHAH BINTI IBRAHIM<br>MUHAMMAD ARIF AIMAN BIN MOHD SAAD<br>RAZIQ FATIHIN BIN ROSHAIZAN<br>NURNAFESYA NAJWA BINTI MOHD RUZI<br>MOHD AZRAL BIN FAUZI |
| 4.  | A004  | FLOOD WARNING SYSTEM KIT (FLAWS)  | MASLINA BINTI SULEIMAN<br>NOR HAYATI MOHAMAD ALLI<br>MUHAMMAD ANAS AFNAN BIN ZAMZURI<br>INTAN NUR IRDINNA BINTI MOHD RIZAL<br>AHMAD ESKANDAR BIN JALALUDIN   |
| 5.  | A005  | KAJIAN PENGHASILAN TUKUN TIRUAN REKREASI IBS BERBENTUK SEGI TIGA  | MOHAMAD AQRAM AIMAN BIN YAHYA<br>NUR BATRISYA BINTI MOHD NAZERI  |
| 6.  | A006  | TRANSPORTATION DYNAMIC OPTIMIZATION MODEL   | TS MUSTAKIM BIN MUHAMED TAHMED<br>SURIATI DERAMAN<br>TEHSAPUAN HUSIN   |

NICERS'

NICERS'24  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK   | NAMA KUMPULAN   |
|-----|-------|---|---|
| 7.  | A007  | GREEN PRESSURE WASHER (GPW)                                     | NAZIAH BINTI MOHD ISA<br>NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN<br>MUHAMMAD ZIQRULLAH BIN KHAIRUL NIZAM<br>MUHAMMAD AIDIL BIN AHMAD SHUKRI<br>ZARINA SYUHADA BINTI SHAARANI |
| 8.  | A008  | INTEGRATED SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEM : NATURAL AIR COOLING | SHUKRI BIN ZAKARIA<br>MUHAMMAD ALIF NAJMI BIN ZAINI<br>DHIVYAN A/L PUROSHOTMAN<br>CHIN XING HONG<br>ONG SOON JIN  |
| 9.  | A009  | REKABENTUK MODEL KUNCI AIR (SLIDE GATE) KAWALAN AUTOMATIK       | KAMAL IRFAN BIN MOHD HASBULLAH BUSHRO<br>MUHAMMAD DANISH IKMAL BIN ROZAIDI<br>MUHAMMAD AIMAN HAKIMI BIN MAHMAD ZAIDI  |
| 10. | A010  | SISTEM PENGESAN ARAS AIR BERSEPADU BAGI KAWALAN BANJIR          | KAMAL IRFAN BIN MOHD HASBULLAH BUSHRO<br>MUHAMMAD SHAHIR SHAUQI BIN MOHD AZWAN<br>MOHAMAD AMIRUL HAIKAL BIN FAIRULASRAFF  |
| 11. | A011  | BAGGYHATTY  | PHAN SUE KIM<br>NOR IFFATUL INSYIRAH BINTI MOHD JAMALUNTAUFIK<br>NUR AINA BINTI MOHD FAUZI<br>PUTERI EMYLEA BINTI ABDUL RAHIM                                       |

NICERS'



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI INOVASI

### KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK   | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|---|--|
| 1.  | B001  | K-FARAID  | MOHD KAMAL BIN MAT DESA<br>MOHAMMAD NAJWA BIN MOHAMED<br>HASBULLAH<br>AMRI BIN SULONG<br>MARIAM BINTI AHMAD  |
| 2.  | B002  | AVIARY VAPOUR SYSTEM (MIST MAKER FOR SWALLOWS BIRD HOUSE)                         | AHMAD HASSAN ABU AZAM<br>FATIN IZZATI BINTI ABU<br>MUHAMMAD ARSYAD BIN MAHDI<br>SITI AISYAH NASUHA BINTI IZHAM<br>MUHAMMAD FADHOL ALIMIN BIN AMSAH                               |
| 3.  | B003  | FUN AL-QURAN (FUN-Q)  | SAFINAH ISMAIL<br>SYARUL AZMAN BIN SHAHARUDDIN<br>NOR MUSLIZA MUSTAFA<br>MARDHIAH BINTI YAHAYA<br>KHAIRUL SYAFIQ BIN RAZALI  |
| 4.  | B004  | AUTOMATIC FISH FEEDER (ATOFEE)  | DR. ASNIDATUL ADILAH BINTI ISMAIL<br>WAN NURALYA BINIT MOHD ROSLI<br>NORHALIZA BT IBRAHIM  |
| 5.  | B005  | AUTOMATED FERTIGATION SYSTEM V2   | MUHAMMAD HASIF BIN MOHD SUHAIMI<br>ADAM MUQRIZ BIN MOHD YUSOF<br>WAN NAZRIL AMIRRUL BIN WAN NAZRI<br>KU AMINAH BINTI KU SULAIMAN<br>Ts. RIDZUAN BIN AHMAD                        |
| 6.  | B006  | MULTINODE AGRICULTURE MONITORING SYSTEMS UTILIZING LORA FOR WIRELESS CONNECTIVITY | MUHAMMAD YUSOF BIN MUHAMMAD FUZI<br>MUHAMMAD AKMAL BIN MOHD SHAHIDAN<br>IRSYAD NUKMAN BIN IDRUS<br>MUHAMMAD HAQEEM BIN HAIROL AMAN<br>MUHAMMAD FADHIL AL-FATEH BIN JAMAL<br>AKMA |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI INOVASI

### KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK  | NAMA KUMPULAN   |
|-----|-------|--|---|
| 7.  | B007  | DEVELOPMENT OF AN ALERT SYSTEM OF AIR POLLUTION MONITORING IN CONFINED SPACES  | MUHAMMAD YUSOF BIN MUHAMMAD FUZI<br>MOHD KHAIR AZRAI BIN ABD WAHAB<br>MUHAMMAD ALIF DANIAL BIN FAZLI<br>NOR HUSIN BIN HAMDAN<br>MUHAMMAD AMEER AIZAD BIN REZUAN |
| 8.  | B008  | B-CANE   | RAZULAINIE BINTI MOHD RADZUAN<br>SUFIRUZ BINTI SAAD<br>ZALIATI BINTI JAAFAR<br>NAEMAH BINTI ABDUL RAHMAN<br>HASLINDA BINTI MOHAMMAD                             |
| 9.  | B009  | MINI HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE (HAWT) TRAINER   | PIMPA A/P SOOWAN<br>RIDZUAN BIN DIN<br>JAMIL BIN SHAARI   |
| 10. | B010  | PEDAL LOCK CAR SYSTEM  | NURASIKIN BIN BAKHTIAR<br>SALWANI BINTI BERAHIM<br>NORHAIZUN BINTI ISHAK<br>SITI NORHUDA BINTI SHEIKH ABD. RASHID<br>SITI NOOR FATIMAH BINTI KASSIM             |
| 11. | B011  | OMRON CP1E PLC FOR EDUCATIONAL TRAINER   | MOHD FIRDAUS BIN MOHD REJAB ADDZRULL<br>HI-FI SYAM BIN AHMAD JAMIL<br>MOHD FIRDAUS BIN MOHD MOKHTAR   |
| 12. | B012  | PEMBANGUNAN APLIKASI MUDAH ALIH <input type="checkbox"/> READYKERJAI SEBAGAI APLIKASI RUJUKAN PERSEDIAAN TEMU DUGA KERJA | NURUL HUDA BINTI ABDUL RAZAK<br>NORBAHIAH BINTI ZAKARIA<br>ROAZAM BIN AHMAD   |



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK                       | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|-----------------------------------|--|
| 1.  | C001  | INBREL                            | MOHD AZAM BIN CHE SEMAN<br>MOHD SUFIAN BIN GHANI<br>AHMAD SUHAIMI BIN OMAR<br>Ts. MOHD AKMAL BIN ISA<br>NAJMUDDIN BIN HAMZAH                     |
| 2.  | C002  | PORTABLE DRAWING HOLDER           | UMI SURIAYANA BINTI JAMION<br>SALMI BINTI ABDULLAH<br>NORZIANIS BINTI REZALI @ ABDUL SUKOR   |
| 3.  | C003  | TOOL BIT ANGLE JIG                | SITI ARFAH BINTI ABD JALIL<br>UMI SURIAYANA BINTI JAMION<br>AHMAD FAUZIE BIN ABD RAHMAN  |
| 4.  | C004  | MULTIPURPOSE FOLDING UMPIRE CHAIR | KHAIRUL FAIZI BIN OTHMAN BAKAR<br>MUHAMMAD ALIF NAJMI BIN MOHD FAUZI<br>AHMAD FARIS HAIKAL BIN ABDULLAH<br>AZRATUL BALQIS BINTI RADZALI          |
| 5.  | C005  | SMARTMIXER                        | ZULFAIZAL BIN RAMLI<br>MOHD SALIHIN BIN AB RAHMAN<br>ABD HALIM BIN SULAIMAN<br>MOHAMAD ZULKHAIRI SHUKRI BIN ARIFFIN<br>FAUZI BIN SULONG          |
| 6.  | C006  | SMART RICE RINSING MACHINE        | KHAIRUL FAIZI BIN OTHMAN BAKAR<br>MUHAMMAD ADAM SYAUQI BIN AMRAN<br>FADZIL SYAFIQ BIN ARIFFIN<br>MUHAMMAD FAKHRI FAHMI BIN ABDUL RAHIM           |
| 7.  | C007  | MASTER CRUSH                      | JUNAIDAH BINTI RAMLI<br>NORFADZILLAH BINTI ISMAIL<br>MOHD AZWAN BIN KUDARI<br>ABDUL RAHMAN ADZIM MOHAMAD YUSOF<br>MUHAMMAD MUIZZUDDIN BIN MD ISA |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI INOVASI

### KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK   | NAMA KUMPULAN   |
|-----|-------|---|---|
| 8.  | C008  | CAR SAFETY REMINDER V2  | ABDULJALIL BIN KHAIRUDIN<br>MUHAMMAD SYAHIR IMAN BIN SUIB<br>WAN NAZRIL AMARRUL BIN WAN NAZRI<br>ROSMAWATI BINTI MD SAAD<br>MUHAMMAD ZUHAIRI BIN ABDULJALIL |
| 9.  | C009  | SMART JUMP STARTER WITH ADVANCED SAFETY FEATURES (GUARDIAN BOOSTER        | TS. MOHD IRMAN BIN IBRAHIM<br>MUHAMMAD EZZAT ADIL BIN MOHD EZANI<br>NIK MOHD KIFLY AB RASHID  |
| 10. | C010  | STAND MULTIPURPOSE  | NUR HAFIEZ ASWAD BIN ZAKARIA<br>NUR SYAZWAN BIN MOHD NOR<br>MUHAMMAD SAFUAN AKMAL BIN AZRIN<br>AZREEN HAZMIRUZAINI BIN AZNAN                                |
| 11. | C011  | MULTI PURPOSE AN AUTOMOTIVE SECURITY SYSTEM (MOTORCYCLE & CAR ANTI THEFT) | MOHD ZAKI BIN ABDUL MANAP<br>MUHAMMAD NAZRUL MUSTHAFA BIN BADRUL HISHAM<br>KHIR ARMIN HARMIMI BIN KHIR ANUAR<br>MUHAMMAD IKWAL FITRI BIN IZHAM              |
| 12. | C012  | SMART PORTABLE SNAKE CAGE (SPSC)  | AZHAR BIN FIKRI<br>MOHD ZAMRI BIN HAMID   |
| 13. | C013  | STAIRS FRIENDLY TROLLEY (SFT)   | MUHAMMAD ALIF A'LIMIN BIN MOHD YUSOF<br>NURIFFA ZAHIRAH BINTI ZAINOL<br>MUHAMMAD HAZIQ HAZWAN BIN MAZELAN<br>NADIA HANIM BINTI ABD RANI                     |
| 14. | C014  | INTELLIGENT LOCKING SYSTEM FOR WEAPON RACK (IWTR)                         | NORMAWAR BINTI ALI<br>NORSHAHIDAH BINTI MANAF<br>ALIF DANIEL BIN ROSLEE   |
| 15. | C015  | POTATO CUTTING MACHINE  | MUHAMMAD ALIF ASYRAF BIN AB HALIK<br>MUHAMMAD HARITH BIN ANUAR AZRI<br>MUHAMMAD HAIKAL IMAN BIN ABD AZIZ  |



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS D: BIDANG PEMASARAN & USAHAWAN TEKNOLOGI

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK                        | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|------------------------------------|--|
| 1.  | D001  | SASALIC SOAP                       | ANNA ZAREENA BINTI AZAMAN<br>SANGGAVI A/P MATHIYALAGAN<br>KEREENASHREE A/P GUNASELAN<br>NURUL AIN SYAMIMI BINTI ABDUL HALIM<br>MUHAMMAD AMZAR MUKHTAR BIN<br>OTHTMAN |
| 2.  | D002  | THE APPERANTICE<br>KITS (TBA-KITS) | ADIEBAH BINTI AHMAD<br>NORISAH BINTI AHMAD SHAFFIE<br>MOHD HUZAIMI BIN MD ZUKI<br>NURBAITI BINTI MAHRAN<br>SUZANA BINTI MUHAMMAD                                     |
| 3.  | D003  | TWINY BAMBOO STIX                  | ROZANA BINTI ABD RAHMAN<br>NUR AMIRA FARHANA BINTI MAZLAN<br>MUHAMAD JAILANI BIN NORDIN<br>VINTIA A/P KRISHNAN<br>SATESH A/L RAJAN                                   |
| 4.  | D004  | THIRD EYES STICK                   | SITI MARIAM BINTI SAMAT<br>NURAYUNI BINTI BASRI<br>MUHAMMAD HAIKAL FIRDAUS BIN ABDUL<br>GHAFUR<br>NURUL BALQIS BINTI ZABEDI<br>THIRUKUMARAN A/L SRITHARAN            |

NICERS'



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI INOVASI

### KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK   | NAMA KUMPULAN   |
|-----|-------|---|---|
| 1.  | E001  | AR REF-SURFACE GEODESY  | SR MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD DENINDRAN<br>MAHENDRAN<br>SR GS ZURAINI BINTI BASARUDIN  |
| 2.  | E002  | KIT STEM AL-IKRAM -<br>MESIN LIPAT BAJU   | AWATIF BINTI ABDUL SAMAT<br>NURFARHA AISYAH BINTI AHMAD SABRI<br>NUR AINA WAFA' BINTI ABDUL YASSIR<br>NURUL HANAN BT ASMADI<br>HANAN INSYIRAH BINTI MOHD HAFIZ              |
| 3.  | E003  | EMBEDDED ROBOTIC<br>TRAINING KIT  | MOHD FIRDAUS BIN MOHD REJAB<br>SHAMSHER BIN ABDULLAH<br>MOHAMAD FIRDAUS BIN ABDULLAH  |
| 4.  | E004  | Home Assembly Learning<br>Kit (HOAL KIT)  | NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN<br>NAZIAH BINTI MOHD ISA<br>ZARINA SYUHaida BINTI SHAARANI<br>NORFAZLIANA BINTI JEMALI<br>NUR ARFAH SYAHIRAH BT MIOR AZIZI                   |
| 5.  | E005  | JELAPANG PADI<br>PRECISION FARMING<br>BAGI KETERJAMINAN<br>BEKALAN BERAS DI<br>MALAYSIA | MASHITAH BINTI SHAARI<br>AUFFA BINTI MOHD SAIFUL MAHATHIR<br>AIRIS NAURA ZULAIKHA BINTI AZLAN<br>NUR AIN ZAFEERA BINTI MOHAMAD SHAHRIR<br>IMANI SAFFIYA BINTI MOHD REDHUWAN |
| 6.  | E006  | FYP E-ENGINE  | FAIZAN MAISARAH BINTI ABU BAKAR<br>SITI ZULAIKHA KAMARUDIN<br>NUR ANIS SHAFIQA BINTI ZUKHIRI<br>YASMIN UMAIRAH BINTI MOHD FARIZ<br>MOHAMAD NURSHAMIL BIN MOHAMAD RADZI      |
| 7.  | E007  | EC-KIT  | ROHAYA BINTI MAHMUD<br>NUR ZARA AISYAH BINTI MOHD YUSAINI<br>NUR ZHARIFAH BINTI MOHAMAD ZAMANI<br>NUR AUNI DAMIA BINTI MOHD RUZAIL HAFIZ                                    |
| 8.  | E008  | GOLEARN BOARD GAME  | ZATIL AQMAR BINTI ZAINUDIN<br>NURUL FAZLENA BINTI MOHD MOHRADI<br>NOORSARIZA BINTI MAT SAAD   |



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK  | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|--|--|
| 1.  | F001  | KINEG FAN HYBRID WITH SOLAR SYSTEM   | MOHD NIZAM BIN HASSAN<br>MUHAMMAD AIZUDIN FAHMI BIN ABDUL RAZAK<br>MUHAMMAD DANISH HAIKAL BIN DIAH<br>MUHAMMAD AFZAN BIN ZAMRI<br>MUHAMMAD HASIF RUSYAI DI BIN BAHARUDIN |
| 2.  | F002  | WUDUK ECO CONVERT  | TS MUHAMAD SUJAI RI BIN YUSOF<br>ABU HASHIM BIN SAAD<br>TS FAIZATULHAIDA BT MD ISA   |
| 3.  | F003  | SUSTAINABLE FOAM (WASTE TO WEALTH)   | ASSOC. PROF. TS. DR. ONG HUEI RUEYWAN<br>MOHD EQHWAN ISKANDAR BIN WAN SAIFUL BAHRI<br>ASSOC. PROF. DR. MAKSUDUR RAHMAN KHAN<br>TS. HONG CHI SHEIN<br>SEE KIM CHEE        |
| 4.  | F004  | PENGGUNAAN SERAT LUFFA SEBAGAI MEDIUM UTAMA UNTUK PERANGKAP SISA MINYAK (OIL WASTE TRAP@ OIL WT) DI PREMIS MAKANAN | NAZIAH BINTI MOHD ISA<br>HAFIZULHADI BIN RAHIM<br>RUHIL HAYATI BINTI JAAFARNUR<br>NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN<br>NUR FATIHAH BINTI ABDUL RAHIM                        |
| 5.  | F005  | PYROLYSIS OF BIOMASS: THE REACTOR & LIQUID COLLECTION SYSTEM   | DR. AIZUDDIN BIN ABDUL RAHMAN<br>MUHAMMAD AKMAL HAKEEM BIN BUSTAN  |

NICERS'

NICERS'24  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK   | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|---|--|
| 6.  | F006  | FLOOD DETECTOR AND AUTOMATIC POWER CUT OFF SYSTEM THROUGH IOT                 | MOHD MAJDI BIN ABDULLAH<br>DURRATUL 'AIN SAFFIYAH BINTI AMRAN<br>WAN AMIR HAKIMI BIN WAN EMBONG<br>MOHAMMAD SHAHRIL BIN SULAIMAN |
| 7.  | F007  | POWER OF THE HAND   | MUHAMMAD RAZAK BIN NAINA MD<br>WANI IRDINA BINTI MUHAMMAD RAZAK  |
| 8.  | F008  | PLASTIC WASTE ECOBRICKS FOR SUSTAINABLE SCHOOL GARDEN RAISED BED CONSTRUCTION | NEHARIKA RAO<br>DEWIKA NAIDU A/P MUNISAMY NAIDU<br>SRITHARAN RAO A/L SUBBARAO<br>BAVANI NAIDU A/P MUNISAMY NAIDU                 |

NICERS'

NICERS'24  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK  | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|--|--|
| 1.  | H001  | SISTEM PENGURUSAN KOKURIKULUM  | MOHD KAMAL BIN MAT DESA<br>MUHAMAD NOOR BIN ABU HASSAN<br>MOHD SYUKOR BIN CHE OMAR<br>FAZILATUL HAIDA BINTI HIDZIR   |
| 2.  | H002  | HARNESSING ARTIFICIAL INTELLIGENCE: EMPOWERING PRE-UNIVERSITY STUDENTS WITH CHATGPT FOR SPEAKING PRACTICE IN THE CLASSROOM | SITI NADIAH BINTI NUWAWI<br>NOOR AMEERUDDIN BIN MOHD ARIS<br>NURUL A'IN NISA BINTI MOHD FIRDAUS  |
| 3.  | H003  | EYE IRRIGATION KIT   | MOHD AZAM BIN CHE SEMAN<br>MOHD KHAIRIL AMIRUL BIN MOHD AZIZ<br>MOHD SUFIAN BIN GHLNI<br>AINUL BASIRAH BINTI IBRAMSAH<br>FATHIN MAISARAH BINTI JAMALUDIN<br>MUHAMMAD AFIQ BIN MUHAMAD ZAKI |
| 4.  | H004  | PENJIMATAN (KOS, MASA, TENAGA PEKERJA DAN RUANG) KEPADA SUDUT MAYA EKSA MELALUI PENGGUNAAN GOOGLE SITE                     | FAZILATUL HAIDA BINTI HIDZIR<br>NG SIOW WOON   |
| 5.  | H005  | EVALUATION OF SLASHOE AS WEED REMOVAL  | WAN NOR AFZAN BINTI MOHD AZMI<br>MUHAMMAD HAFIY IQWAN BIN MOHD HAYAZI<br>MUHAMMAD FAIZ IZZAT BIN MAZLAN<br>NIK MUHAMMAD SYAZWAN BIN MOHD SALAHUDDIN  |

NICERS'

NICERS'24  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK  | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|--|--|
| 6.  | H006  | TASAWWUR BOX GAME (T-BOX)                                | NURUL ASMA BINTI EFFENDI<br>ADIRAH BINTI ISA<br>MAZLINA BINTI OMAR<br>FADZILAH BINTI ABD RAHMAN<br>IZZAT AMIN BIN MOHD NASIR   |
| 7.  | H007  | CERVICAL BRACE USING THE CONCEPT OF SELF BALANCING ROBOT | AHMAD FAZRIL BIN MAT ZIN<br>AHMAD REDZUAN BIN ABU BAKAR<br>AHMAD FAIZ BIN CHE HARON<br>NORAZILAH BINTI YUNUS<br>RASHID BIN MOHAMAD   |
| 8.  | H008  | QIBLAH KIT   | NORUL HUDA BINTI SHAMSUDIN<br>NORHAYATI BINTI YUSOF<br>I'ZZATUL FADZILAH BINTI ADAM<br>NURUL AZUWA BINTI MD MUHAYADIN  |
| 9.  | H009  | INOVASI DALAM PDPC                                       | MUHAMMAD ASYRAF BIN ASMALIZAN<br>ARYAN DANISH BIN MOHD NORHAZRI<br>MUHAMMAD AKID HARIEZ BIN ZULKUFLI<br>AIMAN DANISH BIN YUSMAN<br>AHMAD HARRAZ HASMY BIN AHMAD<br>NIDZAM                    |
| 10. | H010  | PEST CONTROL AUROMA TERAPI                               | MOHD NAJIB HAMDAN BIN MOHD ZIN<br>DHIA AMNI ALEESYA BINTI MOHD<br>LUKMAN<br>NOR AFIQAH BINTI JAAFAR<br>NUR HANANIA SAFIYAH BINTI MOHMAD<br>HUSSIN<br>NUR IMANINA SOFIYA BINTI AZRUL<br>IZWAN |



# SENARAI PESERTA

KATEGORI INOVASI

## KELAS G: TEKNOLOGI MAKANAN

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK               | NAMA KUMPULAN |
|-----|-------|---------------------------|---------------|
| 1.  | G001  | TUMERIC GOLDEN MILK LATTE | CHRISSHA      |

## KELAS I: IDEA GENERATION

| BIL | NO ID | NAMA PROJEK  | NAMA KUMPULAN  |
|-----|-------|--|--|
| 1.  | I001  | VACUUM FORMING TRAINING KIT  | JUNAIDAH BINTI RAMLI<br>MUHAMMAD HARITH RIDZUAN BIN ABDUL RAHIM<br>RAIS ZAKWAN BIN MOHAMMAD RAFIZI<br>MUHAMMAD AMIRUL BIN MOHAMAD AMRAN<br>NORFADZILLAH BINTI ISMAIL |
| 2.  | I002  | PEMBANGUNAN PERANTI KAWALAN KUALITI UDARA DENGAN BANTUAN PERISIAN PINTAR | MOHD SYAFARIL BIN JAMALUDDIN<br>NISRINA NABIHAH BINTI MOHAMAD BAKRI<br>NAJIHA AUFA BINTI MOHD NAZRI  |

NICERS'

NICERS'24  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI                |
|-----|--|-------------------------|
| 1.  | <b>ASTECH 1</b><br>AMRI AS-SYAMIL BIN MOHAMMAD YAHYA, AMSYAR BIN YUSRI<br>SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR                                 | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 2.  | <b>ASTECH 2</b><br>ADIM BIN LAPADAKU, MUHAMMAD FIRDAUS BIN SAHRAN<br>SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR                                      | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 3.  | <b>ASTECH 2</b><br>MUHAMMAD HAFFIY FAYADH BIN ABDUL HAKIM, ADAM ALIRR BIN<br>NOR AZRAN<br>SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR                 | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 4.  | <b>BERTAM 2</b><br>MUHAMMAD HAZIQ ANIQ BIN MOHD FADLI, MUHAMMAD NAQIB<br>HASIF BIN MOHD FADLI<br>INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 5.  | <b>COBRATRONIC 2</b><br>AHMAD ADIB BIN AHMAD KADRI, AHMAD ADIB BIN AHMAD KADRI<br>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TENGGU BUDRIAH                 | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 6.  | <b>SERI BEST 1</b><br>WAN MOHD IRFAN BIN WAN MOHD KHUZAIMAN, NURUL ANIS<br>DAMIA BINTI BUDIMAN,<br>SK SERI BESOUT                            | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 7.  | <b>SERI BEST 2</b><br>NUR DAMIA KHALISYA BINTI MOHD RIZALMAN, DEENIYYA IRDHINA<br>BINTI MUHAMAD SOBRI<br>SK SERI BESOUT                      | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 8.  | <b>MONGCAL CREW</b><br>FARIS BIN RAHISHAM, DAMIAN HAKIM MONCAL<br>KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH  | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                |
|-----|---|-------------------------|
| 9.  | <b>KKTPG01</b><br>PUTRA MUHAMMAD AIMAN BIN MUZZAMMIL, MUHAMMAD NABIL<br>MUIZZ BIN ABDUL HALIM<br>KOLEJ KOMUNITI TAIPING               | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 10. | <b>CIRCUIT BREAKER</b><br>MUHAMMAD ZULHILMI BIN MOHAMAD SHAHLAN, MUHAMMAD<br>ILHAM HAFIY BIN SUHAIMI<br>KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 11. | <b>METALLICÂ SOUL</b><br>MUHAMMAD HARIS HAFZAN BIN ROSDI, AFIQ AMIRUN BIN AZMANI<br>KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH                     | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 12. | <b>CURRENT MONARCH</b><br>MUHAMMAD DANIAL BIN NIRWAN, MOHAMAD ALIFF HAIKAL BIN<br>ABDULL HALIM<br>KOLEJ VOKASIONAL KULIM              | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 13. | <b>CRYPTON</b><br>AHMAD AQIFF ABASSY BIN MOHD HELMY, AHMAD AQIL DARWIS BIN<br>NASRY AZWIN<br>KOLEJ VOKASIONAL KULIM                   | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 14. | <b>EVANGELION</b><br>AHMED DANIEL AMARNI BIN SAIFUL BAHARI HADRIE, MUHAMMAD<br>AMIR HAZIQ BIN AMAR<br>KOLEJ VOKASIONAL KULIM          | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 15. | <b>PIXELPUFF</b><br>NURULAIN BINTI NOOR AZLAN, NURUL ATIKAH SYUHADA BINTI<br>SAIFUL AZMAN<br>KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH             | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI                |
|-----|--|-------------------------|
| 16. | <b>KNIGHT</b><br>MUHAMMAD AIDIL HAQIM BIN MOHD ZURIADI, MUHAMMAD HAFIZ<br>HAIQAL BIN MOHD NIZAM<br>KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH              | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 17. | <b>DROPKICKBOT</b><br>MUHAMMAD ADAM HAIKAL BIN SHAHIDAN, MUHAMMAD IRFAN<br>SYAKIR BIN MOHD NAZRI<br>KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH             | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 18. | <b>BUTTERBOT</b><br>MUHAMMAD HAZIQ MUHAIMIN BIN ZAINI, AZIQ SHAFARIZMAN BIN<br>MOHAMED SHAFARI<br>KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH               | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 19. | <b>MASRISAN</b><br>MASRISAN ROBOTIC  | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 20. | <b>YUMMY D-X</b><br>MUHAMMAD ZURAITH BIN HAMID, PUTRA HARIZ ISKANDAR BIN<br>NORSHUHIZAM<br>KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1                  | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 21. | <b>MISSY D-X</b><br>MUHAMMAD KHAIRIN NAJMI BIN SABERI, MOHD KHAIRUL IKHWAN<br>BIN MOHD KHAIRIZAN<br>KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1         | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 22. | <b>BYTEBOT</b><br>MUHAMMAD ALIF IMRAN BIN JAFRI, MUHAMMAD ADIB IDHAM BIN<br>SAHIDAN<br>INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 23. | <b>SRI 1</b><br>MUHAMMAD AQIL BIN MUHAMMAD MASRI, MUHAMMAD FATH BIN<br>MOHD SHAHRIL<br>SEKOLAH RENDAH ISLAM 1                                | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI                |
|-----|--|-------------------------|
| 24. | <b>DOUBLE A SKEPA</b><br>MUHAMMAD AWWAL BIN MOHAMED ROSHIMI, MUHAMMAD AKIF<br>BIN MOHAMED ROSHIMI<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH         | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 25. | <b>PUOWIRA 1</b><br>KHAIRUL IKHWAN ZAMRI BIN ABDUL ZHAAHIR, KHAIRUL IDHAM<br>ZAMRI BIN ABDUL ZHAAHIR<br>POLITEKNIK UNGKU OMAR        | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 26. | <b>ULTRA SKEPA</b><br>MUHAMMAD HARITH AMSYAR BIN MOHD HASRI, MUHAMMAD<br>HAZIQ AMSYAR BIN MOHD HASRI<br>SK PAUH                      | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 27. | <b>KVAS RC1</b><br>MUHAMMAD DANISH HAIKAL BIN MUHAMMAD IZWAN, SAIPOL<br>ALIF HAKIMI BIN SAIPOL BAHARI<br>KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 28. | <b>KVAS RC2</b><br>MUHAMMAD ADAM FARHAN BIN MOHD FIRDAUS, MUHAMMAD<br>ZAFRIL RAZIQ BIN MOHD ZAINI<br>KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR     | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 29. | <b>LGI</b><br>MOHD SHAHRIL BIN MOHD FOWDZI, MUHAMMAD QOIM UWAIS<br>BIN MOHD SHAHRIL<br>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG     | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 30. | <b>SKEPA GARUDA</b><br>RAYYAN HAKIM BIN RUSYDI, MUHAMMAD ZAFRI DANISH BIN<br>MOHD KHAIRUL<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH                 | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 31. | <b>SKKJ BATTLE</b><br>ABDUL HAKIM BIN ABU BAKAR, AHMAD WAEL BIN AHMAD<br>ASMUNI<br>SK KAMPONG JAWA                                   | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI             |
|-----|--|----------------------|
| 32. | <b>MUZAFFAR BOTZ RC</b><br>KHAIRUZ ZIKRI BIN KHAIRUR RIJAL, MOHAMAD AMIRUL BIN ABD RAHIM<br>SK MUZAFFAR SYAH   | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 33. | <b>KVSM1</b><br>AHMAD YAZDAN BIN ABU YAZID, AMNI AMANI BINTI MOHD TARMIZI @ MOHD TARMIZI<br>KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG  | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 34. | <b>KVSM2</b><br>MUHAMMAD AQILL BIN ZAKARIA, RABIATUL UMAIRAH BINTI ISMAIL<br>KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG   | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 35. | <b>PARIT-TRON 1</b><br>MUHAMMAD QU NAUFAL BIN JAAFAR, MUHAMMAD ZAHER ILMAN BIN HASSAN<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT  | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 36. | <b>SLYTHERIN</b><br>UNIKL MFI  | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 37. | <b>RAVENCLAW</b><br>UNIKL MFI  | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 38. | <b>SKEPA X</b><br>CHE NURIN IMTIYAZ BINTI CHE JOHAN, CHE NURIN IWANI BT. CHE JOHAN<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS  | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 39. | <b>SKEPA JUNIOR</b><br>MUHAMMAD NUR EMAAN BIN MOHD HADI, MUHAMMAD QAIDUDDIN BIN MOHD LUQMAN HAKIM<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS   | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 40. | <b>SRITBOT TITAN</b><br>MUHAMMAD NUR IZZ IMAN BIN MOHAMAD REDZUAN, NUR AINUL BATRISYIA BINTI MOHAMAD REDZUAN<br>SEKOLAH RENDAH ISLAM TAHFIZ SAINS & TEKNOLOGI PULAU PINANG (SRITSAT) | BATTLESUMO CHALLENGE |

# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI             |
|-----|---|----------------------|
| 41. | <b>SKEPA B</b><br>MAISARAH TASNEEM BINTI THOHIR, AZ-ZAHRAA BINTI MOHD SHAKIR KHAIRI<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS                | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 42. | <b>SMSAH X</b><br>MOHD ADAM FIRDAUS BIN RIDZUAN, MUHAMMAD IKHWAN DANISH BIN SUBRI<br>SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUL HALIM                    | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 43. | <b>GRIMLOCK</b><br>AHMAD ALFALAH BIN MOHD FAUZE, MUHAMMAD HARIZUDDIN BIN MOHD YAMIN<br>KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER                          | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 44. | <b>ATOMIC</b><br>MUHAMMAD AQIL DANISH BIN MOHAMMAD NAZRY, MOHAMAD TARMIZI BIN MOHAMAD NARIZAN<br>KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER                | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 45. | <b>KNIGHT</b><br>MUHAMMAD AIDIJ HAIQAL BIN MUSLIM, MUHAMMAD FAUZAN AIMAN BIN MOHDA FADZLI<br>KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER                    | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 46. | <b>COBRATRONIC 1</b><br>ADAM IRFAN BIN AHMAD FAKHRUL ZAMAN, MOHAMMAD IRFAN FAHMI BIN AZARUDIN<br>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TENGGU BUDRIAH | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 47. | <b>TELETUBBIES</b><br>ADAM IRSYAD BIN AHMAD FAKHRUL ZAMAN, MARYAM KHADEEJA BINTI AHMAD FAKHRUL ZAMAN<br>PASTI AL - FURQAN                   | BATTLESUMO CHALLENGE |
| 48. | <b>KKSJ</b><br>SIVAPRIYA A/P SHANMUGAM<br>KOLEJ KOMUNI SEBRANG JAYA   | BATTLESUMO CHALLENGE |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                |
|-----|---|-------------------------|
| 49. | <b>VOLTRABOT 1</b><br>AHMAD FAHIM BIN ZULKEFLI<br>SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN   | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 50. | <b>VOLTRABOT 2</b><br>AHMAD FAHIM BIN ZULKEFLI<br>SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN   | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 51. | <b>VOLTRABOT 3</b><br>AHMAD MUS'AB BIN ZULKEFLI<br>SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN  | BATTLESUMO<br>CHALLENGE |
| 52. | <b>KV BALIK PULAU 14</b><br>NUR SYAZWANI BINTI ZULHAIRI, QASIH NUR AISHA MUSTAPA<br>BINTI ABDULLAH<br>KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU                | NICERS<br>TRACER        |
| 53. | <b>PMAS 1</b><br>MUHAMMAD DANIEL IMAN BIN MOHD ZAMRI, IZZAT KHUSHAIRI<br>BIN ZAKARIA<br>POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH (POLIMAS)     | NICERS<br>TRACER        |
| 54. | <b>PMAS 2</b><br>MUHAMMAD IZZ AL-HAYY BIN AZIR, MUHAMMAD AIMAN SHAFIQ<br>BIN MOHD SALLEH<br>POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH (POLIMAS) | NICERS<br>TRACER        |
| 55. | <b>PUOWIRA 3</b><br>YEVINARRASAN MUTHALIAR A/L ARUMUGAM MUDALIAR,<br>MOHAMAD AMIRUL SHAQIR BIN IDRIS<br>POLITEKNIK UNGKU OMAR                     | NICERS<br>TRACER        |
| 56. | <b>BAD TIME TRIO</b><br>YAP TZU HENG, YAP TZU UN<br>PERSENDIRIAN  | NICERS<br>TRACER        |

# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI        |
|-----|---|-----------------|
| 57. | <b>GIGAGLAM GLADIATOR</b><br>NUR KHAIRINA IRDINA BINTI ARMAN, KAREN LOO JIA JIA<br>SMK PALOH                                      | TROODON<br>SUMO |
| 58. | <b>BERTAM 1</b><br>MUHAMMAD ASRI BIN ROSLI, MUHAMMAD AMMAR SYAZWAN BIN<br>ROSLAN<br>INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS   | TROODON<br>SUMO |
| 59. | <b>I-SUMO</b><br>NUR ALYA MAISARA BINTI MALEK, MUHAMMAD AMJAD<br>MUSTAQIM BIN MALEK<br>SK SRI KIAMBANG                            | TROODON<br>SUMO |
| 60. | <b>RHINOBOT 1</b><br>ADAM IZDIYAD FIRAS BIN SALLEHUDDIN<br>PERSENDIRIAN   | TROODON<br>SUMO |
| 61. | <b>MANAP LEGACY</b><br>MUHAMMAD SHAHRUL AIZAD BIN SHARIFULAZMAN, MUHAMMAD<br>AFIF SYAUQIE BIN MOHD SOBBERI<br>MANAP LEGACY        | TROODON<br>SUMO |
| 62. | <b>KV BALIK PULAU 55</b><br>NOOR AYU HANIS BINTI MAIZATUL ADIKI, NUR AQILA BINTI MOHD<br>HABITI<br>KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU   | TROODON<br>SUMO |
| 63. | <b>KV BALIK PULAU 69</b><br>MUHAMMAD AMMAR ASHRAF BIN FADIL, MUHAMMAD IKHWAN<br>BIN ARIS<br>KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU          | TROODON<br>SUMO |
| 64. | <b>KV BALIK PULAU 99</b><br>MUHAMMAD SUFI BIN AMMAR, MOHAMAD AIMAN HAIKAL BIN<br>MOHAMAD ZULKEFLI<br>KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU | TROODON<br>SUMO |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI        |
|-----|---|-----------------|
| 65. | <b>ECHO BOT</b><br>MUHAMMAD FARIS IRFAN BIN MOHD RADZI , AQIL ZAFRI BIN<br>KHAIRUL AMRI<br>MRSM TRANSKRIAN  | TROODON<br>SUMO |
| 66. | <b>THUNDERBOT</b><br>MUHAMMAD IRFAN BIN ADNAN, MUHAMMAD ASYRAF HAZIQ BIN<br>AZNAN<br>SK SRI KULIM   | TROODON<br>SUMO |
| 67. | <b>CLOVERBYTE</b><br>MUHAMMAD AMZAR BIN MOHD ZUKRI, HAFIZAL BIN OTHMAN<br>KOLEJ VOKASIONAL KULIM  | TROODON<br>SUMO |
| 68. | <b>ARKBOT</b><br>MUHAMMAD HAZIQ ALFEE BIN MOHD GHANI, MUHAMMAD AKMAL<br>ARIF BIN MOHAMAD RIZAMAN<br>KOLEJ VOKASIONAL KULIM                        | TROODON<br>SUMO |
| 69. | <b>JUGGERNAUT</b><br>MUHAMMAD IMAN MIRZA BIN ROZAIDI, IRFAN HAZIQ BIN MOHD<br>ZAINI<br>KOLEJ VOKASIONAL KULIM                                     | TROODON<br>SUMO |
| 70. | <b>RHINOBOT 2</b><br>ADAM IZZREIN BIN SALLEHUDDIN, NURKHALISHAH SYAZWINA<br>BINTI SALLEHUDDIN<br>MAKTAB RENDAH SAINS MARA TRANSKRIAN              | TROODON<br>SUMO |
| 71. | <b>AUTOSYNTH</b><br>CHE MOHAMAD KHUSAIRI BIN CHE HASSAN, MUHAMMAD IZZAT<br>BIN HARULANAM<br>INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM | TROODON<br>SUMO |
| 72. | <b>PUOWIRA2</b><br>ARIF AFFANDI BIN SHAHIDAN, MUHAMMAD NABIHAN BIN<br>NAZIRMAN<br>POLITEKNIK UNGKU OMAR   | TROODON<br>SUMO |

# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI        |
|-----|---|-----------------|
| 73. | <b>KVAS 3</b><br>AMIN ZUHAIRI BIN MOHD. SAAD, AMIRUL MUHAIMIN BIN MAHADY<br>KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR   | TROODON<br>SUMO |
| 74. | <b>KVAS 4</b><br>MUHAMMAD ALIF HAKIM BIN SHAFIAZAL, MUHAMMAD FAIZ BIN<br>SYAIFUL BAHRI<br>KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR   | TROODON<br>SUMO |
| 75. | <b>LG2</b><br>ALYA MAISARAH BINTI ABDUL GHANI, RISYA NURAMANINA BINTI<br>RASDAN<br>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG  | TROODON<br>SUMO |
| 76. | <b>LG3</b><br>MUHAMMAD QOID UWAIIS BIN MOHD SHAHRIL, MUHAMMAD QOIM<br>UWAIIS BIN MOHD SHAHRIL<br>SEKOLAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG                                     | TROODON<br>SUMO |
| 77. | <b>MUZAFFAR BOTZ AUTO</b><br>ZIORUL QAYYUM BIN ZAIHASRAZ, MUHAMMAD HAFIEY ANIQ BIN<br>AMIN NUDIN<br>SK MUZAFFAR SYAH  | TROODON<br>SUMO |
| 78. | <b>KVSM3</b><br>MUHAMMAD FARIS SYAZWAN BIN HASNUL EFFENDY, MUHAMMAD<br>KHAIRUL IKHWAN BIN SAHAR<br>KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG                                      | TROODON<br>SUMO |
| 79. | <b>KVSM4</b><br>MUHAMMAD IQBAL BIN MARDZUKI, MUHAMAD FAKHRUL AMIN<br>BIN FAIROS<br>KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG  | TROODON<br>SUMO |
| 80. | <b>FERO{NIX}</b><br>MUHAMMAD HARITH IKRAM BIN MOHD NAZAR, MUHAMMAD<br>AMIRUL HAKIMI BIN MOHD YUSOFF<br>KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL - MUSTAIN<br>BILLAH | TROODON<br>SUMO |
| 81. | <b>PARIT-TRON 2</b><br>RANIA NUR IMANINA BINTI MOHD HAZHARI, MARYAM ALISHA<br>ZARA BINTI MOHD AYOB<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT  | TROODON<br>SUMO |



# SENARAI PESERTA

## KATEGORI ROBOT SUMO

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI        |
|-----|--|-----------------|
| 82. | <b>PARIT-TRON 3</b><br>MUHAMMAD FARISH FAHMY BIN MOHD AZIZUL AZHAR,<br>SHAFIYYULLAH AL BALKHI BIN FAIZAL<br>SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT | TROODON<br>SUMO |
| 83. | <b>HUFFLEPUFF</b><br>BALQIS BINTI MOHD KHAIRUDIN, NUR IZZAH KHAIRANI BINTI<br>RIZAL SHAHUREIN<br>UNIKL MFI                           | TROODON<br>SUMO |
| 84. | <b>GRYFFINDOR</b><br>UNIKL MFI   | TROODON<br>SUMO |
| 85. | <b>AL-AMINIAH ROBOT</b><br>MUHAMMAD AMZAR BASHEER BIN MOHD ROSAIDI, NUR DAYANA<br>QAISARA BINTI FADLILHISHAM<br>MADRASAH AL-AMINIAH  | TROODON<br>SUMO |
| 86. | <b>SMSAH TECHNO</b><br>IFFAH HAZIQAH BINTI KHAIRUL ANUAR, FATIMA AISYA BINTI<br>MOHD ANIQ<br>SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUUL HALIM    | TROODON<br>SUMO |
| 87. | <b>GIGAGRAPPLE GANG</b><br>IZYAN IWANI BINTI ABDUL AZIZ, SURAYA SOFEA SUNARDI,<br>SURAYA SOFEA SUNARDI<br>SMK PALOH                  | TROODON<br>SUMO |
| 88. | <b>MTSD ALPHA</b><br>MUHAMMAD SALAHUDDIN BIN ZAINAL ABIDIN, MUHAMMAD<br>HAZIM BIN HANIF OMAR<br>MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN       | TROODON<br>SUMO |
| 89. | <b>MTSD BETA</b><br>MUHAMMAD ADAM PUTRA BIN NORMAN, MUHAMMAD AQIL<br>WAZIF BIN SYAIFUL KHAZIMI<br>MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN     | TROODON<br>SUMO |
| 90. | <b>MTSD SIGMA</b><br>MUHAMMAD ADAM MUQRIZ BIN MOHD AZIZI, ABDULLAH MUBIN<br>BIN NAZMI<br>MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN              | TROODON<br>SUMO |

# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI                  |
|-----|--|---------------------------|
| 1.  | <b>I_TREES COLLECTOR</b><br>AZILAWATI BINTI HARUN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH   | TEKNOLOGI<br>MAKLUMAT     |
| 2.  | <b>A STUDY ON COMPARISON OF POLLUTANT<br/>REMOVAL PERFORMANCE OF URBAN<br/>STORMWATER USING RAPID SAND FILTER</b><br>AGHILESVARI A/P VIJAKUMARAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH  | KEJURUTERAAN<br>AWAM      |
| 3.  | <b>SOROTAN LITERATUR SISTEMATIK TEKNOLOGI &amp;<br/>ICT DALAM CAPAIAN SUMBER ILMU BAGI<br/>GOLONGAN OKU PENGLIHATAN (OKUp)</b><br>RAIHAN BINTI AHMAD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH  | SAINS<br>SOSIAL           |
| 4.  | <b>IMPROVING VISUAL BASIC .NET PROFICIENCY<br/>THROUGH INTEGRATION OF 'DEVELOPING<br/>APPLICATIONS WITH VISUAL BASIC .NET: BEST<br/>PRACTICES AND TECHNIQUES' AMONG STUDENTS</b><br>DR.LETCHUMANAN A/L SHANMUGAM<br>POLITEKNIK BALIK PULAU | PENDIDIKAN                |
| 5.  | <b>ANALISIS CASIS KERETA LUMBA BUGGY UNTUK<br/>PERTANDINGAN LUMBA INTERVARSITI</b><br>ABU HASSAN JABAR BIN ABU BAKAR<br>KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS  | KEJURUTERAAN<br>MEKANIKAL |



# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                                 |
|-----|---|--|
| 6.  | <b>MODERN APPROACH MALE CIRCUMCISION TOOL DEVELOPMENT AND INNOVATION</b><br>MOHD ELIAS BIN DAUD<br>POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABD. AZIZ SHAH  | KEJURUTERAAN<br>MEKANIKAL                |
| 7.  | <b>COMMUNICATION APPREHENSION AND ITS RELATIONSHIP ON GENDER AND ACADEMIC RESULT IN FIRST YEAR OF PTSB STUDENTS</b><br>EDA IDOERA BINTI MOHD YUSAK<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                  | PENDIDIKAN                               |
| 8.  | <b>ALPHABET RECOGNITION FOR SIGN LANGUAGE USING DEEP LEARNING</b><br>DR NOR AIZAM BINTI MUHAMED YUSOF<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH   | KEJURUTERAAN<br>ELEKTRIK &<br>ELEKTRONIK |
| 9.  | <b>IPENILAIAN ASPEK PROSES DAN PRODUK PROGRAM WEBINAR KURSUS PEMBIKINAN VIDEO FROM ZERO TO HERO PERINGKAT NEGERI SABAH</b><br>DONNA TAMPASOK<br>POLITEKNIK KOTA KINABALU                                  | PENDIDIKAN                               |
| 10. | <b>PERCEPTION OF TEACHING AND LEARNING (T&amp;L) INNOVATION AMONG CIVIL ENGINEERING LECTURERS IN POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH</b><br>TS. AZHANI BINTI ARIFFIN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH | PENDIDIKAN                               |

# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI               |
|-----|---|------------------------|
| 11. | <b>DIMENSI GURU DAN MURID DALAM KAEDAH PENDIDIKAN NABI SAW. : SATU PENELITIAN</b><br>IRUWAN BIN IDRIS<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH   | SAINS SOSIAL           |
| 12. | <b>PENGAMALAN SOLAT FARDHU DALAM KALANGAN PELAJAR KURSUS SAINS TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN DALAM ISLAM (MPU23052)</b><br><b>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH</b><br>NURHIDAYU BINTI SALLEH<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH | SAINS SOSIAL           |
| 13. | <b>ANALISIS KESILAPAN PELAJAR DALAM LAPLACE TRANSFORMS : KAJIAN DI POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH</b><br>NANG SARUNI BINTI NEK ALI<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH  | SAINS & MATEMATIK      |
| 14. | <b>MEMASYARAKATKAN TULISAN JAWI MENERUSI PENDIDIKAN ARUS PERDANA: ISU DAN CABARAN</b><br>ABU HASHIM BIN SAAD<br>KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR  | PENDIDIKAN             |
| 15. | <b>INFLUENCE OF HEAT INPUT ON THE HARDNESS OF COLD-ROLLED STEEL JOINTS USING COLD ARC WELDING TECHNOLOGY</b><br>TS. DR. SAIFUL DIN BIN SABDIN<br>INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN TANGKAK   | KEJURUTERAAN MEKANIKAL |



# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                           |
|-----|---|------------------------------------|
| 16. | <b>CAREER READINESS AMONG FINAL YEAR STUDENTS OF POLITEKNIK: DESCRIPTIVE ANALYSIS STATISTICS</b><br>NUR AIN BINTI MAHAT<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH   | PERDAGANGAN                        |
| 17. | <b>ERGONOMIC EVALUATION USING RULA OF STUDENTS FOR WORKSTATIONS IN THE ELECTRICAL WIRING LABORATORY AT POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH</b><br>MUHAMMAD BIN JAMALUDDIN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK |
| 18. | <b>APLIKASI GIS DALAM MEMBANTU MENGANALISIS TAHAP KEBISINGAN TRAFIK DI PERSEKITARAN SEKOLAH BANDAR KULIM, KEDAH</b><br>KHALILAH BINTI MUHAMAD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH                                     | KEJURUTERAAN AWAM                  |
| 19. | <b>A STUDY ON THE BENEFIT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON MARKETING STRATEGIES AMONG POLYTECHNIC TUANKU SULTANAH BAHYIAH STUDENTS AND LECTURERS</b><br>KASMIRA GUPTA A/P BALDEV RAJ<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH | PERDAGANGAN                        |
| 20. | <b>FOOD REVIEW INFLUENCERS' QUALITIES AND ITS EFFECT ON PURCHASING DECISIONS AMONG PTSB STUDENTS</b><br>NOORSARIZA BINTI MAT SAAD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH   | PERDAGANGAN                        |

# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI                           |
|-----|--|------------------------------------|
| 21. | <b>HUBUNGAN PENGUASAAN TOPIK PERSAMAAN (ALGEBRA) DENGAN KEPUTUSAN PEPERIKSAAN AKHIR BAGI SUBJEK BUSINESS MATHEMATICS: SATU KAJIAN DALAM KALANGAN PELAJAR JABATAN PERDAGANGAN, POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH.</b><br>FARIZOH BINTI HAMID<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH | SAINS SOSIAL                       |
| 22. | <b>FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBELIAN SECARA DALAM TALIAN: SATU KAJIAN KES DI JABATAN PERDAGANGAN, PTSB</b><br>NOOR FAIZAH BINTI YAHYA<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH   | SAINS SOSIAL                       |
| 23. | <b>STUDENT ENGAGEMENT, INTERACTION AND ENJOYMENT ON GAME BASED LEARNING ACTIVITIES IN THE CLASSROOM: MASTERSQUARE GAME</b><br>NOR FARAHAIN BINTI DZULKAFLI<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH  | PENDIDIKAN                         |
| 24. | <b>ERGONOMIK : SKUTER KERUSI RODA</b><br>NIK NOOR ZILAWATI BINTI NIK AB RAHMAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH  | KEJURUTERAAN MEKANIKAL             |
| 25. | <b>IoT-BASED SMART AGRICULTURE MONITORING SYSTEM</b><br>SHARIPAH BINTI DAUD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH   | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK |



# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                           |
|-----|---|------------------------------------|
| 26. | <b>ANALISA SIKAP RESPONSIF PELAJAR TERHADAP SIMULASI ORACLE VIRTUALBOX PADA KURSUS DEC50103 OPERATING SYSTEMS BAGI PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) SESI I 2023/ 2024 DI JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK, POLITEKNIK PORT DICKSON</b><br>NOOR FAZNYZAHUDA BINTI FUAD<br>POLITEKNIK PORT DICKSON | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK |
| 27. | <b>WIRED FOR WORDS: NEURAL SECRETS OF SECOND LANGUAGE MASTERY</b><br>DR PARAMESWARI SHUNMUGAM<br>POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH   | PENDIDIKAN                         |
| 28. | <b>PERSEPSI PENSYARAH TERHADAP PENGGUNAAN CIDOS DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN DI KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN</b><br>ZAKIAH BINTI OSMAN<br>KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN   | TEKNOLOGI MAKLUMAT                 |
| 29. | <b>APLIKASI PENGGUNAAN BIJI ARTOCARPUS INTEGER SEBAGAI BAHAN ASAS DALAM PENGHASILAN BIJIRIN SARAPAN PAGI</b><br>MOHAMAD HAPIZ ABDUL RAHMAN<br>KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH  | PELANCONGAN & HOSPITALITI          |
| 30. | <b>APLIKASI EKSTRAK PETAI SEBAGAI BAHAN DALAM PENGHASILAN KEROPOK</b><br>KHAIRUL ASHIKHIN BINTI ABDULLAH SUHAMI<br>KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH   | PELANCONGAN & HOSPITALITI          |

# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI  |
|-----|---|---|
| 31. | <b>KESEDIAAN PELAJAR KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA TERHADAP PEMILIHAN KERJAYA DALAM BIDANG PENGAJIAN</b><br>NOR AMALINA BINTI MUSA<br>KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA                               | PENDIDIKAN  |
| 32. | <b>KESAN PENGGUNAAN PENAPIS UDARA TERHADAP DAYA KILAS (<math>\tau</math>) DAN KUASA KUDA (hp) BAGI ENJIN PEMBAKARAN DALAM (ICE)</b><br>MOHD JALIL BIN AHMAD<br>POLITEKNIPOLITEKNIK PORT DICKSON | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                  |
| 33. | <b>PEMBANGUNAN SISTEM HIDROPONIK PENANAMAN TEMBIKAI DENGAN PEMANTAUAN IOT</b><br>NOR AIN BINTI JAMALUDIN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH  | LAIN-LAIN BERKAITAN TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN DAN TVET |
| 34. | <b>DEVELOPMENT OF WIRELESS CHARGER POWERED BY DYNAMO USING IOT SYSTEM</b><br>KALSOM BINTI SALLEH<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH  | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                  |
| 35. | <b>APPLICATION OF DRONE TECHNOLOGY IN DEMARCATION SURVEYING</b><br>SR. TS. HAZHAR BIN HAMID<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH   | KEJURUTERAAN AWAM                                       |



# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI               |
|-----|--|------------------------|
| 36. | <b>KEPERLUAN PENGGUNAAN SENSOR TEGAK BAGI MEMBANTU PELAJAR DALAM AKTIVITI UKUR ARAS</b><br>SR. TS. HAZHAR BIN HAMID<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                                      | PENDIDIKAN             |
| 37. | <b>UNEARTHING GREEN BUILDING INDEX (GBI): AN EXPLORATORY STUDY IN MALAYSIAN CONSTRUCTION INDUSTRY</b><br>ZURAINI BINTI IBRAHIM<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                           | KEJURUTERAAN AWAM      |
| 38. | <b>KAJIAN PENGHASILAN SILING MENGGUNAKAN HAMPAS TEBU DAN SERAT BATANG PISANG</b><br>MASLINA BINTI SULEIMAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH   | KEJURUTERAAN AWAM      |
| 39. | <b>DIGITALIZATION FOR DATA COLLECTION IN PHASE CHANGE EXPERIMENT</b><br>ROZEAH BINTI RAMLEE<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH  | KEJURUTERAAN MEKANIKAL |
| 40. | <b>KAJIAN TAHAP PERSEPSI PELAJAR TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI AUGMENTED REALITY (AR) PERMUKAAN RUJUKAN DALAM GEODESI</b><br>SR MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH | PENDIDIKAN             |

# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI                           |
|-----|--|------------------------------------|
| 41. | <b>VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY FOR IMPROVING MATHEMATICS ABILITIES IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER: A PROPOSED FRAMEWORK</b><br>ZAREENA BINTI ROSLI<br>POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA   | TEKNOLOGI MAKLUMAT                 |
| 42. | <b>PENGARUH INFLUENCER MARKETING DALAM STRATEGI PEMASARAN DI MEDIA SOSIAL: KAJIAN KES JABATAN PERDAGANGAN, POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIAH</b><br>HALIZA BINTI AZIZ<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIAH   | SAINS SOSIAL                       |
| 43. | <b>MOBILE LEARNING (M-LEARNING) DALAM SOKONGAN PEMBELAJARAN SECARA KENDIRI: ANALISIS PERSEPSI PELAJAR MENGGUNAKAN END USER COMPUTING SATISFACTION (EUCS) TERHADAP APLIKASI ANDROID WATER 2U.</b><br>SUHAILA AZURA BINTI ABD SALAM<br>POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN | PENDIDIKAN                         |
| 44. | <b>ASSESSMENT OF PROGRAM EDUCATIONAL OBJECTIVES (PEOS) IN MALAYSIAN POLYTECHNIC'S ELECTRICAL/ELECTRONIC ENGINEERING PROGRAMME</b><br>RAHIMAH BINTI ABDUL RAHMAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIAH   | PENDIDIKAN                         |
| 45. | <b>COMPARATIVE CASE ABOUT 4G VERSUS 5G IN TERMS OF ANTENNA LOCATION IN THE BUILDING</b><br>MASBURAH BINTI MUSTAFFA<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIAH  | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK |



# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                           |
|-----|---|------------------------------------|
| 46. | <b>A PROOF-OF-CONCEPT STUDY OF TULEVA CUBE SYSTEM AS A SOLUTION FOR RURAL AREA COVERAGE SYSTEM</b><br>MOHD AFFENDY BIN CHI' NONG<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH                                     | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK |
| 47. | <b>HUBUNGAN ANTARA KESEDARAN ALAM SEKITAR DENGAN TINGKAH LAKU MESRA ALAM SEKITAR DI KALANGAN PELAJAR POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH</b><br>MYZATUL BINTI MANSOR<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH | SAINS SOSIAL                       |
| 48. | <b>"ECO-FRIENDLY SOUNDPROOF WALLS: HARNESSING MUDCAKE WASTE"</b><br>RHAHIMI BINTI JAMIL<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH  | KEJURUTERAAN AWAM                  |
| 49. | <b>REVOLUSI PENGHASILAN 'I-TRASH' DALAM PENGURUSAN SISA PEPEJAL DI KULIM, KEDAH</b><br>SYAHIDA BINTI ABU BAKAR<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH   | KEJURUTERAAN AWAM                  |
| 50. | <b>CONSUMERS' PURCHASE INTENTION TOWARDS READY-TO-EAT PRODUCT AMONG STUDENTS IN POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH</b><br>AINUR HANA BINTI HUZAIDY<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH                  | PERDAGANGAN                        |





# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI                           |
|-----|---|------------------------------------|
| 56. | <b>TREN KETERLIBATAN BEKERJA SENDIRI DI KALANGAN GRADUAN PTSB: ANALISIS LIMA TAHUN</b><br>PIMPA A/P SOOWAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH   | SAINS SOSIAL                       |
| 57. | <b>KEBERKESANAN PROSES PEMBELAJARAN MELALUI PENGALAMAN MENJALANKAN PERNIAGAAN DI VENDOR MYPTSB</b><br>ROZANA BINTI ABD RAHMAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH  | PERDAGANGAN                        |
| 58. | <b>SUSTAINABLE URBAN AGRICULTURE: THE ROLE OF GROWTH LIGHTS IN INDOOR FARMING</b><br>NORSYIRA ZURAIZA BINTI OMAR<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH   | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK |
| 59. | <b>KAJIAN AWAL TERHADAP KEMAHIRAN GENERIK DI DALAM PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN</b><br>KAMAL IRFAN MOHD HASBULLAH BUSHRO<br>POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH                                       | SAINS SOSIAL                       |
| 60. | <b>KAJIAN KEBERKESANAN PROGRAM LEVELLING MATCH UNTUK PENAMBAHBAIKAN KUALITI BERTERUSAN KURSUS DCG20053 ENGINEERING SURVEYING 1</b><br>NURUL AZUWA BINTI MD MUHAYADIN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH | PENDIDIKAN                         |

# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI  | KATEGORI  |
|-----|---|---|
| 61. | <b>THE EFFECT OF CARBONATED CARBOHYDRATE BEVERAGES ON CARDIOVASCULAR ENDURANCE AMONG FOOTBALL ATHLETES</b><br>RIDZUAN BIN DIN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                                       | SAINS SOSIAL  |
| 62. | <b>APLIKASI I-GREEN DALAM PENENTUAN KELUASAN KAWASAN HIJAU DI POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH KULIM</b><br>SR MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                          | LAIN-LAIN BERKAITAN TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN DAN TVET |
| 63. | <b>APLIKASI SISTEM I-MASJID BERTERASKAN MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI (TAM): SUATU TINJAUAN DI MASJID SEKITAR DAERAH KULIM</b><br>HASMAWAZI BINTI HAMZAH<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH               | TEKNOLOGI MAKLUMAT                                      |
| 64. | <b>EVALUATING TOOL WEAR AND HOLE QUALITY IN DRY DRILLING: A STUDY ON CYLINDRICITY DEVIATION AND TOOL LIFE BEYOND FAILURE</b><br>SITI ROZAKIYAH ASSURIN BINTI HASSAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                  |
| 65. | <b>THE AUTOMATIC MURUKKU MACHINE</b><br>ANUAR BIN JUSOH<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH   | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                  |



# SENARAI PESERTA

## PEMBENTANG

| BIL | TAJUK / NAMA / INSTITUSI   | KATEGORI  |
|-----|--|---|
| 66. | <b>KESAN JENIS WARNA CAHAYA TERHADAP PERTUMBUHAN CENDAWAN TIRAM</b><br>MOHD IQBAL SYAZWAN AZIZAN<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH   | LAIN-LAIN BERKAITAN TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN DAN TVET   |
| 67. | <b>FOOTBALL SPORT POSE VISUAL DETECTION USING DEEP LEARNING</b><br>ZAWİYAH BINTI MOKHTAR<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH   | KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK                        |
| 68. | <b>PEMBANGUNAN DAN PENGGUNAAN KIT LITAR ASAS SEBAGAI ALAT BANTU PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN DI JKE PTSB</b><br>ASMAYUZIE BINTI AHMAD<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                           | PENDIDIKAN  |
| 69. | <b>EXPERIMENTAL PROCEDURE USING FRICTION STIR WELDING FOR NON-FUSION WELDING IN ALUMINIUM SERIES</b><br>MUHAMMAD ADLI BIN HARON<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH                                | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                    |
| 70. | <b>REKA BENTUK DAN PEMBANGUNAN SMART PORTABLE SNAKE CAGE (SPSC): SOLUSI INOVATIF UNTUK MENEMPATKAN ULAR BERBISA SECARA SELAMAT</b><br>MOHD ZAMRI BIN HAMID<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH     | KEJURUTERAAN MEKANIKAL                                    |
| 71. | <b>MIXED REALITY APPLICATION FOR HAZARDOUS WORK PRACTICES APPROACH AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: FUTURE, RISK AND CHALLENGE</b><br>NORSHAHIDAH BINTI MANAF<br>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH | J:LAIN-LAIN BERKAITAN TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN DAN TVET |



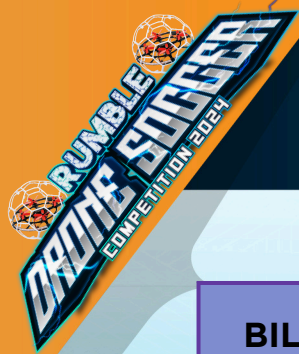
# SENARAI PESERTA

KATEGORI 1 : SEKOLAH MENENGAH

RUMBLE DRONE SOCCER

| BIL | NAMA PESERTA / INSTITUSI   |
|-----|--|
| 1.  | <b>GAN HOONG MUN (K)</b><br>LEMUEL KANG ZHE HAO, ARDEN YEO LI SHENG, JAYDEN LOW HAO YEN, JABEZ LOW HAO YOU & ETHAN CHUNG KAI XIN<br><b>BEACONHOUSE SRI INAI INTERNATIONAL SCHOOL</b>   |
| 2.  | <b>ZURAIHA BINTI MOHD ZAIN (K)</b><br>AHMAD ADAM MUFLIEH BIN NORIZAN, MUHAMMAD IMAN NAJMI BIN FAIZ, ABDULLAH ANAS BIN MOHD SABRI, KU ADAM DARWISY BIN KU MARULAZWAN & MUHAMMAD FIRDAUS BIN MUHAMAD RIZAL<br><b>MAKTAB MAHMUD KULIM</b>   |
| 3.  | <b>MOHD FAKRI BIN ISHAK (K)</b><br>KAYSHEIN A/L JAYA SILAN, THIRUCHITHIRAN A/L PETER JOHNSON, AMIRUL AISAR BIN NAWI, MUHAMMAD ADAM DANISH BIN AHMAD PAUZI, SITI NURBATRISYIA BINTI AHMAD SABRI<br><b>KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR</b>   |
| 4.  | <b>MOHD ZAMRI BIN SHARIF (K)</b><br>MOHAMAD AMIRUL ASYRAF BIN MOHD ASPANIZAM, MOHAMAD IRFAN HAKIM BIN LAMANTTI@LAMANJI, MOHAMAD FARISH ASYRAF BIN ZULKARNAIN & AHMAD IRSYAD NASRUN BIN MUHAMMAD RIDZUAN<br><b>KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL MUSTAIN BILLAH, KUALA LIPIS</b> |
| 5.  | <b>ROHANAH BINTI MAT ESA (K)</b><br>MUHAMMAD AKMAL SYAFIQ BIN AHMAD SYUKRI, MUHAMMAD ADAM KHALISH BIN MOHD KHAIRI, MUHAMMAD NAUFAL MUAZ BIN MUHD ZULHILMI, MUHAMMAD LUTFIL HADI BIN MOHAMMAD KAMARUL & PUTERA AFIQ DANIAL BIN RUSDAN<br><b>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KULIM</b>         |
| 6.  | <b>NOR SHAHILA BT ISHAK (K)</b><br>PUTERI ORKED BATRISYA BT RIDZUAN, ROSHAAN A/L PRAGASH, VISSHNU A/L GOGULA NATHAN, MUHAMMAD DANIAL HARIZ BIN SAAD & MUHAMMAD AMMAR BIN KHAIRON MAZLAN<br><b>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KULIM</b>  |





# SENARAI PESERTA

KATEGORI 1 : SEKOLAH MENENGAH

RUMBLE DRONE SOCCER

| BIL | NAMA PESERTA / INSTITUSI   |
|-----|--|
| 7.  | <p><b>NUR ATIKAH BINTI SHAPUDIN (K)</b><br/>           DANIAL AKMAL BIN FAIZ, MUHAMMAD HANEFA MUHAIMIN BIN FADILLAH, MUHAMMAD NAJMI HAKIM BIN MOHD AFFENDY, MUHAMMAD AINUL YAQIN BIN MOHD ZAMRI &amp; MUHAMMAD RAYYAN DARWISY BIN JASMIZAL<br/> <b>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KULIM</b></p>   |
| 8.  | <p><b>KAYATRE DEVI A/P MOORTHY (K)</b><br/>           IDDIN BANIN BIN MOHD BUKHARI, MUHAMMAD AQIL HAZMAN BIN MOHAMMAD AFZAL ALRABAH, AFIQ HAKIMI BIN MOHD HAZLEE, MUHAMMAD AQIL BIN MOHAMMAD SADAT &amp; IMAN HARIZ BIN SHAHRUL HAZLY<br/> <b>SEKOLAH MENENGAH SAINS BAGAN DATOH</b></p>       |
| 9.  | <p><b>NOOR AZYYATI BINTI NOOR AZAHARI (K)</b><br/>           MUHAMMAD IQBAL NUJID BIN PAIDI, IRSYAD AILMIE LUTFILHADI BIN ISMAIL, MUHAMMAD AMIRUL ZAQWAN BIN AHMAD TARMIZI, MUHAMMAD AZIM HAKIMI BIN AMIR &amp; MUHAMMAD FAREEQ BIN AZIZAN<br/> <b>MAKTAB RENDAH SAINS MARA PDRM KULIM</b></p> |
| 10. | <p><b>HALLY FRIDEN SHUFAH (K)</b><br/>           MUHAMAD IMRAN DANIEL ZAMZURI BIN ABDUL RAHIM, YASVIN RAJ A/L SUMAN, MUHAMMAD HADIF ADHA BIN ABDUL HAKIM, PAVITTHRAN A\L RAMESH &amp; MUHAMMAD AKRAM BIN MOHD ASRAN<br/> <b>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TAMAN SELASIH</b></p>                  |
| 11. | <p><b>NAZIRAH BINTI ALI (K)</b><br/>           AMSYAR HAZIQ BIN MOHD ZAIDI, MUHAMMAD ANIQ BIN ZAIDI, IRFAN IZRI BIN ROSMAN, MUHAMMAD FARISH SAFWAN BIN MUHAMAD SUIB &amp; MUHAMMAD FARISH SYAZWAN BIN MUHAMAD SUIB<br/> <b>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TAMAN HI-TECH</b></p>                   |
| 12. | <p><b>FARIHIN BINTI MD FAUZI (K),</b><br/>           NUR ALEEYA MAISARAH BINTI GHAZALI, FIRZANA SYAZWANA BINTI MOHD ZAINI, AIN NURSALSABYLLA BINTI KHAIRIL ANNUAR, AISYAH HUMAIRAK BINTI SAZWAN &amp; NUHA MARDHIAH BINTI MOHAMED ALI<br/> <b>SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN AGAMA KEDAH</b></p>  |

# SENARAI PESERTA

## KATEGORI 2: TERBUKA

| BIL | NAMA PESERTA / INSTITUSI  |
|-----|---|
| 1.  | <b>MOHD FAIZAL BIN ABDUL SALIM (K)</b><br>MUHAMMAD MUBASSYIR B. MAT GHAZALI, MUHAMMAD HAFFIZ B. RAHIM, MUHAMMAD ADAM IKHWAN BIN ABDUL AZIZ, AHMAD SYAPAWI BIN ZAKARIA & NORNAJIHAH BINTI ZAINUDIN<br><b>INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA TEMERLOH</b> |
| 2.  | <b>AMIR FAUZAN BIN MUHAMMAD FIRDAUS (K)</b><br>AMIR FAUZAN BIN MUHAMMAD FIRDAUS, MEOR MUHAMMAD NAIMAN BIN MEOR MOHD JAMIL, MUHAMMAD IMADUDDIN BIN MOHD ESA, MUHAMMAD ADAM BIN MOHD KHUZAIRI & MUHAMMAD AIMAN BIN MOHD KHUZAIRI<br><b>UNDERGROUND KL</b>     |
| 3.  | <b>KHAIRIL FAZLY BIN BACHOK (K)</b><br>MUHAMAD ZAIRUL BIN KAMARUZAMAN, EMMIL NAZLEE BIN MOHD RUZIHAN, MUHAMMAD SIDQI BIN AYOB, MUHAMMAD AMMAR BIN SUANDI HALIL & MUHAMMAD NABIL BIN GIMIN<br><b>POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL</b>                   |
| 4.  | <b>SITI ASMA' BINTI BAHARUDIN (K)</b><br>MUHAMMAD ADAM IZZUDDIN BIN MOHD AZLAN, MUHAMMAD AMIR BIN MD JAZI, EBI SYAKIRIN BIN AZNAN, AMIR SHARIFUDIN AZMI & QAMIL IMRAN BIN MOHAMMAD SAID<br><b>POLITEKNIK UNGKU OMAR</b>                                     |
| 5.  | <b>MOHD SUHAIMI BIN SAAT (K)</b><br>MUHAMMAD ISSMAWIE IZZUDIN BIN BAHADOR, MUHAMMAD NAZIR BIN ROSMADI, MOHAMAD ALIFF BIN MOHD SUHAIMI & MOHAMAD FAIZ HAIKAL BIN ZAPRIUDIN<br><b>ADTEC KEMAMAN</b>   |
| 6.  | <b>AMIR BIN ABU BAKAR (K)</b><br>MUHAMMAD NAJMI BIN HARIS, MUHAMMAD FADHLIL IMAN BIN ABDULLAH ZAWAWI, MOHAMAD IRFAN HAKIMI BIN ZAINI, MUHAMMAD FAQIH BIN FARID & MOHAMAD ADIFDIYADIY BIN MD YUSUF<br><b>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH</b>              |





# SENARAI PESERTA

KATEGORI 2: TERBUKA

RUMBLE DRONE SOCCER

| BIL | NAMA PESERTA / INSTITUSI   |
|-----|--|
| 7.  | <b>DR BAHARUDDIN BIN MUSTAPHA (K)</b><br>MUHAMMAD UZAYR BIN JAAFAR, SAIEF MUHAMAMD IDRIS BIN SAIEF EL BOUKHARI, JAZNI AIMAN BIN JAMALUDIN, KHAIRI ASYRAF BIN AIRIL ANUAR & MUHAMMAD IRFAN NAJWAN BIN MUHAMMAD HISHAMUDDIN<br><b>POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH</b> |
| 8.  | <b>DR MOHD ELIAS BIN DAUD (K)</b><br>MUHAMMAD HADIF FAHMI BIN HARFENDY, MUHAMMAD ADLI HAKIM BIN MOHD HAFIZAN, MUHAMMAD HANNAN BIN MOHD SUHADA, NAZRAN ZAFRAN BIN JAMALUDDIN & MUHAMAD ARIF BIN AHMAD FAHMI<br><b>POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH</b>                |
| 9.  | <b>AUBBRY CYNDY GRACE K DIAZ (K)</b><br>DHUSHALAN A/L RAMADASS, RAMANESHWARAN A/L SUKUMARAN, KAVIIMUTHAN A/L RAGU RAMAN, SAIDATUL IMAN BINTI SAIFUL IKRAM & AIMAN HAKIM BIN NORHIZAM<br><b>POLITEKNIK METRO TASEK GELUGOR</b>  |
| 10. | <b>MOHD SAZALI BIN ISMAIL (K)</b><br>MUHAMMAD AQIL FIKREY BIN MOHD RASHIDI, HAWARI ZAFRAN BIN MUHAMAD ZHRIL, ALLIEF AZROLAYYIEM BIN AZAHAR, SAFWAN NASRULLAH BIN SHALLEHUDDIN & NUR FARHANA BINTI MOHD NOOR ASMADI<br><b>POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH</b>                   |
| 11. | <b>JUNAINAH BINTI ABD KADIR (K)</b><br>MOHD KAMARULZAMAN BIN ZULKEPELI, ROSMAN AQASHA BIN ROSLAN, MUHAMMAD FAKHRUL AIMAN BIN YUSNIZAL, KHOO MING QUAN & CHUNG ROO BEEN<br><b>POLITEKNIK SEBERANG PERAI</b>   |
| 12. | <b>MOHD FIRDAUS BIN MOHD MOKHTAR (K)</b><br>AHMAD ILMAN HARRAZ BIN ISMAIL, MUHAMMAD HILMI BIN AZIZ, MOHD RAZIQ ZAQWAN BIN NADZRI, MOHD ZUL FAHMI BIN MOHD ZAWAWI & HUZAIRI BIN MOHAMED<br><b>POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH</b>                                      |

# JADUAL PERLAWANAN

## BATTLESUMO CHALLENGE

**21 OGOS 2024 (RABU)**

| Masa Pertandingan | Reg ID | Nama Robot              | Kumpulan | Nama Institusi  |
|-------------------|--------|-------------------------|----------|---|
| 8.30 AM           | B037   | KVAS RC2                | A1       | KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR                           |
|                   | B023   | CRYPTON                 | A2       | KOLEJ VOKASIONAL KULIM                                |
|                   | B033   | SRI 1                   | A3       | SEKOLAH RENDAH ISLAM 1                                |
|                   | B021   | TELETUBBIES / AI-IRSYAD | A4       | PASTI AL - FURQAN                                     |
|                   | B032   | BYTEBOT                 | A5       | INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM |
|                   | B025   | PIXELPUFF               | B1       | KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH                          |
|                   | B044   | KVSM2                   | B2       | KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG                         |
|                   | T019   | VOLTRABOT 2             | B3       | SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN             |
|                   | B007   | ASTECH 3                | B4       | SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR                    |
|                   | B010   | BERTAM2                 | B5       | INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS           |
| 9.30 AM           | B055   | GRIMLOCK                | C1       | KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER                           |
|                   | B019   | METALLICÂ SOUL          | C2       | KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH                         |
|                   | B034   | DOUBLE A SKEPA          | C3       | SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH                               |
|                   | B014   | SERI BEST 2             | C4       | SK SERI BESOUT  |
|                   | B052   | KKSJ                    | C5       | KOLEJ KOMUNI SEBRANG JAYA                             |
|                   | B026   | KNIGHT                  | D1       | KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH                          |
|                   | B056   | ATOMIC                  | D2       | KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER                           |
|                   | B040   | SKEPA GARUDA            | D3       | SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH                               |
|                   | B008   | ASTECH 2                | D4       | SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR                    |
|                   | B016   | KKTPG01                 | D5       | KOLEJ KOMUNITI TAIPING                                |
| 10.30AM           | B022   | CURRENT MONARCH         | E1       | KOLEJ VOKASIONAL KULIM                                |
|                   | T006   | MONGCAL CREW            | E2       | KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH                         |
|                   | B031   | MISSY D-X               | E3       | KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1                      |
|                   | B046   | Slytherin               | E4       | UNIKL MFI   |
|                   | B035   | PUOWIRA1                | E5       | POLITEKNIK UNGKU OMAR                                 |
|                   | B027   | DROPKICKBOT             | F1       | KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH                          |
|                   | B057   | KNIGHT                  | F2       | KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER                           |
|                   | B048   | SKEPA X                 | F3       | SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS                 |
|                   | B045   | PARIT-TRON 1            | F4       | SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT                              |
|                   | B053   | SMSAH X                 | F5       | SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUL HALIM                   |



# JADUAL PERLAWANAN

## BATTLESUMO CHALLENGE

**21 OGOS 2024 (RABU)**

| Masa Pertandingan | Reg ID | Nama Robot       | Kumpulan | Nama Institusi   |
|-------------------|--------|------------------|----------|--|
| 11.30 AM          | B050   | SRITBOT TITAN    | G1       | SEKOLAH RENDAH ISLAM TAHFIZ SAINS & TEKNOLOGI PULAU PINANG (SRITSAT) |
|                   | B030   | YUMMY D-X        | G2       | KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1                                     |
|                   | B049   | SKEPA JUNIOR     | G3       | SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS                                |
|                   | B047   | Ravenclaw        | G4       | UNIKL MFI  |
|                   | B039   | LG1              | G5       | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG                            |
|                   | B028   | BUTTERBOT        | H1       | KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH   |
|                   | B029   | MASRISAN         | H2       | MASRISAN ROBOTIC   |
|                   | B051   | SKEPA B          | H3       | SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS                                |
|                   | B041   | SKKJ BATTLE      | H4       | SK KAMPONG JAWA  |
| 2.30 PM           | B043   | KVSM1            | I1       | KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG  |
|                   | T018   | VOLTRABOT 1      | I2       | SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN                            |
|                   | B013   | COBRATRONIC2     | I3       | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TENGKU BUDRIAH                           |
|                   | B042   | MUZAFFAR BOTZ RC | I4       | SK MUZAFFAR SYAH   |
|                   | B038   | KVAS RC1         | J1       | KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR  |
|                   | B001   | COBRATRONIC1     | J2       | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TENGKU BUDRIAH                           |
|                   | B006   | ASTECH 1         | J3       | SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR                                   |
|                   | T005   | SERI BEST 1      | J4       | SK SERI BESOUT   |
|                   | B024   | EVANGELION       | K1       | KOLEJ VOKASIONAL KULIM   |
|                   | B018   | CIRCUIT BREAKER  | K2       | KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH  |
|                   | T020   | VOLTRABOT 3      | K3       | SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN                            |
|                   | B036   | ULTRA SKEPA      | K4       | SK PAUH  |
|                   | B059   | SRI 3            | K5       | MASRISAN ROBOTIC   |



# JADUAL PERLAWANAN

## TROODON CHALLENGE

**21 OGOS 2024 (RABU)**

| Masa Pertandingan | Reg ID | Nama Robot         | Kumpulan | Nama Institusi  |
|-------------------|--------|--------------------|----------|---|
| 8.30 am           | T011   | KV BALIK PULAU 69  | A1       | KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU                                |
|                   | T041   | MTSD BETA          | A2       | MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN                              |
|                   | T036   | Hufflepuff         | A3       | UNIKL MFI   |
|                   | T003   | BERTAM1            | A4       | INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS                 |
|                   | T014   | THUNDERBOT         | A5       | SK SRI KULIM  |
|                   | T015   | CLOVERBYTE         | E1       | KOLEJ VOKASIONAL KULIM                                      |
|                   | T021   | RHINOBOT 2         | E2       | MAKTAB RENDAH SAINS MARA TRANSKRIAN                         |
|                   | T035   | PARIT-TRON 3       | E3       | SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT                                    |
|                   | T033   | FERO(NIX)          | E4       | KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL - MUSTAIN BILLAH |
|                   | T009   | MANAP LEGACY       | E5       | MANAP LEGACY  |
| 9.30 am           | T031   | KVSM3              | C1       | KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG                               |
|                   | B009   | GIGAGLAM GLADIATOR | C2       | SMK PALOH   |
|                   | T024   | KVAS 3             | C3       | KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR                                 |
|                   | T038   | AL-AMINIAH ROBOT   | C4       | MADRASAH AL-AMINIAH   |
|                   | T016   | ARKBOT             | D1       | KOLEJ VOKASIONAL KULIM                                      |
|                   | T042   | MTSD SIGMA         | D2       | MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN                              |
|                   | T026   | LG2                | D3       | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG                   |
| 10.30 am          | T032   | KVSM4              | B1       | KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG                               |
|                   | T013   | ECHO BOT           | B2       | MRSM TRANSKRIAN   |
|                   | B003   | GIGAGRAPPLE GANG   | B3       | SMK PALOH   |
|                   | T023   | PUOWIRA2           | B4       | POLITEKNIK UNGKU OMAR                                       |
|                   | T017   | JUGGERNAUT         | F1       | KOLEJ VOKASIONAL KULIM                                      |
|                   | T027   | LG3                | F2       | SEKOLAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG                            |
|                   | T025   | KVAS 4             | F3       | KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR                                 |
|                   | T039   | SMSAH TECHNO       | F4       | SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUUL HALIM                        |
| 11.30 am          | T040   | MTSD ALPHA         | G1       | MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN                              |
|                   | T034   | PARIT-TRON 2       | G2       | SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT                                    |
|                   | T037   | Gryffindor         | G3       | UNIKL MFI   |
|                   | T028   | MUZAFFAR BOTZ AUTO | G4       | SK MUZAFFAR SYAH  |
|                   | T012   | KV BALIK PULAU 99  | H1       | KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU                                |
|                   | T008   | RHINOBOT 1         | H2       | PERSENDIRIAN  |
|                   | T022   | AUTOSYNTH          | H3       | INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM       |
|                   | T004   | I-SUMO             | H4       | SK SRI KIAMBANG   |



# JADUAL PERLAWANAN

**NICERS TRACER**

**21 OGOS 2024 (RABU)**

| Masa Pertandingan | Reg ID | Nama Robot        | Nama Institusi  |
|-------------------|--------|-------------------|---|
| 10.00 AM          | N005   | KV BALIK PULAU 14 | KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU, 11000 BALIK PULAU, PULAU PINANG                     |
|                   | N006   | PMAS1             | POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH, JALAN ILMU, 06000 JITRA, KEDAH       |
|                   | N007   | PMAS2             | POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH, BANDAR DARULAMAN, 06000 JITRA, KEDAH |
|                   | N008   | PUOWIRA3          | POLITEKNIK UNGKU OMAR, JALAN RAJA MUSA MAHADI, 31400 IPOH, PERAK                  |
|                   | N009   | BAD TIME TRIO     | 1C-32-3A , THE PEAK RESIDENCES, PERSIARAN HALIA 3 TIMUR LAUT, PULAU PINANG, 11200 |
|                   | N010   | UZMA'S            | PERSENDIRIAN  |
|                   | N011   | PIKACHU           | PERSENDIRIAN  |
|                   | N012   | KHALISH MAJU      | PERSENDIRIAN  |
|                   | N013   | I2M               | PERSENDIRIAN  |
|                   | N014   | TRIPLE I          | PERSENDIRIAN  |
|                   | N015   | 3DWF              | PERSENDIRIAN  |
|                   | N016   | 1WIN              | PERSENDIRIAN  |



# JADUAL PERLAWANAN

## DRONE CHALLENGE

| TRACK 1     |       |
|-------------|-------|
| 8/21/2024   | RABU  |
| PERCUBAAN 1 |       |
| KUMPULAN    | MASA  |
| 1           | 10:00 |
| 2           | 10:05 |
| 3           | 10:10 |
| 4           | 10:15 |
| 5           | 10:20 |
| 6           | 10:25 |
| 7           | 10:30 |
| 8           | 10:35 |
| 9           | 10:40 |
| 10          | 10:45 |
|             | 10:50 |
|             | 10:55 |
|             | 11:00 |
|             | 11:05 |
|             | 11:10 |
|             | 11:15 |
|             | 11:20 |
|             | 11:25 |
| 11          | 11:30 |
| 12          | 11:35 |
| 13          | 11:40 |
| 14          | 11:45 |
| 15          | 11:50 |
| 16          | 11:55 |
| 17          | 12:00 |
| 18          | 12:05 |
| 19          | 12:10 |
| 20          | 12:15 |
| 21          | 12:20 |
| 22          | 12:25 |
| 23          | 12:30 |
| 24          | 12:35 |
| 25          | 12:40 |
|             | 12:45 |
|             | 12:50 |
|             | 12:55 |
|             | 13:00 |
|             | 13:05 |

| TRACK 2     |       |
|-------------|-------|
| 8/21/2024   | RABU  |
| PERCUBAAN 1 |       |
| KUMPULAN    | MASA  |
| 26          | 10:00 |
| 27          | 10:05 |
| 28          | 10:10 |
| 29          | 10:15 |
| 30          | 10:20 |
| 31          | 10:25 |
| 32          | 10:30 |
| 33          | 10:35 |
| 34          | 10:40 |
| 35          | 10:45 |
|             | 10:50 |
|             | 10:55 |
|             | 11:00 |
|             | 11:05 |
|             | 11:10 |
|             | 11:15 |
|             | 11:20 |
|             | 11:25 |
| 36          | 11:30 |
| 37          | 11:35 |
| 38          | 11:40 |
| 39          | 11:45 |
| 40          | 11:50 |
| 41          | 11:55 |
| 42          | 12:00 |
| 43          | 12:05 |
| 44          | 12:10 |
| 45          | 12:15 |
| 46          | 12:20 |
| 47          | 12:25 |
| 48          | 12:30 |
| 49          | 12:35 |
| 50          | 12:40 |
|             | 12:45 |
|             | 12:50 |
|             | 12:55 |
|             | 13:00 |
|             | 13:05 |



# JADUAL PERLAWANAN

## DRONE CHALLENGE

| TRACK 1     |       |
|-------------|-------|
| 8/21/2024   | RABU  |
| PERCUBAAN 2 |       |
| KUMPULAN    | MASA  |
| 1           | 14:00 |
| 2           | 14:05 |
| 3           | 14:10 |
| 4           | 14:15 |
| 5           | 14:20 |
| 6           | 14:25 |
| 7           | 14:30 |
| 8           | 14:35 |
| 9           | 14:40 |
| 10          | 14:45 |
| 11          | 14:50 |
| 12          | 14:55 |
| 13          | 15:00 |
| 14          | 15:05 |
| 15          | 15:10 |
| 16          | 15:15 |
| 17          | 15:20 |
| 18          | 15:25 |
| 19          | 15:30 |
| 20          | 15:35 |
| 21          | 15:40 |
| 22          | 15:45 |
| 23          | 15:50 |
| 24          | 15:55 |
| 25          | 16:00 |
|             | 16:05 |
|             | 16:10 |
|             | 16:15 |
|             | 16:20 |
|             | 16:25 |
|             | 16:30 |
|             | 16:35 |
|             | 16:40 |
|             | 16:45 |
|             | 16:50 |
|             | 16:55 |
|             | 17:00 |

| TRACK 1     |       |
|-------------|-------|
| 8/21/2024   | RABU  |
| PERCUBAAN 2 |       |
| KUMPULAN    | MASA  |
| 26          | 14:00 |
| 27          | 14:05 |
| 28          | 14:10 |
| 29          | 14:15 |
| 30          | 14:20 |
| 31          | 14:25 |
| 32          | 14:30 |
| 33          | 14:35 |
| 34          | 14:40 |
| 35          | 14:45 |
| 36          | 14:50 |
| 37          | 14:55 |
| 38          | 15:00 |
| 39          | 15:05 |
| 40          | 15:10 |
| 41          | 15:15 |
| 42          | 15:20 |
| 43          | 15:25 |
| 44          | 15:30 |
| 45          | 15:35 |
| 46          | 15:40 |
| 47          | 15:45 |
| 48          | 15:50 |
| 49          | 15:55 |
| 50          | 16:00 |
|             | 16:05 |
|             | 16:10 |
|             | 16:15 |
|             | 16:20 |
|             | 16:25 |
|             | 16:30 |
|             | 16:35 |
|             | 16:40 |
|             | 16:45 |
|             | 16:50 |
|             | 16:55 |
|             | 17:00 |



# JADUAL PERLAWANAN

## DRONE CHALLENGE

| TRACK 1     |        |
|-------------|--------|
| 8/22/2024   | KHAMIS |
| PERCUBAAN 3 |        |
| KUMPULAN    | MASA   |
| 1           | 9:00   |
| 2           | 9:05   |
| 3           | 9:10   |
| 4           | 9:15   |
| 5           | 9:20   |
| 6           | 9:25   |
| 7           | 9:30   |
| 8           | 9:35   |
| 9           | 9:40   |
| 10          | 9:45   |
| 11          | 9:50   |
| 12          | 9:55   |
|             | 10:00  |
|             | 10:05  |
|             | 10:10  |
|             | 10:15  |
|             | 10:20  |
|             | 10:25  |
|             | 10:30  |
| 13          | 10:35  |
| 14          | 10:40  |
| 15          | 10:45  |
| 16          | 10:50  |
| 17          | 10:55  |
| 18          | 11:00  |
| 19          | 11:05  |
| 20          | 11:10  |
| 21          | 11:15  |
| 22          | 11:20  |
| 23          | 11:25  |
| 24          | 11:30  |
| 25          | 11:35  |
|             | 11:40  |
|             | 11:45  |
|             | 11:50  |
|             | 11:55  |
|             | 12:00  |
|             | 12:05  |

| TRACK 1     |        |
|-------------|--------|
| 8/22/2024   | KHAMIS |
| PERCUBAAN 3 |        |
| KUMPULAN    | MASA   |
| 26          | 9:00   |
| 27          | 9:05   |
| 28          | 9:10   |
| 29          | 9:15   |
| 30          | 9:20   |
| 31          | 9:25   |
| 32          | 9:30   |
| 33          | 9:35   |
| 34          | 9:40   |
| 35          | 9:45   |
| 36          | 9:50   |
| 37          | 9:55   |
|             | 10:00  |
|             | 10:05  |
|             | 10:10  |
|             | 10:15  |
|             | 10:20  |
|             | 10:25  |
|             | 10:30  |
| 38          | 10:35  |
| 39          | 10:40  |
| 40          | 10:45  |
| 41          | 10:50  |
| 42          | 10:55  |
| 43          | 11:00  |
| 44          | 11:05  |
| 45          | 11:10  |
| 46          | 11:15  |
| 47          | 11:20  |
| 48          | 11:25  |
| 49          | 11:30  |
| 50          | 11:35  |
|             | 11:40  |
|             | 11:45  |
|             | 11:50  |
|             | 11:55  |
|             | 12:00  |
|             | 12:05  |



# JADUAL SELARI 1

## PEMBENTANGAN

| <b>21 OGOS 2024 (Rabu) / JP-A1-BK5</b><br><b>Moderator : DR. NADIA HANIM BT ABDUL RANI</b> |  |                                       |   |
|--|--|---------------------------------------|---|
| Masa   | Tajuk  | Pembentang                            | Institusi                                   |
| 8.30 PG-10.00 PG   | ANALISIS CASIS KERETA LUMBA BUGGY UNTUK PERTANDINGAN LUMBA INTERVARSITI  | ABU HASSAN JABAR BIN ABU BAKAR        | KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS                 |
|  | MODERN APPROACH MALE CIRCUMCISION TOOL DEVELOPMENT AND INNOVATION  | MOHD ELIAS BIN DAUD                   | POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABD. AZIZ SHAH |
|  | INFLUENCE OF HEAT INPUT ON THE HARDNESS OF COLD-ROLLED STEEL JOINTS USING COLD ARC WELDING TECHNOLOGY  | TS. DR. SAIFUL DIN BIN SABDIN         | INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN TANGKAK      |
|  | ERGONOMIK : SKUTER KERUSI RODA   | NIK NOOR ZILAWATI BINTI NIK AB RAHMAN | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          |
|  | THE AUTOMATIC MURUKKU MACHINE  | ANUAR BIN JUSOH                       | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          |
| <b>21 OGOS 2024 (Rabu) /JP-A1-BK6</b><br><b>Moderator : DR. SEGAR RAJAMANICKAM</b>         |  |                                       |   |
| Masa   | Tajuk  | Pembentang                            | Institusi                                   |
| 8.30 PG-10.00 PG   | ALPHABET RECOGNITION FOR SIGN LANGUAGE USING DEEP LEARNING   | DR NOR AIZAM BINTI MUHAMED YUSOF      | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          |
|  | ERGONOMIC EVALUATION USING RULA OF STUDENTS FOR WORKSTATIONS IN THE ELECTRICAL WIRING LABORATORY AT POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH   | MUHAMMAD BIN JAMALUDDIN               | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          |
|  | IoT-BASED SMART AGRICULTURE MONITORING SYSTEM  | SHARIPAH BINTI DAUD                   | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          |
|  | ANALISA SIKAP RESPONSIF PELAJAR TERHADAP SIMULASI ORACLE VIRTUALBOX PADA KURSUS DEC50103 OPERATING SYSTEMS BAGI PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) SESI I 2023/ 2024 DI JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK, POLITEKNIK PORT DICKSON | NOOR FAZNYZAHUDA BINTI FUAD           | POLITEKNIK PORT DICKSON                     |
|  | COMPARATIVE CASE ABOUT 4G VERSUS 5G IN TERMS OF ANTENNA LOCATION IN THE BUILDING   | MASBURAH BINTI MUSTAFFA               | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH          |

# JADUAL SELARI 1

## PEMBENTANGAN

**21 OGOS 2024 (Rabu) / JP-A2-BK5**  
**Moderator : DR. JANET HO SIEW CHING**

| Masa             | Tajuk   | Pembentang                    | Institusi                          |
|------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| 8.30 PG-10.00 PG | IMPROVING VISUAL BASIC .NET PROFICIENCY THROUGH INTEGRATION OF 'DEVELOPING APPLICATIONS WITH VISUAL BASIC .NET: BEST PRACTICES AND TECHNIQUES' AMONG STUDENTS                             | DR.LETCHUMANAN A/L SHANMUGAM  | POLITEKNIK BALIK PULAU             |
|                  | COMMUNICATION APPREHENSION AND ITS RELATIONSHIP ON GENDER AND ACADEMIC RESULT IN FIRST YEAR OF PTSB STUDENTS  | EDA IDOERA BINTI MOHD YUSAK   | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|                  | MOBILE LEARNING (M-LEARNING) DALAM SOKONGAN PEMBELAJARAN SECARA KENDIRI: ANALISIS PERSEPSI PELAJAR MENGGUNAKAN END USER COMPUTING SATISFACTION (EUCS) TERHADAP APLIKASI ANDROID WATER 2U. | SUHAILA AZURA BINTI ABD SALAM | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|                  | MEMASYARAKATKAN TULISAN JAWI MENERUSI PENDIDIKAN ARUS PERDANA: ISU DAN CABARAN  | ABU HASHIM BIN SAAD           | KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR       |

**21 OGOS 2024 (Rabu)/ JP-A2-BK6**  
**Moderator : DR. RHAHIMI BT JAMIL**

| Masa             | Tajuk  | Pembentang                             | Institusi                          |
|------------------|--|--|------------------------------------|
| 8.30 PG-10.00 PG | APLIKASI PENGGUNAAN BIJI ARTOCARPUS INTEGER SEBAGAI BAHAN ASAS DALAM PENGHASILAN BIJIRIN SARAPAN PAGI                          | MOHAMAD HAPIZ ABDUL RAHMAN             | KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH           |
|                  | APLIKASI EKSTRAK PETAI SEBAGAI BAHAN DALAM PENGHASILAN KEROPOK   | KHAIRUL ASHIKHIN BINTI ABDULLAH SUHAMI | KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH           |
|                  | VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY FOR IMPROVING MATHEMATICS ABILITIES IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER: A PROPOSED FRAMEWORK | ZAREENA BINTI ROSLI                    | POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA         |
|                  | APLIKASI SISTEM I-MASJID BERTERASKAN MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI (TAM): SUATU TINJAUAN DI MASJID SEKITAR DAERAH KULIM           | HASMAWAZI BINTI HAMZAH                 | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|                  | FOOTBALL SPORT POSE VISUAL DETECTION USING DEEP LEARNING   | ZAWIYAH BINTI MOKHTAR                  | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |



# JADUAL SELARI 1

## PEMBENTANGAN

| 21 OGOS 2024 (Rabu) JP-A3-BK4<br>Moderator : DR. RAHIMAH BT ABDUL RAHMAN |   |                            |                                     |
|--|---|----------------------------|-------------------------------------|
| Masa   | Tajuk   | Pembentang                 | Institusi                           |
| 8.30 PG-<br>10.00 PG   | SOROTAN LITERATUR SISTEMATIK TEKNOLOGI & ICT DALAM CAPAIAN SUMBER ILMU BAGI GOLONGAN OKU PENGLIHATAN (OKUp)   | RAIHAN BINTI AHMAD         | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | LEADERSHIP SKILLS INFLUENCE EMPLOYEE MOTIVATION THROUGHOUT COMMUNICATION  | SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | PENGAMALAN SOLAT FARDHU DALAM KALANGAN PELAJAR KURSUS SAINS TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN DALAM ISLAM (MPU23052) POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH   | NURHIDAYU BINTI SALLEH     | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | HUBUNGAN PENGUASAAN TOPIK PERSAMAAN (ALGEBRA) DENGAN KEPUTUSAN PEPERIKSAAN AKHIR BAGI SUBJEK BUSINESS MATHEMATICS: SATU KAJIAN DALAM KALANGAN PELAJAR JABATAN PERDAGANGAN, POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH. | FARIZOH BINTI HAMID        | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | HUBUNGAN ANTARA BEBAN AKADEMIK, STRES DAN PENGURUSAN MASA   | SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |

# JADUAL SELARI 2

## PEMBENTANGAN

| 21 OGOS 2024 (Rabu) / JP-A1-BK5<br>Moderator : DR. MD RAZAK BIN DAUD         |   |                              |                                     |
|--|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Masa   | Tajuk   | Pembentang                   | Institusi                           |
| 2.30 PTG-<br>4.00 PTG  | DEVELOPMENT OF WIRELESS CHARGER POWERED BY DYNAMO USING IOT SYSTEM  | KALSOM BINTI SALLEH          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | DIGITALIZATION FOR DATA COLLECTION IN PHASE CHANGE EXPERIMENT   | ROZEAH BINTI RAMLEE          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | REKA BENTUK DAN PEMBANGUNAN SMART PORTABLE SNAKE CAGE (SPSC): SOLUSI INOVATIF UNTUK MENEMPATKAN ULAR BERBISA SECARA SELAMAT                 | MOHD ZAMRI BIN HAMID         | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | KESAN PENGGUNAAN PENAPIS UDARA TERHADAP DAYA KILAS ( $\tau$ ) DAN KUASA KUDA (hp) BAGI ENJIN PEMBAKARAN DALAM (ICE)                         | MOHD JALIL BIN AHMAD         | POLITEKNIK PORT DICKSON             |
|  | EXPERIMENTAL PROCEDURE USING FRICTION STIR WELDING FOR NON-FUSION WELDING IN ALUMINIUM SERIES   | MUHAMMAD ADLI BIN HARON      | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
| 21 OGOS 2024 (Rabu) /JP-A1-BK6<br>Moderator : DR. SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR |   |                              |                                     |
| Masa   | Tajuk   | Pembentang                   | Institusi                           |
| 2.30 PTG-<br>4.00 PTG  | CAREER READINESS AMONG FINAL YEAR STUDENTS OF POLITEKNIK:DESCRIPTIVE ANALYSIS STATISTICS  | NUR AIN BINTI MAHAT          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | A STUDY ON THE BENEFIT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON MARKETING STRATEGIES AMONG POLYTECHNIC TUANKU SULTANAH BAHIIYAH STUDENTS AND LECTURERS | KASMIRA GUPTA A/P BALDEV RAJ | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | FOOD REVIEW INFLUENCERS' QUALITIES AND ITS EFFECT ON PURCHASING DECISIONS AMONG PTSB STUDENTS   | NOORSARIZA BINTI MAT SAAD    | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | THE INCLINATION OF STUDENTS AT POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH (PTSb) TO PURCHASE READY-TO-EAT (RTE) MEAL PRODUCTS                      | AINUR HANA BINTI HUZAILY     | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|  | KEBERKESANAN PROSES PEMBELAJARAN MELALUI PENGALAMAN MENJALANKAN PERNIAGAAN DI VENDOR MYPTSb   | ROZANA BINTI ABD RAHMAN      | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |



# JADUAL SELARI 2

## PEMBENTANGAN

| <b>21 OGOS 2024 (Rabu) /JP-A2-BK5</b><br><b>Moderator :DR SITI ROZAKIYAH ASSURIN BT HASSAN</b> |  |                                   |  |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Masa   | Tajuk  | Pembentang                        | Institusi                                  |
| <b>2.30 PTG-4.00 PTG</b>   | PERCEPTION OF TEACHING AND LEARNING (T&L) INNOVATION AMONG CIVIL ENGINEERING LECTURERS IN POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH | TS. AZHANI BINTI ARIFFIN          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |
|  | STUDENT ENGAGEMENT, INTERACTION AND ENJOYMENT ON GAME BASED LEARNING ACTIVITIES IN THE CLASSROOM: MASTERSQUARE GAME          | NOR FARAHAIN BINTI DZULKAFI       | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |
|  | KESEDIAAN PELAJAR KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA TERHADAP PEMILIHAN KERJAYA DALAM BIDANG PENGAJIAN                             | NOR AMALINA BINTI MUSA            | KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA               |
|  | KEPERLUAN PENGGUNAAN SENSOR TEGAK BAGI MEMBANTU PELAJAR DALAM AKTIVITI UKUR ARAS   | SR. TS. HAZHAR BIN HAMID          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |
|  | KAJIAN TAHAP PERSEPSI PELAJAR TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI AUGMENTED REALITY (AR) PERMUKAAN RUJUKAN DALAM GEODESI            | SR MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD      | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |
| <b>21 OGOS 2024 (Rabu) / JP-A2-BK6</b><br><b>Moderator : DR. JANET HO SIEW CHING</b>           |  |                                   |  |
| Masa   | Tajuk  | Pembentang                        | Institusi                                  |
| <b>2.30 PTG-4.00 PTG</b>   | KAJIAN AWAL TERHADAP KEMAHIRAN GENERIK DI DALAM PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN  | KAMAL IRFAN MOHD HASBULLAH BUSHRO | POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH |
|  | PERSEPSI PENSYARAH TERHADAP PENGGUNAAN CIDOS DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN DI KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN            | ZAKIAH BINTI OSMAN                | KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN            |
|  | A PROOF-OF-CONCEPT STUDY OF TULEVA CUBE SYSTEM AS A SOLUTION FOR RURAL AREA COVERAGE SYSTEM                                  | MOHD AFFENDY BIN CHI' NONG        | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |
|  | I_TREES COLLECTOR  | AZILAWATI BINTI HARUN             | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |
|  | SUSTAINABLE URBAN AGRICULTURE: THE ROLE OF GROWTH LIGHTS IN INDOOR FARMING   | NORSYIRA ZURAIZA BINTI OMAR       | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH         |

# JADUAL SELARI 2

## PEMBENTANGAN

| 21 OGOS 2024 (Rabu) /JP-A3-BK4<br>Moderator : PN.FADZILAH BINTI HASHIM |  |                           |                                    |
|--|--|---------------------------|------------------------------------|
| Masa   | Tajuk  | Pembentang                | Institusi                          |
| 2.30 PTG-<br>4.00 PTG  | PENGARUH INFLUENCER MARKETING DALAM STRATEGI PEMASARAN DI MEDIA SOSIAL: KAJIAN KES JABATAN PERDAGANGAN, POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH | HALIZA BINTI AZIZ         | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|  | HUBUNGAN ANTARA KESEDARAN ALAM SEKITAR DENGAN TINGKAH LAKU MESRA ALAM SEKITAR DI KALANGAN PELAJAR POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH       | MYZATUL BINTI MANSOR      | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|  | DIMENSI GURU DAN MURID DALAM KAEDAH PENDIDIKAN NABI SAW. : SATU PENELITIAN   | IRUWAN BIN IDRIS          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|  | FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBELIAN SECARA DALAM TALIAN: SATU KAJIAN KES DI JABATAN PERDAGANGAN, PTSB                                | NOOR FAIZAH BINTI YAHYA   | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |
|  | KESILAPAN DALAM LAPLACE TRANSFORM BERDASARKAN ANALISIS NEWMAN DI POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH  | NANG SARUNI BINTI NEK ALI | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH |



# JADUAL SELARI 3

## PEMBENTANGAN

| 21 OGOS 2024 (Rabu) /JP-A1-BK5<br>Moderator : DR.NEOH HOCK SENG           |   |                              |                                     |
|---|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Masa  | Tajuk   | Pembentang                   | Institusi                           |
| 4.00<br>PTG-5.30<br>PTG   | PEMBANGUNAN SISTEM HIDROPONIK PENANAMAN TEMBIKAI DENGAN PEMANTAUAN IOT                                      | NOR AIN BINTI JAMALUDIN      | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | HYDRO SWEEP: MEREVOLUSIKAN PENJAGAAN KOLAM TAKUNGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PEMBERSIHAN PINTAR                | ASIAH BINTI ARIFFIN          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | APLIKASI I-GREEN DALAM PENENTUAN KELUASAN KAWASAN HIJAU DI POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH KULIM        | SR MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | KESAN JENIS WARNA CAHAYA TERHADAP PERTUMBUHAN CENDAWAN TIRAM  | MOHD IQBAL SYAZWAN AZIZAN    | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
| 21 OGOS 2024 (Rabu)/ JP-A1-BK6<br>Moderator : DR. NOR AIZAM BT MOHD YUSOF |   |                              |                                     |
| Masa  | Tajuk   | Pembentang                   | Institusi                           |
| 4.00<br>PTG-5.30<br>PTG   | A STUDY ON COMPARISON OF POLLUTANT REMOVAL PERFORMANCE OF URBAN STORMWATER USING RAPID SAND FILTER          | AGHILES Vari A/P VIJAKUMARAN | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | APLIKASI GIS DALAM MEMBANTU MENGANALISIS TAHAP KEBISINGAN TRAFIK DI PERSEKITARAN SEKOLAH BANDAR KULIM,KEDAH | KHALILAH BINTI MUHAMAD       | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | APPLICATION OF DRONE TECHNOLOGY IN DEMARCATION SURVEYING  | SR. TS. HAZHAR BIN HAMID     | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | UNEARTHING GREEN BUILDING INDEX (GBI): AN EXPLORATORY STUDY IN MALAYSIAN CONSTRUCTION INDUSTRY              | ZURAINI BINTI IBRAHIM        | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |

# JADUAL SELARI 3

## PEMBENTANGAN

**21 OGOS 2024 (Rabu)/ JP-A2-BK6**  
**Moderator : DR. MD RAZAK BIN DAUD**

| Masa                                  | Tajuk   | Pembentang                          | Institusi                           |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>4.00<br/>PTG-<br/>5.30<br/>PTG</b> | KAJIAN PENGHASILAN SILING MENGGUNAKAN HAMPAS TEBU DAN SERAT BATANG PISANG   | MASLINA BINTI SULEIMAN              | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|                                       | "ECO-FRIENDLY SOUNDPROOF WALLS: HARNESSING MUDCAKE WASTE"   | RHAHIMI BINTI JAMIL                 | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|                                       | REVOLUSI PENGHASILAN 'I-TRASH' DALAM PENGURUSAN SISA PEPEJAL DI KULIM, KEDAH  | SYAHIDA BINTI ABU BAKAR             | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|                                       | EVALUATING TOOL WEAR AND HOLE QUALITY IN DRY DRILLING: A STUDY ON CYLINDRICITY DEVIATION AND TOOL LIFE BEYOND FAILURE | SITI ROZAKIYAH ASSURIN BINTI HASSAN | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |

**21 OGOS 2024 (Rabu) / JP-A3-BK4**  
**Moderator : TS. FAIZATULHAIDA BINTI MD. ISA**

| Masa                                  | Tajuk  | Pembentang              | Institusi                           |
|---------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>4.00<br/>PTG-<br/>5.30<br/>PTG</b> | A STUDY OF FOOD SPENDING HABITS AMONG POLYTECHNIC TUANKU SULTANAH BAHIIYAH STUDENTS  | NURBAITI BINTI MAHRAN   | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|                                       | TREN KETERLIBATAN BEKERJA SENDIRI DI KALANGAN GRADUAN PTSB: ANALISIS LIMA TAHUN  | PIMPA A/P SOOWAN        | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|                                       | THE EFFECT OF CARBONATED CARBOHYDRATE BEVERAGES ON CARDIOVASCULAR ENDURANCE AMONG FOOTBALL ATHLETES                          | RIDZUAN BIN DIN         | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|                                       | MIXED REALITY APPLICATION FOR HAZARDOUS WORK PRACTICES APPROACH AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: FUTURE, RISK AND CHALLENGE | NORSHAHIDAH BINTI MANAF | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |



# JADUAL SELARI 3

## PEMBENTANGAN

| 21 OGOS 2024 (Rabu)/ JP-A2-BK5<br>Moderator : DR. ROS SAIDATUNNAZIAH BT MD YUSOFF |   |                                |                                     |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| Masa  | Tajuk   | Pembentang                     | Institusi                           |
| 4.00<br>PTG-<br>5.30<br>PTG   | ASSESSMENT OF PROGRAM EDUCATIONAL OBJECTIVES (PEOS) IN MALAYSIAN POLYTECHNIC'S ELECTRICAL/ELECTRONIC ENGINEERING PROGRAMME  | RAHIMAH BINTI ABDUL RAHMAN     | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | STUDENTS' LEARNING EXPERIENCE USING QR CODES AT POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH   | ROSNIDA BINTI OTHMAN           | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | KAJIAN KEBERKESANAN PROGRAM LEVELLING MATCH UNTUK PENAMBAHBAIKAN KUALITI BERTERUSAN KURSUS DCG20053 ENGINEERING SURVEYING 1 | NURUL AZUWA BINTI MD MUHAYADIN | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |
|   | PEMBANGUNAN DAN PENGGUNAAN KIT LITAR ASAS SEBAGAI ALAT BANTU PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN DI JKE PTSB                        | ASMAYUZIE BINTI AHMAD          | POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIIYAH |





# JADUAL PERLAWANAN

## LIGA PUSINGAN 1

KATEGORI : SEKOLAH MENENGAH (12 PASUKAN)

|                     |                        |               |                        |                |                |
|---------------------|------------------------|---------------|------------------------|----------------|----------------|
| <b>GELANGGANG 2</b> | <b>KUMPULAN 1</b>      | BEACONHOUSE   | SMKAK KHAULAH AL AZWAR | SMKK AERIAL    | MRSM PDRM      |
|                     | BEACONHOUSE            |               |                        |                |                |
|                     | SMKAK KHAULAH AL AZWAR |               |                        |                |                |
|                     | SMKK AERIAL            |               |                        |                |                |
|                     | MRSM PDRM              |               |                        |                |                |
|                     |                        |               |                        |                |                |
|                     | <b>KUMPULAN 2</b>      | SMKTS         | SMKTHT                 | SMKK EXCALIBUR | SMKK NADINAMIK |
|                     | SMKTS                  |               |                        |                |                |
|                     | SMKTHT                 |               |                        |                |                |
|                     | SMKK EXCALIBUR         |               |                        |                |                |
|                     | SMKK NADINAMIK         |               |                        |                |                |
|                     |                        |               |                        |                |                |
|                     | <b>KUMPULAN 3</b>      | MAKTAB MAHMUD | KVSHAS                 | SMSBD DROEVA   | KVAS           |
|                     | MAKTAB MAHMUD          |               |                        |                |                |
|                     | KVSHAS                 |               |                        |                |                |
|                     | SMSBD DROEVA           |               |                        |                |                |
| KVAS                |                        |               |                        |                |                |





# JADUAL PERLAWANAN

## LIGA PUSINGAN 1

KATEGORI : TERBUKA (12 PASUKAN)

|                     |                   |                |         |                   |              |
|---------------------|-------------------|----------------|---------|-------------------|--------------|
| <b>GELANGGANG 1</b> | <b>KUMPULAN 4</b> | PTSB HAWKS     | PSA B   | ADTEC AEROTECH JR | PSA A        |
|                     | PTSB HAWKS        |                |         |                   |              |
|                     | PSA B             |                |         |                   |              |
|                     | ADTEC AEROTECH JR |                |         |                   |              |
|                     | PSA A             |                |         |                   |              |
|                     |                   |                |         |                   |              |
|                     | <b>KUMPULAN 5</b> | IKTBNT         | PSP     | PUO ARCH AERIAL   | PTSN         |
|                     | IKTBNT            |                |         |                   |              |
|                     | PSP               |                |         |                   |              |
|                     | PUO ARCH AERIAL   |                |         |                   |              |
|                     | PTSN              |                |         |                   |              |
|                     |                   |                |         |                   |              |
|                     | <b>KUMPULAN 6</b> | UNDERGROUND KL | POLIMAS | PMTG PIXEL PILOT  | PTSB GLIDERS |
|                     | UNDERGROUND KL    |                |         |                   |              |
|                     | POLIMAS           |                |         |                   |              |
|                     | PMTG PIXEL PILOT  |                |         |                   |              |
|                     | PTSB GLIDERS      |                |         |                   |              |



# JADUAL PERLAWANAN

## LIGA PUSINGAN 1

KATEGORI : SEKOLAH MENENGAH (12 PASUKAN)

| NO PERLAWANAN | TARIKH  | HARI   | MASA                    | PASUKAN                | LAWAN | PASUKAN                | GELANGGANG |
|---------------|---------|--------|-------------------------|------------------------|-------|------------------------|------------|
| 1             | 20/8/24 | SELASA | 4:00:00 PM - 5:00:00 PM | BEACONHOUSE            |       | SMKAK KHAULAH AL AZWAR | 2          |
| 2             |         |        |                         | SMKTS                  |       | SMKTHT                 | 2          |
| 3             |         |        |                         | MAKTAB MAHMUD          |       | KVSHAS                 | 2          |
| 4             |         |        |                         | BEACONHOUSE            |       | SMKK AERIAL            | 2          |
| 5             |         |        |                         | SMKTS                  |       | SMKK EXCALIBUR         | 2          |
| 6             | 21/8/24 | RABU   | 9:00:00 AM - 5:00:00 PM | MAKTAB MAHMUD          |       | SMSBD DROEVA           | 2          |
| 7             |         |        |                         | SMKK AERIAL            |       | MRSM PDRM              | 2          |
| 8             |         |        |                         | SMKK EXCALIBUR         |       | SMKK NADINAMIK         | 2          |
| 9             |         |        |                         | SMSBD DROEVA           |       | KVAS                   | 2          |
| 10            |         |        |                         | SMKAK KHAULAH AL AZWAR |       | MRSM PDRM              | 2          |
| 11            |         |        |                         | SMKTHT                 |       | SMKK NADINAMIK         | 2          |
| 12            |         |        |                         | KVSHAS                 |       | KVAS                   | 2          |
| 13            |         |        |                         | SMKAK KHAULAH AL AZWAR |       | SMKK AERIAL            | 2          |
| 14            |         |        |                         | SMKTHT                 |       | SMKK EXCALIBUR         | 2          |
| 15            |         |        |                         | KVSHAS                 |       | SMSBD DROEVA           | 2          |
| 16            |         |        |                         | BEACONHOUSE            |       | MRSM PDRM              | 2          |
| 17            |         |        |                         | SMKTS                  |       | SMKK NADINAMIK         | 2          |
| 18            |         |        |                         | MAKTAB MAHMUD          |       | KVAS                   | 2          |





# JADUAL PERLAWANAN

## LIGA PUSINGAN 1

KATEGORI : TERBUKA (12 PASUKAN)

| NO PERLAWANAN | TARIKH  | HARI   | MASA                  | PASUKAN           | LAWAN | PASUKAN           | GELANGGANG |
|---------------|---------|--------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|------------|
| 1             | 20/8/24 | SELASA | 4:00:00 PM-5:00:00 PM | PTSB HAWKS        |       | PSA B             | 1          |
| 2             |         |        |                       | IKTBNT            |       | PSP               | 1          |
| 3             |         |        |                       | PUO ARCH AERIAL   |       | PTSN              | 1          |
| 4             |         |        |                       | PTSB HAWKS        |       | ADTEC AEROTECH JR | 1          |
| 5             |         |        |                       | IKTBNT            |       | PUO ARCH AERIAL   | 1          |
| 6             | 21/8/24 | RABU   | 9:00:00 AM-5:00:00 PM | UNDERGROUND KL    |       | PMTG PIXEL PILOT  | 1          |
| 7             |         |        |                       | ADTEC AEROTECH JR |       | PSA A             | 1          |
| 8             |         |        |                       | UNDERGROUND KL    |       | POLIMAS           | 1          |
| 9             |         |        |                       | PMTG PIXEL PILOT  |       | PTSB GLIDERS      | 1          |
| 10            |         |        |                       | PSA B             |       | PSA A             | 1          |
| 11            |         |        |                       | PSP               |       | PTSN              | 1          |
| 12            |         |        |                       | POLIMAS           |       | PTSB GLIDERS      | 1          |
| 13            |         |        |                       | PSA B             |       | ADTEC AEROTECH JR | 1          |
| 14            |         |        |                       | PSP               |       | PUO ARCH AERIAL   | 1          |
| 15            |         |        |                       | POLIMAS           |       | PMTG PIXEL PILOT  | 1          |
| 16            |         |        |                       | PTSB HAWKS        |       | PSA A             | 1          |
| 17            |         |        |                       | IKTBNT            |       | PTSN              | 1          |
| 18            |         |        |                       | UNDERGROUND KL    |       | PTSB GLIDERS      | 1          |



# JADUAL PERLAWANAN

## LIGA PUSINGAN AKHIR

KATEGORI : SEKOLAH MENENGAH (12 PASUKAN)

| GELANGGANG 2 |            | JUARA KM 1 | JUARA KM 2 | JUARA KM 3 |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
|              | JUARA KM 1 |            |            |            |
|              | JUARA KM 2 |            |            |            |
|              | JUARA KM 3 |            |            |            |

## LIGA PUSINGAN AKHIR

KATEGORI : TERBUKA (12 PASUKAN)

| GELANGGANG 1 |            | JUARA KT 1 | JUARA KT 2 | JUARA KT 3 |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
|              | JUARA KT 1 |            |            |            |
|              | JUARA KT 2 |            |            |            |
|              | JUARA KT 3 |            |            |            |





# JADUAL PERLAWANAN

## LIGA PUSINGAN AKHIR

KATEGORI : SEKOLAH MENENGAH (12 PASUKAN)

| NO | TARIKH  | HARI   | MASA                              | PASUKAN | LAWAN | PASUKAN | GELANGGANG |
|----|---------|--------|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|
| 1  | 22/8/24 | KHAMIS | 9:00:00<br>AM -<br>11:00:00<br>AM | KM 1    |       | KM 2    | 2          |
| 2  |         |        |                                   | KM 3    |       | KM 2    | 2          |
| 3  |         |        |                                   | KM 1    |       | KM 3    | 2          |

## LIGA PUSINGAN AKHIR

KATEGORI : TERBUKA (12 PASUKAN)

| NO | TARIKH  | HARI   | MASA                              | PASUKAN | LAWAN | PASUKAN | GELANGGANG |
|----|---------|--------|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|
| 1  | 22/8/24 | KHAMIS | 9:00:00<br>AM -<br>11:00:00<br>AM | KT 1    |       | KT 2    | 1          |
| 2  |         |        |                                   | KT 3    |       | KT 2    | 1          |
| 3  |         |        |                                   | KT 1    |       | KT 3    | 1          |



# SENARAI JURI

## KATEGORI INOVASI

1

**MUHAMAD KAMIL BIN ABU  
HASSAN**

3

**SYUKRUL HASSANI BIN  
JAMALUDIN**

5

**NORAIDA BT YAHYA**

7

**YEAP LEE SEN**

9

**TS IZLIN ZURIANI BINTI ISHAK**

11

**TS. DR MATHIVANNAN A/L  
JAGANATHAN**

13

**MUHAMMAD NASIR BIN  
MARZUKI**

15

**NOR AMALINA BINTI MUSA**

17

**TS. MARIYATI BINTI MAT SOAD**

2

**AZWAN RIZAL BIN GHAZALI**

4

**JUNAIDAH BINTI RAMLI**

6

**TAN PHIK HUI**

8

**KHAIRUL AZHAR BIN ABD AZIZ**

10

**MOHD ZAHRI BIN JAAFAR**

12

**MD NASIR BIN MD SAFAR**

14

**ZAINUDDIN BIN JAAFAR**

16

**TS. HUSAINI AZA BIN MOHD ADAM**



# SENARAI JURI

## KATEGORI ROBOT SUMO

1

AZMAN BIN SALLEH

2

MOHD SAZALI BIN ISMAIL

3

AMIR BIN ABU BAKAR

4

MOHAMAD FIKREE BIN ALIAS

5

NUR AKHYAR BIN NORDIN

6

FADLILHISHAM BIN AHMAD

## KATEGORI DRONE CHALLENGE

1

ZAI'IM BIN ZAILAN @ ABU  
BAKAR

2

ANUAR SHUKRI BIN AHMAD

3

MOHAMMAD ZAHIR BIN  
SHAARI

4

MUHAMMAD TARMIZI BIN  
AB AZIZ



# SENARAI REVIEWER

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| TS DR MOHD HAFIZIL BIN MAT YASIN    | DR. NURUL AJLEAA BINTI ABDUL RAHMAN   |
| DR SYAIFUL NIZAM BIN AB RAHIM       | DR.MAZLINA BINTI MOHD TAHIR           |
| DR NAZRATULHUDA BTAWANG @ HASHIM    | TS. DR.NUR KHAIRIEL BIN ANUAR         |
| DR FARIZA BT AHMAD MAHYADIN@MAHIDIN | DR. NORMALA BINTI RAHMAT              |
| DR ANNAFATMAWATY BT ISMAIL          | DR.MUHAMMAD RAZUAN BIN ABDUL RAZAK    |
| AP DR ROHAFIZ SABAR                 | DR. MAY ASLIZA BT TAN ZALILAH         |
| TS DR KANNAN RASSIAH                | DR.NURULAINI HAFIZAH BINTI MOHD HAFIR |
| DR HABSAH BINTI HAJI MOHAMAD SABLİ  | TS. DR. HJ ZUNUWANAS BIN MOHAMAD      |
| DR MUHAMMAD HELMI BIN ABU BAKAR     | HEMA A/P MUNIANDY PORTORAJO           |
| DR NURUL IHSANIAH OMAR              | TS. DR MAZITA BINTI MAT ALI           |
| NIZAMUDDIN B. DATO' ZAINUDDIN       | TS. DR KAMSIDI @ABD MALEK BIN SIDEK   |
| CR. DR. LING YING LEH               | TS. DR RAUDYAH BINTI MD TAP           |



# SENARAI REVIEWER

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| DR.AHMAD FKRUDIN MOHAMED YUSOFF   | DR. NURUL AZHANI MOHD AZMIN           |
| DR.SYLVIA ONG AI LING             | DR. SYARIFAH HANUM ALI                |
| DR. SITI NOR FATIAH BINTI ZAKARIA | MEJAR DR. MOHAMED HAMDAN BIN ABDULLAH |
| DR.ROHANI M.M YUSOFF              | DR. KHAIRUL NIZAM BIN MOHD KHALID     |
| DR.MUHAMMAD NAZRI BIN ABDUL HALIM | DR. ROSHAMIMI FAISAL                  |
| DR.ROSMAWATI BINTI MAT JIHIN      | DR. RUZIANA BINTI MOHAMAD RASLI       |
| DR.MAZLINA BINTI JAMALUDIN        | DR. HAJAH SUHAILY BT HJ ABDULLAH      |
| DR. FARA DIBA BADRUL HISHAM       | DR. NUR SYUHADA BINTI MOHD RADZI      |
| DR. SITI ASMIZA BINTI MUZAFAR     | DR. NORANI BINTI ABD KARIM            |
| DR. TENGKU AZMAN BIN TENGKU MOHD  | DR. SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR        |
| DR. HJ. MOHD DAUD BIN ISA         | DR. ROS SAIDATUNNAZIAH BT MD YUSOFF   |
| DR. PARAMESWARI SHUNMUGAM         | DR. NOR AIZAM BINTI MUHAMED YUSOF     |

# SENARAI REVIEWER

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| DR. JANET HO SIEW CHING                 | HAJARATUL BINTI AHMAD          |
| DR. MD RAZAK BIN DAUD                   | DR. ROSSITAH BINTI SELAMAT     |
| DR. NADIA HANIM BT ABD RANI             | MOHD SYAFARIL BIN JAMALUDDIN   |
| DR. SITI ROZAKIYAH ASSURIN BINTI HASSAN | FADZILAH BINTI HASHIM          |
| DR. RAHIMAH BINTI ABDUL RAHMAN          | TS. FAIZATULHAIDA BINTI MD ISA |
| WAN NOR SARIZA BINTI WAN HUSIN          | TS. AZHANI BINTI ARIFIN        |





# SENARAI JURI

# RUMBLE DRONE SOCCER

1

**IR. DR. MOHAMAD TARMIZI  
ABU SEMAN**

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

2

**DR. MUHAMMAD RAZUAN  
ABDUL RAZAK**

POLITEKNIK UNGKU OMAR

3

**TUAN ROZILAAZAWANI  
BINTI TUAN MAT**

POLITEKNIK TUN SYED NASIR  
SYED ISMAIL

4

**TS. DR. SAIPOL HADI BIN  
HASIM**

POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN

5

**ISHAM SAHAR BIN ISMAIL**

POLITEKNIK SULTAN ABDUL  
HALIM MU'ADZAM SHAH

6

**MUHAMMAD KHAIRI BIN  
SAAD**

POLITEKNIK SULTAN ABDUL  
HALIM MU'ADZAM SHAH

7

**HASNOL HAYAT MOKHTAR**

POLITEKNIK TUANKU  
SULTANAH BAHIYAH

8

**SYAHRIL IZWAN ABDUL  
YAMIN**

POLITEKNIK TUANKU  
SULTANAH BAHIYAH

9

**MOHD AFFENDY CHI'NONG**

POLITEKNIK TUANKU  
SULTANAH BAHIYAH

10

**NORFADZLIAH MOHAMAD  
YATIM**

POLITEKNIK TUANKU  
SULTANAH BAHIYAH



# JAWATANKUASA INDUK

**NICES'24**  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024

**NICERS'**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>PENAUNG</b>                        | <b>YBHG. DR. HAJI MOHD ZAHARI BIN ISMAIL</b>  |
| <b>PENASIHAT BERSAMA</b>              | <b>DR. RIAM A/P CHAU MAI<br/>HJ. MOHD RUZI BIN HAMZAH</b>   |
| <b>PENGERUSI BERSAMA</b>              | <b>DR. MOHD NOR AZAM BIN MOHD DALI<br/>TS. NORIZAH BINTI MD ISHAK<br/>GS. MOHD ZAMRE BIN AB. RAHMAN</b> |
| <b>TIMBALAN PENGERUSI<br/>BERSAMA</b> | <b>DR. HJ. SAMSUL BIN ABD RASHID<br/>DR. ANWAR BIN HAMID @ PA</b>                                       |
| <b>PENGARAH PROGRAM</b>               | <b>DR. NADIA HANIM BINTI ABD RANI</b>   |
| <b>TIMBALAN PENGARAH<br/>PROGRAM</b>  | <b>DR. SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR</b>   |
| <b>SETIAUSAHA 1</b>                   | <b>TS. FAIZATULHAIDA BINTI MD ISA</b>   |
| <b>SETIAUSAHA 2</b>                   | <b>ZURAINI BINTI IBRAHIM</b>  |
| <b>BENDAHARI 1</b>                    | <b>TS NORSYIRA ZURAIZA BINTI OMAR</b>   |
| <b>BENDAHARI 2</b>                    | <b>WAN NOR HASNAH BINTI WAN YUNUS</b>   |
| <b>BENDAHARI 3</b>                    | <b>FAUZANI KHALIJAH BINTI AHMAD</b>   |



# JAWATANKUASA PELAKSANA

## JK INOVASI

AHMAD SABRI BIN MOHAMED (K)  
NORMAWAR BT ALI  
NORLAILI BINTI ABDUL RAHMAN @  
ABDUL RAHIM  
DR. ROSSITAH BINTI SELAMAT  
Sr. NORHAYATI BINTI YUSOF  
NORSHAHIDAH BINTI MANAF  
MOHD IQBAL SYAZWAN BIN AZIZAN  
NOR AFIFAH BT MUHAMAD RAMZI  
WAN NOR SHELA EZWANE BINTI  
WAN JUSOH  
NORFADZILLAH BINTI ISMAIL  
NORIZA BINTI MUHAMED YUSOF  
AZLINA BINTI HASSAN  
RUZITA BINTI MD YUSOFF  
NOOR RAFIDAH BINTI MD OSMAN  
ANNA ZAREENA BINTI AZAMAN  
HALIZA BINTI AZIZ  
NURFAH NABILAH BINTI MOHD  
FADZIL  
FAIZAN MAISARAH BINTI ABU  
BAKAR  
JUNAIDAH BINTI RAMLI  
MOHD JUZAIRI AZMIR BIN ATAN  
MOHD MAJDI BIN ABDULLAH  
MOHAMAD HELMI YUSOFF @  
OTHTMAN  
Ts.NOORUL AMILIN BINTI SAIPUDIN  
SHUKRI BIN ZAKARIA

## JK ROBOT SUMO

ASMAYUZIE BINTI AHMAD(K)  
MAHDZIR BIN JAMIA'AN  
MUNIRAH BINTI NUJID  
ZAWIYAH BINTI MOKHTAR  
KHAIROL SHAH BIN OTHMAN  
JAMIL BIN SHAARI  
AMER FAIZAL BIN HUSSIN  
GAURI A/P BIRASAMY  
MAZNI BINTI OMAR  
AMIRUL ZAHARIN BIN YUSOFF  
MOHD RIZAL BIN AHMAD KAMAL  
MOHD NOOR HASYIDAN B  
MUSTAFFA  
MOHD JEFRY B MOHAMAD  
SITI MARIAM BT HUSSAIN  
NOR HASRIMIN BINTI MD NOR  
NORHERLINA BT MAT ISA  
WAN SABARIAH BINTI WAN  
ISMAIL  
PIMPA A/P SOOWAN  
RAJA INTAN ZARINA BT RAJA ZAKI  
HASHIM  
HAMIDAH HANEYM BT AB HAMID  
MUHAMMAD BIN JAMALUDDIN  
AZLIZA SHAH BT ABIDIN  
MASBURAH BT MUSTAFFA  
ROSZAINI BT YAHAYA  
MOHD AFFENDY BIN CHI' NONG

# JAWATANKUASA PELAKSANA

**NICES'24**  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024

## JK ROBOT SUMO (PELAJAR)

MUHAMMAD NAJMI BIN HARIS  
MUHAMMAD FARIS HAIKAL BIN SHAHRIL  
MUHAMMAD AQIL FIKREY BIN MOHD RASHIDI  
MUHAMMAD HAZIQ ZAFRI BIN NOR HASHMIR  
MUHAMMAD LUQMAN NABIL BIN ARIFFIN  
NURFATIN FITRIYAH BINTI ABD RANI  
AMJAD AUZAIE BIN ABDUL RAHIM  
FARHANA AQILAH BINTI AMRI  
MUHAMMAD DANIAL BIN AMIR  
MUHAMMAD DANIAL HAZIM BIN SHAHRIN  
AHMAD ILHAM SARAFUDIN BIN MOHD SARIF  
NUR AINA NADIRA BINTI SHARIL  
HARRIS HAYKAL BIN HASRIN  
AFIF ZULWAQAR BIN MUSTASARI  
MUHAMMAD FAHIM AZRAF BIN FARIZI  
MUHAMMAD SYAKIRIN BIN SAJAHAN  
SURRIYA A/L SATHIYAMURTHY  
MUHAMMAD ARIF DINIE BIN ZULKIFLI  
NUR MARIAH QAISARA BINTI AHMAD HELMI  
SITI NUR ATHIRAH BINTI ABDULLAH  
MUHAMMAD AL SHARIFULLAH ALMUKTAR BIN ABDUL RAHMAN  
AYUNIE BINTI AZHAR  
MUHAMMAD FADHLI DZIL HASMI BIN SAHARUDDIN  
MUHAMMAD HAZIQ BIN MOHD.YASSIN  
MUHAMMAD ZAKIR ZAMANI BIN ABDULLAH  
MUHAMMAD HANIS HASBULLAH BIN ABDULLAH  
MUHAMMAD IRFAN BIN MOHD RASMAN  
WAN NUR LIYANA BINTI WAN JUSOH  
NUR ZAKIERAH BINTI MOHD ZULKIFLY  
CHU XI EN

**NICERS'**



# JAWATANKUASA PELAKSANA

**NICES'24**  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024

## JK DRONE CHALLENGE

SR. TS. HAZHAR BIN HAMID(K)  
SR. I'ZZATUL FADZILAH BINTI ADAM  
RIDZUAN BIN DIN  
MOHD AMINI BIN AHAMAD SAYUTI  
AMINI  
MOHD ZAIM BIN ZAKARIA  
AZMAN BIN MAZLAM  
SR. MOHAMAD PAUZI BIN MAT ZAM  
TS. ANUAR BIN JUSOH  
SR. KHALILAH BINTI MUHAMMAD  
NINA AZLINA BINTI ZAKARIA

## JK PUBLISITI & PROMOSI

HJ ANUAR BIN JUSOH(K)  
NURUL ATIQAHT BT AHMED  
WAN KHAIRUL ARIFIN BIN WAN  
ZAKARIA  
ABDUL LATIB BIN AHMAD  
ROSMARIA BINTI IBRAHIM  
TS. MOHD NORIZHAM BIN HAMZAH  
NINA AZLINA BINTI ZAKARIA  
MOHD ZAMRI BIN HAMID  
SITI ARFAH BINTI ABD JALIL

## JK REKABENTUK, FOTOGRAFI, MULTIMEDIA & TAG

TS. AZHANI BINTI ARIFFIN(K)  
NASRUL HISHAM BIN NASIR  
MOHAMAD SYAHIR BIN ABDOL  
MUTALIB  
MUHAMMAD BAZLI BIN MANSOR  
AHMAD FAIDZ BIN MD ISA  
ANIQAHT HANIS BINTI NOOR HAZLAN

## JK ICT,WEB & SISTEM

HAJARATUL BINTI AHMAD (K)  
SAICHAH A/P EH SONG @ EH SOM  
AMILIA BINTI ABU BAKAR  
NURUL NADIAH BINTI HASHIM  
NOR AZRIYASRI BIN ABDUL RAZAK  
ROZILAWATI BINTI MD REJAB  
BUSTAMIN BIN AHMAD  
NURMANIZA BINTI OTHMAN

## JK PENGIRING VIP & SAMBUTAN

BAHARUDIN BIN AZIT (K)  
NAIMAH BINTI ISMAIL  
RUZLINDA BINTI MUSTAFFA  
ASMAL BINTI MOHD SUBARI @  
SARMAN  
WAN NUR ASHIKIN BINTI WAN  
MANSOR  
ZURAIHA BINTI MOHD ZAIN  
SITI HAJAR BT SAAD

## JK PENERBITAN

DR. SITI ROZAKIYAH ASSURIN BINTI  
HASSAN (K)  
DR ROS SAIDATUNNAZIAH BINTI  
MD YUSOFF  
KALSOM BIN SALLEH  
UMI SURIAYANA BINTI JAMION  
NOR AIN BINTI JAMALUDIN

**NICERS'**

# JAWATANKUASA PELAKSANA

**NICES'24**  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024

**NICERS'**

## JK KATA ALUAN & TEKS UCAPAN

NURHAIDA BINTI ABDULLAH  
HADI (K)  
SITI AISHAH BINTI OTHMAN  
SURYANI BINTI SABRI  
NOR SALWA BINTI SULAIMAN  
EDA IDOERA BINTI YUSAK  
YOGESWARI A/P PADMANATHAN

## JK SIJIL, HADIAH, CENDERAHATI & BUKU PROGRAM

HASMAWAZI BINTI HAMZAH(K)  
ROSNIDA BINTI OTHMAN  
NOORSARIZA BINTI MAT SAAD  
NOR FARAHAIN BINTI  
DZULKAFI  
NOOR HANIM BINTI ISMAIL  
NURUL ADYANI BINTI CHE DAUD  
NUR ELIZA BINTI MOKHTAR

## JK MAJLIS PERASMIAN PENUTUPAN

TS. MOHD SYAFARIL BIN  
JAMALUDDIN (K)  
ABDUL LATIB BIN AHMAD  
HASMAHANI BT HAMZAH  
SUPARMAN BIN SALAMA  
LIZA SUHANA BT RAMLI  
DR. MD RAZAK BIN DAUD  
MUHAMMAD AMIN BIN HASAN

## JK TEKNIKAL & PERSIAPAN DEWAN

HAFIZULHADI BIN RAHIM (K)  
NOOR LIYANA BINTI AHMAD  
KHASHAIRI  
MOHD YAZID BIN ABD RAHMAN  
MUHAMAD HAFIZ BIN HANAFI  
RIZUWAN BIN SAID  
MOHAMAD REDZUAN BIN ABD  
RAHIM  
AZLAN BIN IBRAHIM  
MARIAM BIN MAT  
IDRUS BIN SAAUD  
MUHAMMAD AKMAL HAKIM BIN  
MOHD BASRI  
MOHD NASRUL BIN GHAZALI  
HAFIDZAH BINTI AHMAD  
MUHAMAD AFIQ BIN AZIZ  
NOR HAFAZURA BT HAMIDI  
MOHAMAD YUSRI BIN YUSOF  
ROSWADA BINTI AHMAD

## JK GERAJ

FATIMAH BINTI HJ SAIDIN (K)  
SOFIRUDMAN BIN MD YUSOF  
ABDUL SAMAD BIN MAT @ ISA



# JAWATANKUASA PELAKSANA

**NICES 24**  
NATIONAL INVENTIVE INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024

**NICERS'**

## JK LOGISTIK & JAMUAN VIP

IMRAN BIN ISMAIL (K)  
AZIZAH BINTI MD ZAID  
MOHAMAD ZHAHIR BIN  
MOHAMAD ZULKUFLI  
MOHD FIRDAUS BIN ZAINOL

## JK MAKAN MINUM PELAJAR & URUSETIA

MOHD HANIF HAFIZRI BIN  
JALIL(K)  
NUR FATIHAH BINTI SUHAIMI  
SALEHA BINTI AWANG KECHIK  
ZATIL AQMAR BINTI ZAINUDIN

## JK PROOFREADER

LACHMY NARAYANA A/L JOGULU (K)  
RUZLINDA BT MUSTAFFA  
EDA IDOERA BT MOHD YUSAK  
ADIRAH BT ISA  
SURYANI BT SABRI

## JK KESELAMATAN & LALULINTAS

MUHAMAD 'AIZAT BIN  
ZOLKOFLE(K)  
NASRUL IFZAN BIN ISMAIL  
MOHD AZWAN BIN MUHAMAD  
KUDARI  
SAHRIJAN BIN AHMAD  
MUHAMMAD AQIF ASYRAAF BIN  
ABDULLAH  
AHMAD SHOKRI BIN HAMID  
AHMAD FAIZAL BIN MOHAMED

## JK KECEMASAN

MOHD SHARFAANI BIN MOHD  
JAMIL





# JAWATANKUASA INDUK

|   |  |
|---|--|
| <b>PENAUNG</b>                                | <b>YBHG. DATO' DR. HAJI MOHD ZAHARI<br/>BIN ISMAIL</b>                   |
| <b>PENASIHAT BERSAMA</b>                      | <b>DR. RIAM A/P CHAU MAI<br/>HJ. MOHD RUZI BIN HAMZAH</b>                |
| <b>PENGERUSI BERSAMA</b>                      | <b>DR. MOHD NOR AZAM BIN MOHD DALI<br/>TS. NORIZAH BINTI MD ISHAK</b>    |
| <b>TIMBALAN PENGERUSI BERSAMA</b>             | <b>DR. HJ. SAMSUL BIN ABD RASHID<br/>DR.SITI ROSMINAH BINTI MD.DERUS</b> |
| <b>PENGARAH PROGRAM</b>                       | <b>DR. ROSSITAH BITI SELAMAT</b>   |
| <b>TIMBALAN PENGARAH PROGRAM</b>              | <b>DR. SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR</b>                                    |
| <b>SETIAUSAHA 1</b>                           | <b>NASREEN BINTI RUSLI</b>   |
| <b>PENOLONG SETIAUSAHA</b>                    | <b>WAN NOR HASNAH BINTI WAN YUNUS</b>                                    |
| <b>BENDAHARI</b>                              | <b>TS NORSYIRA ZURAIZA BINTI OMAR</b>                                    |
| <b>PENOLONG BENDAHARI</b>                     | <b>IRUWAN BIN IDRIS</b>  |
| <b>JK PENDAFTARAN KERTAS<br/>PENYELIDIKAN</b> | <b>DR. RAHIMAH BINTI ABD RAHMAN</b>                                      |
| <b>JK PENILAIAN KERTAS<br/>PEMBENTANGAN</b>   | <b>DR. NOR AIZAM BINTI MUHAMED YUSOF</b>                                 |
| <b>JK PEMBENTANGAN (JADUAL)</b>               | <b>ZARINA BINTI ISMAIL</b>   |
| <b>JK PENERBITAN</b>                          | <b>DR. SITI ROZAKIYAH ASSURIN BINTI<br/>HASSAN</b>                       |



# JAWATANKUASA PELAKSANA

**CIEVE IPTSB 2024**  
CONVENTION AND EXHIBITION PROGRAM  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
SEREMBAN

**CIE-TVET**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>JK PROMOSI</b>                                       | <b>HAJI ANUAR BIN JUSOH</b>         |
| <b>JK PENDAFTARAN</b>                                   | <b>MOHD KHAIRUL ANUAR BIN HARON</b> |
| <b>JK REKABENTUK, FOTOGRAFI &amp; MULTIMEDIA</b>        | <b>TS. AZHANI BINTI ARIFFIN</b>     |
| <b>JK ICT, WEB &amp; SISTEM</b>                         | <b>HAJARATUL BINTI AHMAD</b>        |
| <b>JK PENGIRING VIP &amp; SAMBUTAN</b>                  | <b>AZAMIN BIN AHMAD</b>             |
| <b>JK PERSIAPAN TEMPAT</b>                              | <b>ABDUL AZIZ BIN ISHAK</b>         |
| <b>JK ALUAN &amp; TEKS UCAPAN</b>                       | <b>NURHAIDA BINTI ABDULLAH HADI</b> |
| <b>JK MAKAN MINUM PELAJAR &amp; URUSETIA</b>            | <b>MOHD HANIF HAFIZRI BIN JALIL</b> |
| <b>JK LOGISTIK &amp; JAMUAN VIP</b>                     | <b>IMRAN BIN ISMAIL</b>             |
| <b>JK KESELAMATAN &amp; LALULINTAS</b>                  | <b>MUHAMAD 'AIZAT BIN ZOLKOFLE</b>  |
| <b>JK SIJIL, HADIAH, CENDERAHATI &amp; BUKU PROGRAM</b> | <b>HASMAWAZI BINTI HAMZAH</b>       |
| <b>JK MAJLIS PERASMIAN PENUTUPAN</b>                    | <b>AZHAR BIN FIKRI</b>              |
| <b>JK TEKNIKAL</b>                                      | <b>HAFIZULHADI BIN RAHIM</b>        |
| <b>JK BENGKEL PENULISAN</b>                             | <b>DR. RHAHIMI BINTI JAMIL</b>      |

# JAWATANKUASA PELAKSANA

**CIE-TVET**  
2024

## MODERATOR

DR. SITI ROZAKIYAH ASSURIN BINTI HASSAN  
DR. ROS SAIDATUNNAZIAH BINTI MD YUSOFF  
DR RHAHIMI BINTI JAMIL  
DR NOR AIZAM BINTI MUHAMED YUSOF  
DR. SEGAR RAJAMANICKAM  
DR. SYAIFUL BAHAREE BIN JAAFAR  
DR. MD RAZAK BIN DAUD  
DR. RAHIMAH BINTI ABDUL RAHMAN  
DR. JANET HO SIEW CHING  
DR. NADIA HANIM BINTI ABD. RANI  
TS. FAIZATULHAIDA BINTI MD ISA  
FADZILAH BINTI HASHIM  
DR. NEOH HOCK SENG

## JK PENERBITAN

DR. ROS SAIDATUNNAZIAH BINTI MD  
YUSOFF  
KALSOM BINTI SALLEH  
UMI SURIAYANA BINTI JAMION  
SHUKRI BIN ZAKARIA  
ANNA ZAREENA BINTI AZAMAN  
NOOR RAFIDAH BINTI MD OSMAN  
LACHMY NARAYANA A/L JOGULU  
(PROOFREADER)  
EDA IDOERA BINTI MOHD YUSAK  
(PROOFREADER)  
RUZLINDA BINTI MUSTAFFA  
(PROOFREADER)  
SELVAMALAR A/P SELVARAJAN  
(PROOFREADER)  
NURHAIDA BINTI ABDULLAH HADI  
(PROOFREADER)

## JK BENGKEL PENULISAN

ASIAH BINTI ARIFFIN  
NOOR AZALINA BINTI KHALIL  
NADHIRAH BINTI NOR ZELAN  
NOR ASHIKIN BINTI MARZUKI  
SHAFIZAH BT SHAFIAI @ SHAFI  
VISNUKALA A/P RAMALINGAM  
ZAITON BINTI MOHAMED  
RUSMALIZA BT ABD RASHID  
NOR RULAIDA BINTI MOHAMMED SHEKHIDI  
SYUHADA BINTI ABU BAKAR

## JK PROMOSI

ROSMARIA BINTI IBRAHIM  
SITI ARFAH BINTI ABD JALIL  
MOHAMAD NORIZHAM BIN HAMZAH

**CIE-TVET**



# JAWATANKUASA PELAKSANA

## JK PENDAFTARAN DAN TAG PESERTA

AZMAN BIN MAZLAM  
NUR SYUHAILA BT AHMAD  
SITI NOOR RATNA BINTI ZAKARIA  
NOOR AZMA BINTI ABU BAKAR  
NURUL AMIRA BINTI DIN  
NOR HAYATI BINTI MOHAMAD ALLI  
AZIZATULAISHAH BT IBRAHIM  
AGHILESVARI A/P VIJAKUMARAN

## JK REKABENTUK, FOTOGRAFI & MULTIMEDIA

NASRUL HISHAM BIN NASIR  
MOHAMAD SYAHIR BIN ABDOL MUTALIB  
MUHAMMAD BAZLI BIN MANSHOR  
AHMAD FAIDZ BIN MD ISA  
ANIQA HANIS BINTI NOOR HAZLAN

## JK ICT, WEB & SISTEM

IRDAWATI BINTI ISHAK  
BUSTAMIN BIN AHMAD  
NURUL NADIAH BINTI HASHIM  
NOR AZRIYASRI BIN ABDUL RAZAK  
ABDUL MANAF BIN JAMIL  
AHMAD RIZAL BIN MOHAMAD ALI  
NOR AZEMA BINTI ADZAN  
NOORZAIYANI BINTI MUSTAFA  
AMILIA BINTI ABU BAKAR  
ROZILAWATI BINTI MD REJAB

## JK PENGIRING VIP & SAMBUTAN

FATIM FAUZIANI BT HUSSIN  
NORAISYAH BINTI ALIAS  
WAN NORSARIZA BINTI WAN HUSIN  
FARIDAH BINTI ISMAIL  
FAZALIANA BINTI ZAMZURI

# JAWATANKUASA PELAKSANA

## JK PENDAFTARAN DAN TAG PESERTA

NORAIHAN BINTI MAMAT ZAMBI  
AZNIRA BINTI ZAINAL  
ROZANA BINTI ABDUL RAHMAN  
SARIMAH BINTI ISMAIL  
MOHD HUZAIMI BIN MD ZUKI  
FARIZOH BINTI HAMID  
MOHD ZAIDI BIN YUSOF  
HANANI BINTI ABDUL GHANI  
MD. ASHRAF BIN MOHAMED

## JK ALUAN & TEKS UCAPAN

YOGESWARI A/P PADMANATHAN  
SURYANI BINTI SABRI  
NOR SALWA BINTI SULAIMAN  
SITI AISHAH BINTI OTHMAN  
EDA IDOERA BINTI MOHD YUSAK

## JK MAKAN MINUM PELAJAR & URUSETIA

MOHD HANIF HAFIZRI BIN JALIL  
SALEHA BINTI AWANG KECHIK  
NUR FATIAH BINTI SUHAIMI

## JK LOGISTIK & JAMUAN VIP

MOHAMAD ZHAHIR BIN MOHAMAD  
ZULKUFLI  
MUHAMMAD AQIF ASYRAAF BIN  
ABDULLAH  
MOHD FIRDAUS BIN ZAINOL

## JK KESELAMATAN & LALULINTAS

NASRUL IFZAN BIN ISMAIL  
MOHD AZWAN BIN MUHAMAD KUDARI  
SAHRIJAN BIN AHMAD  
MUHAMMAD AQIF ASYRAAF BIN ABDULLAH  
AHMAD SHOKRI BIN HAMID  
AHMAD FAIZAL BIN MOHAMED

## JK SIJIL, HADIAH, CEDERAHATI & BUKU PROGRAM

ROSNIDA BINTI OTHMAN  
NOORSARIZA BINTI MAD SAAD  
NOR FARAHAIN BINTI DZULKAFI  
NOOR HANIM BINTI ISMAIL  
NURUL ADYANI BINTI CHE DAUD  
NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN  
NAZIAH BINTI MOHD ISA  
NORFAZLIANA BINTI JEMALI



# JAWATANKUASA PELAKSANA

## JK PENDAFTARAN DAN TAG PESERTA

MOHD ZAMRI BIN HAMID  
ZULIZUDIN BIN OTHMAN  
AHMAD SABRI BIN MOHAMED  
ANUAR BIN JUSOH  
MOHAMAD HELMI BIN YUSOFF @ OTHMAN  
MOHD MAJDI BIN ABDULLAH  
SITI ARFAH BINTI ABD JALIL  
SHARIZAN BINTI ABDUL HALIM  
MARIYATI BINTI MAT SO'AD

## JK TEKNIKAL

NOOR LIYANA BINTI AHMAD KHASHAIRI  
MOHD RIZAL BIN AHMAD KAMAL  
MOHD YAZID BIN ABD RAHMAN  
RIZUWAN BIN SAID  
MUHAMMAD NASRUL BIN GHAZALI  
IDRUS B SAAUD  
AZLAN BIN IBRAHIM  
MUHAMAD AFIQ BIN AZIZ  
MOHD YUSRI BIN YUSOF  
HAFIDZAH BT AHMAD  
SURIANI BINTI JAHARI  
TC. AHMAD ESKANDAR BIN JALALUDIN

## JK PENDAFTARAN KERTAS PENYELIDIKAN

SALMIAH BINTI NISA@MADDIN

## JK PENILAIAN KERTAS PEMBENTANGAN

SHARIPAH BINTI DAUD

## JK PEMBENTANGAN (JADUAL)

MAZIAH BINTI OMAR  
NOR AZILLA BINTI MD RADZI  
NOR MARLIANA BINTI ZAKARIA



# JAWATANKUASA INDUK

## RUMBLE DRONE SOCCER

|  |  |
|--|--|
| <b>PENASIHAT</b>                         | TN HJ. MOHD RUZI BIN HAMZAH<br>(PENGARAH PTSB)<br>HJH. HAFIDZAH BINTI HJ AHMAD ABBAS<br>(SETIAUSAHA KEHORMAT PUSPANITA JPPKK)<br>PN. NORLIA BINTI MD DESA<br>(PENGERUSI PUSPANITA PTSB)<br>PROF. MADYA DR. WAN MOHD YUSOF RAHIMAN BIN<br>WAN ABDUL AZIZ<br>(USM) |
| <b>PENGERUSI</b>                         | DR. MOHD NOR AZAM BIN MOHD DALI (TPA PTSB)<br>IR. DR. MOHAMAD TARMIZI BIN ABU SEMAN (USM)<br>GS. ZAMRE BIN AB RAHMAN<br>EN MOHD NOOR MURTHADHA (UAS)   |
| <b>TIMBALAN<br/>PENGERUSI</b>            | DR. SAMSUL BIN ABD RASHID<br>PN. FADZILAH BINTI HASHIM   |
| <b>PENGARAH<br/>PROGRAM</b>              | PN. NURASYKIN BINTI FAZIL  |
| <b>TIMBALAN<br/>PENGARAH<br/>PROGRAM</b> | PN. IDA SAFINAR BINTI AZIZ<br>EN. MOHD KHAIRUL ANUAR BIN HARON<br>EN. AZHAR BIN FIKRI<br>EN. ABDUL AZIZ BIN ISHAK<br>EN. NORSYAHIDAN BIN MOHAMAD YUSOF   |
| <b>SETIAUSAHA</b>                        | PN. SHAKIRAH BINTI ANUAR   |
| <b>BENDAHARI</b>                         | PN. NORIZAN BINTI MD ISA   |
| <b>PENOLONG<br/>BENDAHARI</b>            | PN. NOOR FAIZAH BINTI YAHYA  |





# JAWATANKUASA PELAKSANA

## RUMBLE DRONE SOCCER

### JK TEKNIKAL

ABDUL RASHID BIN ALIAS (K)  
TS DR SAIPOL HADI BIN HASIM  
(POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN)  
DR. MUHAMMAD RAZUAN ABDUL  
RAZAK (POLITEKNIK UNGKU OMAR)  
TUAN ROZILAAZAWANI BINTI TUAN  
MAT (POLITEKNIK TUN SYED NASIR  
SYED ISMAIL)  
KHAIROL SHAH BIN OTHMAN  
ISHAM SAHAR BIN ISMAIL  
(POLIMAS)  
MUHAMMAD KHAIRI BIN SAAD  
(POLIMAS)  
HASNOL HAYAT BIN MOKHTAR  
SYAHRIL IZWAN BIN ABDUL YAMIN  
MOHD AFFENDY BIN CHI NONG  
NORFADZLIAH BINTI MOHAMAD  
YATIM

### JK AKTIVITI PERTANDINGAN

MOHD AMINI BIN AHAMAD SAYUTI(K)  
HARTINI BINTI BINTI ABDUL HAMID  
NUR AINIE SYUHADAH BINTI ZAINUDIN  
MUHAMMAD FADZLAN BIN MOHAMAD  
NAPIAH

### JK PERSIAPAN TEMPAT

SHAMSUL ARIF BIN ISMAIL (K)  
MOHD HAFIS BIN YUNUS  
MOHD FAIRUL BIN RASID  
MOHD FAIZAL BIN ABDUL RAHMAN  
LATIFAH BINTI HUSAIN  
MOHD RIZAL BIN AHMAD KAMAL  
MOHD YAZID BIN ABD RAHMAN  
AZLAN BIN IBRAHIM  
RIDUAN BIN SAID

### JK DOKUMENTASI

FAZALIANA BINTI ZAMZURI (K)  
GS. AZILAWATI BINTI HARUN  
NUR ELYANI BINTI MUSA  
MINARNIE HADZIRA BINTI  
MOHAMMAD  
SURIA BINTI MASNIN  
NUR HAZWANI SIKEN BINTI ABDUL

### JK PROMOSI & BAHAN MEDIA

NURUL ATIQAH BT AHMED (K)  
NOR ADZIAN BT HARUN  
NORANIZAWATI BINTI ZAKARIA

# JAWATANKUASA PELAKSANA



## RUMBLE DRONE SOCCER

### JK PELARASAN PERTANDINGAN

ROSHIMA BINTI BAHARUM (K)  
NURZURAWANI BINTI ABD RAZAK

### JK PELARASAN PERTANDINGAN (PELAJAR)

MUHAMMAD AMIRUL HAFIZ BIN  
AZHAR  
MUHAMMAD IZZ DANISH BIN SAZRI  
MUHAMMAD AZAM BIN SAAD  
MUHAMMAD DANIEL HARRIS BIN  
MOHD SYAHRIZAL  
MUHAMMAD FARIS AISAR BIN  
AZNIZAR  
MUHAMMAD NAZRIN FAKHRI BIN  
AHMAD FAIZ  
FARID DANIAL BIN MOHD TAKQWIM  
MUHAMMAD NAZMI BIN MUHAMAD  
NAZRUL  
MUHAMMAD ALIF ADHAM BIN SHUIB  
SARRVESWARAN A/L  
RAMACHANDRAN  
DANIAL AFIF HAFIZIN BIN MOHD  
MUSABAKOH  
MOHAMAD AKMAL SYAZWAN BIN  
REZDUAN REGUNATHAN  
MUHAMMAD ALFA HASYIM BIN MAT  
KHOBIN  
MUHAMMAD SOLIHIN BIN MUHSAIN  
RIFDI AFIZUDDIN BIN ROSLI

NUR AIN BINTI MAMAT  
MUHAMAD AZAM BIN MD TAJUL  
HURIEN HUMAIRA AKMIE BINTI  
RAHIMI  
NUR AINUL MARDHIAH BINTI  
MUHAMAD SAFRI  
NABILA JASNIZA BINTI MAT  
SALESHUDIN  
MOHAMMAD SHAFIQZAROL BIN  
BAKAR  
MOHAMMAD TAJUL IQBAL BIN  
MOHAMMAD TARMIZI  
MUHAMMAD ADIB BIN MOHD  
NADZRI  
NAZLEE BIN NASARUDDIN  
MUHAMMAD AFIF FIRDAUS BIN  
ABU BAKAR  
MUHAMMAD HAMIZAN BIN  
ABDUL RAHIM  
FAHRIN SYAHIR BIN CHE ROSLE  
AMIRUL SYAFEEQ BIN AHMAD  
SHAUFI  
MUHAMMAD UZAIR BIN SAIFUL  
ANUAR  
MOHAMMAD FARIS LOKMAN BIN  
MOHAMMAD FAZIL



# JAWATANKUASA PELAKSANA

## JK PELARASAN PERTANDINGAN (PELAJAR)

MUHAMMAD FIRAS HAKIMI BIN MOHD ZAID  
 MUHAMAD AFIQ SYARIFUDDIN BIN ABDUL HALIM  
 NURAIN ARAFAH BINTI MOHD RIZLAN  
 NURUL AUJEE NATRAH BINTI ABU ASAN  
 NUR SYAFIQAH BINTI MAHAZIR MOHD HIDAYAT BIN MOHD TAUFIK  
 MUHAMMAD DANISH MIKHAIL BIN KHIRSANI  
 MUHAMMAD AIEMAN DANISH BIN MOHD NASIR  
 MOHAMAD FAHMİN BIN ZULKIFLI AIDI MUKHRIZ BIN MOHD. RAZHI  
 MUHAMMAD ALIFF ZAKUWAN BIN ZULHASMI  
 MUHAMMAD HASMIZAL BIN NAGOOR GHANY  
 MUHAMMAD UMAIR YAZID BIN MUHAMAD AZAHARSURENTER A/L RAVI  
 IZZUL HANIF BIN ROSHAMSUL NUR HASMALIYANA BINTI ABD HALIM  
 RAJA NOOR SHAUQINA NATASHA BINTI RAJA MOHD NOOR HAKINM  
 MUHAMMAD ZHARFAN BIN MOHAMAD ZAHARI

MUHAMMAD FARIS BIN MOHD JAMIL  
 AHMAD WIDAD IZZAT BIN DAHLAN TABAH  
 MUHAMMAD IZWAN YUSRI BIN SAFARLY  
 ALI ZUHAIR BIN ZOLKIFLI MUHAMMAD NOOR ZULFADHLI BIN NORIZAN  
 MUHAMMAD IRFAN DANIAL BIN ROSAIMI  
 AL IZRRAL BIN RAYDUAN CHARMENDRAN RAJ A/L MUNUSAMY  
 DEVANRAJ A/L SUNDARAPERUMAL MUHAMMAD KHAIRUL AMIN BIN AR RAHMAN  
 ADAM AIMAN BIN MOHAMAD TARMIZI  
 ABDUL HAFIL BIN ABDUL RAHIM MOHAMAD DANIEL EDHAM BIN AZIZ  
 MUHAMMAD AKIF AIMAN BIN ABD RONI  
 MUHAMMAD FARHAN BIN NAZRUL NIZAM  
 MUHAMMAD ARIF SAFWAN BIN SHARIZAN  
 ISMA NURAISHA BINTI MOHAMAT HARIZAN  
 NUR SYIFA BINTI MUHAMAD



# JAWATANKUASA PELAKSANA

## RUMBLE DRONE SOCCER

### JK JEMPUTAN

FATIM FAUZIANI BINTI HUSSIN(K)  
HASLIZA BINTI HALIM  
FARIDAH BINTI ISMAIL  
DR. JANET HO SIEW CHING  
MYZATUL BINTI MANSOR

### JK MAJLIS PERASMIAN

WAN KHAIRUL ARIFIN BIN WAN  
ZAKARIA (K)  
MOHD ZAMRI BIN HAMID  
ABDUL LATIB BIN AHMAD  
DR MD RAZAK BIN DAUD  
MOHAMAD NORIZHAM BIN HAMZAH  
ANUAR BIN JUSOH  
MOHD SYAFARIL BIN JAMALUDDIN  
LIZA SUHANA BINTI RAMLI

### JK PENAJAAN

WAN NOR SARIZA BINTI WAN HUSIN  
(K)  
MASNIZA BINTI MUSA  
NANG SARUNI BINTI NEK ALI  
TS. FAIZATULHAIDA BINTI MD ISA  
SITI HAJAR BINTI SAAD  
TS. KHAIRUL ANUAR BIN ISHAK  
NADIAH BINTI ZAINOL ABIDIN @  
GHAZALI

### JK SAMBUTAN

AZIRA BINTI ADNAN (K)  
HASMIDA BINTI MOHAMAD  
HASSAN (PSP)  
ENI BINTI AZNAN (KKBM)  
MAWAR QADIJAH BINTI  
ISHAK(KKBU)  
NADRIAH BINTI OMAR  
SALIZAHANIM BINTI LEMAN (PSA)  
FATIN AFFIQAH BINTI MAT JAH  
(PSA)  
HADANAH BINTI MOHD YUNUS  
(PSAS)  
NORASIDAH BINTI MOHD ARSHAD  
(PIS)  
ROHANA BINTI HASAN (PIS)  
NORASHIKIN BINTI PETTIRE  
(JPPKK)  
ROHANA BINTI SAHAK (KKLTA)  
TUAN ROZILAAZAWANI BINTI  
TUAN MAT (PTSN)  
FAZLINA BINTI YUNUS (PTSN)

### JK GIMIK PERASMIAN

WAN SABARIAH BINTI WAN  
ISMAIL(K)  
MASBURAH BINTI MUSTAFFA  
ZAWIYAH BINTI MOKHTAR  
MAZNI BINTI OMAR





# JAWATANKUASA PELAKSANA

## RUMBLE DRONE SOCCER

### JK FOTOGRAFI & VIDEO RANGKUMAN

TS.AZHANI BINTI ARIFFIN (K)  
NASRUL HISHAM BIN NASIR  
MOHAMAD SYAHIR BIN ABDOL  
MUTALIB  
MUHAMMAD BAZLI BIN MANSHOR  
AHMAD FAIDZ BIN MD ISA  
ANIQA HANIS BINTI NOOR  
HAZLAN

### JK WEBSITE & ICT

HAJARATUL BIN AHMAD (K)  
AMILIA BINTI ABU BAKAR  
NURUL NADIAH BINTI HASHIM  
BUSTAMIN BIN AHMAD  
NURMANIZA BINTI OTHMAN  
AHMAD RIZAL BIN MOHAMAD ALI  
IRDAWATI BINTI ISHAK  
NOR AZRIYASRI BIN ABDUL RAZAK  
NOORZAIYANI BINTI MUSTAFA  
NOR AZEMA BINTI ADZAN  
ROZILAWATI BINTI MD REJAB  
ABDUL MANAF BIN JAMIL

### JK CENDERAHATI

SYAJARATUL DUR BINTI RAMLI(K)  
NURAZALIZA BINTI MOHAMED  
NOORDIN  
ZUNAINAH BINTI HAMID

### JK PENSIJILAN

NORUL HUDA BT SHAMSUDIN (K)  
NURUL AZUWA BINTI MD MUHAYADIN

### JK PENGINAPAN & MAKAN MINUM

SR.GS.ZURAINI BINTI  
BASARUDIN(K)  
NOR RULAIDA BINTI MOHAMMED  
SHEIKHIDI  
SITI NOR RATNA BINTI ZAKARIA  
MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD

### JK BUKU PROGRAM

NUR AIN BINTI MAHAT(K)  
NOR FATHIMAH BINTI FATHIL  
CHARANJEET KAUR A/P AMTAR SINGH  
KASMIRA GUPTA A/P BALDEV RAJ

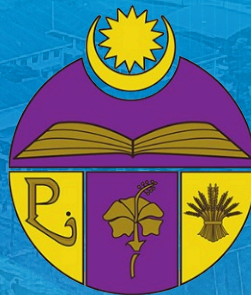


# KERJASAMA

**RUMBLE DRONE SOCCER**



**PERSEKUTUAN SUKAN UDARA MALAYSIA**  
MALAYSIA SPORTS AVIATION FEDERATION (5121/2011)





# PENAJA

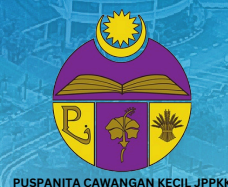


**NATIONAL INVENTION & INNOVATION  
COMPETITION EXHIBITION AND  
ROBOT-SUMO 2024**

**PENAJA UTAMA**  
**KTPC**  
KULIM TECHNOLOGY PARK CORPORATION



**PENAJA UTAMA**



**PENAJA BERSAMA**







**POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHİYAH**  
**KULIM HI TECH PARK,**  
**09000, KULIM, KEDAH**  
**[www.ptsb.edu.my](http://www.ptsb.edu.my)**