



POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI  
Kulim Hi-Tech Park  
09090 KULIM  
KEDAH, MALAYSIA

**POLITEKNIK**  
MALAYSIA  
TUANKU SULTANAH BAHYIAH  
Tel. : 04-403 3333 Faks : 04-403 3033  
www.ptsb.mypolycc.edu.my

Ruj. Kami : PTSB/PENT/HUB403 JLD 34 (36)  
Tarikh : 08 Ogos 2024

## SEPERTI SENARAI EDARAN

YBrs.Ts./Dr./Tuan/Puan,

### **PENERIMAAN DAN JEMPUTAN MENYERTA "NATIONAL INVENTION & INNOVATION COMPETITION EXHIBITION AND ROBOT SUMO 2024 (NICERS'24)"**

Saya dengan hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) akan menganjurkan **National Invention & Innovation Competition Exhibition & Robot Sumo 2024 (NICERS'24)** seperti butiran berikut:

**Tarikh : 20 hingga 22 Ogos 2024**

**Tempat : Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah**

3 Pihak kami merakamkan ucapan tahniah kerana berjaya tersenarai sebagai peserta dan berbesar hati menjemput tuan (seperti di lampiran) untuk hadir menyertai program ini. Justeru itu, tuan boleh membuat pembayaran bagi tujuan pengesahan penyertaan.

4. Segala perhatian dan sokongan daripada pihak tuan amat kami hargai. Sebarang pertanyaan dan keterangan lanjut boleh hubungi urusetia NICERS'24 seperti di lampiran. Maklumat lanjut mengenai NICERS'24 dan tarikh penting boleh disemak dengan melayari laman sesawang <http://nicers24.ptsb.edu.my/>.

Sekian, terima kasih.

**"MALAYSIA MADANI"**

**"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"**

Saya yang menjalankan amanah,

**(HJ. MOHD RUZI BIN HAMZAH)**

Pengarah

Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah

**Together Making PTSB Great**



CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT. NO. : QMS 01806



CERTIFIED TO ISO 45001:2018  
CERT. NO. : O-189/22

## **LAMPIRAN**

### **URUSETIA UNTUK DIHUBUNGI**

- 1. Pertandingan Inovasi**  
En. Ahmad Sabri Bin Mohamed  
012-2573379
  
- 2. Pertandingan Robot Sumo**  
Pn. Asmayuzie Binti Ahmad  
011-65453177
  
- 3. Pertandingan Drone Challenge**  
Sr. Ts. Hazhar Bin Hamid  
013-4214420

## SENARAI EDARAN

PESERTA PERTANDINGAN INOVASI				
BIL	KATEGORI	NAMA PROJEK	NAMA AHLI KUMPULAN	INSTITUSI
1	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	FLEXIBLE PAVEMENT MENGUNAKAN BAHAN KITAR SEMULA (TAYAR TERPAKAI) UNTUK MENANGANI MASALAH JALAN BERLUBANG DI PTSB	TS. AZHANI BINTI ARIFFIN WAN NURNABILA HUSNA BINTI WAN HAFIZUL MUZIL EZZULAIKA NADIA BINTI ZAHARI NOR FATIN AMELINA BINTI KATENAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
2	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	HARNESSCAM: 'KOTAK HITAM' UNTUK BEKERJA DI TEMPAT TINGG	TS. ZARINA SYUHaida BINTI SHAARANI TAN FUYEE DHARVEEN A/L SARAVANAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
3	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	PENGHASILAN PENGHADANG BUNYI MUDAH ALIH UNTUK PENYERAPAN BUNYI MESIN PEMBANCUH KONKRIT DI BENGKEL	AZIZATULAISHAH BINTI IBRAHIM MUHAMMAD ARIF AIMAN BIN MOHD SAAD RAZIQ FATIHIN BIN ROSHAIZAN NURNAFESYA NAJWA BINTI MOHD RUZI MOHD AZRAL BIN FAUZI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
4	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	FLOOD WARNING SYSTEM KIT (FLAWS)	MASLINA BINTI SULEIMAN NOR HAYATI MOHAMAD ALLI MUHAMMAD ANAS AFNAN BIN ZAMZURI INTAN NUR IRDINNA BINTI MOHD RIZAL AHMAD ESKANDAR BIN JALALUDIN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
5	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	KAJIAN PENGHASILAN TUKUN TIRUAN REKREASI IBS BERBENTUK SEGI TIGA	MOHAMAD AQRAM AIMAN BIN YAHYA NUR BATRISYA BINTI MOHD NAZERI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
6	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	TRANSPORTATION DYNAMIC OPTIMIZATION MODEL	TS MUSTAKIM BIN MUHAMED TAHMED SURIATI DERAMAN TEHSAPUAN HUSIN	DRB-HICOM UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE MALAYSIA
7	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	GREEN PRESSURE WASHER (GPW)	NAZIAH BINTI MOHD ISA NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN MUHAMMAD ZIQRULLAH BIN KHAIRUL NIZAM MUHAMMAD AIDIL BIN AHMAD SHUKRI ZARINA SYUHADA BINTI SHAARANI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
8	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	INTEGRATED SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEM : NATURAL AIR COOLING	SHUKRI BIN ZAKARIA MUHAMMAD ALIF NAJMI BIN ZAINI DHIVYAN A/L PUROSHOTMAN CHIN XING HONG ONG SOON JIN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH

9	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	REKABENTUK MODEL KUNCI AIR (SLIDE GATE) KAWALAN AUTOMATIK	KAMAL IRFAN BIN MOHD HASBULLAH BUSHRO MUHAMMAD DANISH IKMAL BIN ROZAIDI MUHAMMAD AIMAN HAKIMI BIN MAHMAD ZAIDI	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH
10	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	SISTEM PENGESAN ARAS AIR BERSEPADU BAGI KAWALAN BANJIR	KAMAL IRFAN BIN MOHD HASBULLAH BUSHRO MUHAMMAD SHAHIR SHAUQI BIN MOHD AZWAN MOHAMAD AMIRUL HAIKAL BIN FAIRULASRAFF	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH
11	KELAS A: KEJURUTERAAN AWAM, REKA BENTUK & SENI BINA	BAGGYHATTY	PHAN SUE KIM NOR IFFATUL INSYIRAH BINTI MOHD JAMALUNTAUFIK NUR AINA BINTI MOHD FAUZI PUTERI EMYLEA BINTI ABDUL RAHIM	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK
12	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	K-FARAID	MOHD KAMAL BIN MAT DESA MOHAMMAD NAJWA BIN MOHAMED HASBULLAHAMRI BIN SULONGMARIAM BINTI AHMAD	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
13	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	AVIARY VAPOUR SYSTEM (MIST MAKER FOR SWALLOWS BIRD HOUSE)	AHMAD HASSAN ABU AZAM FATIN IZZATI BINTI ABU MUHAMMAD ARSYAD BIN MAHDI SITI AISYAH NASUHA BINTI IZHAM MUHAMMAD FADHOL ALIMIN BIN AMSAH	MARA-JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE
14	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	FUN AL-QURAN (FUN-Q)	SAFINAH ISMAIL SYARUL AZMAN BIN SHAHARUDDIN NOR MUSLIZA MUSTAFA MARDHIAH BINTI YAHAYA KHAIRUL SYAFIQ BIN RAZALI	UNIVERSITI ISLAM SELANGOR (UIS)
15	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	AUTOMATIC FISH FEEDER (ATOFEE)	DR. ASNIDATUL ADILAH BINTI ISMAIL WAN NURALYA BINIT MOHD ROSLI NORHALIZA BT IBRAHIM	POLITEKNIK BALIK PULAU
16	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	AUTOMATED FERTIGATION SYSTEM V2	MUHAMMAD HASIF BIN MOHD SUHAIMI ADAM MUQRIZ BIN MOHD YUSOF WAN NAZRIL AMIRRUL BIN WAN NAZRI KU AMINAH BINTI KU SULAIMAN Ts. RIDZUAN BIN AHMAD	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR
17	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	MULTINODE AGRICULTURE MONITORING SYSTEMS UTILIZING LORA FOR WIRELESS CONNECTIVITY	MUHAMMAD YUSOF BIN MUHAMMAD FUZI MUHAMMAD AKMAL BIN MOHD SHAHIDAN IRSYAD NUKMAN BIN IDRUS MOHAMMAD HAQEEM BIN HAIROL AMAN MUHAMMAD FADHIL AL-FATEH BIN JAMAL AKMA	UNIKL

18	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	DEVELOPMENT OF AN ALERT SYSTEM OF AIR POLLUTION MONITORING IN CONFINED SPACES	MUHAMMAD YUSOF BIN MUHAMMAD FUZI MOHD KHAIR AZRAI BIN ABD WAHAB MUHAMMAD ALIF DANIAL BIN FAZLI NOR HUSIN BIN HAMDAN MUHAMMAD AMEER AIZAD BIN REZUAN	UNIKL
19	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	B-CANE	RAZULAINIE BINTI MOHD RADZUAN SUFARUZ BINTI SAAD ZALIATI BINTI JAAFAR NAEMAH BINTI ABDUL RAHMAN HASLINDA BINTI MOHAMMAD	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
20	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	MINI HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE (HAWT) TRAINER	PIMPA A/P SOOWAN RIDZUAN BIN DIN JAMIL BIN SHAARI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
21	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	PEDAL LOCK CAR SYSTEM	NURASIKIN BIN BAKHTIAR SALWANI BINTI BERAHIM NORHAIZUN BINTI ISHAK SITI NORHUDA BINTI SHEIKH ABD. RASHID SITI NOOR FATIMAH BINTI KASSIM	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM
22	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	OMRON CP1E PLC FOR EDUCATIONAL TRAINER	MOHD FIRDAUS BIN MOHD REJAB ADDZRULL HI-FI SYAM BIN AHMAD JAMIL MOHD FIRDAUS BIN MOHD MOKHTAR	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
23	KELAS B: KEJURUTERAAN ELEKTRIK, ELEKTRONIK & KOMUNIKASI	PEMBANGUNAN APLIKASI MUDAH ALIH READYKERJA SEBAGAI APLIKASI RUJUKAN PERSEDIAAN TEMU DUGA KERJA	NURUL HUDA BINTI ABDUL RAZAK NORBAHIAH BINTI ZAKARIA ROAZAM BIN AHMAD	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
24	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	INBREL	MOHD AZAM BIN CHE SEMAN MOHD SUFIAN BIN GHANIAHMAD SUHAIMI BIN OMARTs. MOHD AKMAL BIN ISANAJMUDDIN BIN HAMZAH	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG
25	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	PORTABLE DRAWING HOLDER	UMI SURIAYANA BINTI JAMION SALMI BINTI ABDULLAH NORZIANIS BINTI REZALI @ ABDUL SUKOR	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
26	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	TOOL BIT ANGLE JIG	SITI ARFAH BINTI ABD JALIL UMI SURIAYANA BINTI JAMION AHMAD FAUZIE BIN ABD RAHMAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH

27	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	MULTIPURPOSE FOLDING UMPIRE CHAIR	KHAIRUL FAIZI BIN OTHMAN BAKAR MUHAMMAD ALIF NAJMI BIN MOHD FAUZI AHMAD FARIS HAIKAL BIN ABDULLAH AZRATUL BALQIS BINTI RADZALI	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1
28	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	SMARTMIXER	ZULFAIZAL BIN RAMLI MOHD SALIHIN BIN AB RAHMAN ABD HALIM BIN SULAIMAN MOHAMAD ZULKHAIRI SHUKRI BIN ARIFFIN FAUZI BIN SULONG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG
29	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	SMART RICE RINSING MACHINE	KHAIRUL FAIZI BIN OTHMAN BAKAR MUHAMMAD ADAM SYAUQI BIN AMRAN FADZIL SYAFIQ BIN ARIFFIN MUHAMMAD FAKHRI FAHMI BIN ABDUL RAHIM	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1
30	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	MASTER CRUSH	JUNAIDAH BINTI RAMLI NORFADZILLAH BINTI ISMAIL MOHD AZWAN BIN KUDARI ABDUL RAHMAN ADZIM MOHAMAD YUSOF MUHAMMAD MUIZZUDDIN BIN MD ISA	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
31	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	CAR SAFETY REMINDER V2	ABDUL JALIL BIN KHAIRUDIN MUHAMMAD SYAHIR IMAN BIN SUIB WAN NAZRIL AMARRUL BIN WAN NAZRI ROSMAWATI BINTI MD SAAD MUHAMMAD ZUHAIRI BIN ABDUL JALIL	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR
32	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	SMART JUMP STARTER WITH ADVANCED SAFETY FEATURES (GUARDIAN BOOSTER	TS. MOHD IRMAN BIN IBRAHIM MUHAMMAD EZZAT ADIL BIN MOHD EZANI NIK MOHD KIFLY AB RASHID	DRB-HICOM UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE MALAYSIA
33	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	STAND MULTIPURPOSE	NUR HAFIEZ ASWAD BIN ZAKARIA NUR SYAZWAN BIN MOHD NOR MUHAMMAD SAFUAN AKMAL BIN AZRIN AZREEN HAZMIRUZAINI BIN AZNAN	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1
34	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	MULTI PURPOSE AN AUTOMOTIVE SECURITY SYSTEM (MOTORCYCLE & CAR ANTI THEFT)	MOHD ZAKI BIN ABDUL MANAP MUHAMMAD NAZRUL MUSTHafa BIN BADRUL HISHAM KHIR ARMIN HARMIMI BIN KHIR ANUAR MUHAMMAD IKWAL FITRI BIN IZHAM	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS
35	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	SMART PORTABLE SNAKE CAGE (SPSC)	AZHAR BIN FIKRI MOHD ZAMRI BIN HAMID	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
36	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	STAIRS FRIENDLY TROLLEY (SFT)	MUHAMMAD ALIF A'LIMIN BIN MOHD YUSOF NURIFFA ZAHIRAH BINTI ZAINOLMUHAMMAD HAZIQ HAZWAN BIN MAZELANNADIA HANIM BINTI ABD RANI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH

37	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	INTELLIGENT LOCKING SYSTEM FOR WEAPON RACK (IWTR)	NORMAWAR BINTI ALI NORSHAHIDAH BINTI MANAF ALIF DANIEL BIN ROSLEE	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
38	KELAS C: KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PEMBUATAN & AUTOMOTIF	POTATO CUTTING MACHINE	MUHAMMAD ALIF ASYRAF BIN AB HALIK MUHAMMAD HARITH BIN ANUAR AZRI MUHAMMAD HAIKAL IMAN BIN ABD AZIZ	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
39	KELAS D: BIDANG PEMASARAN & USAHAWAN TEKNOLOGI	SASALIC SOAP	ANNA ZAREENA BINTI AZAMAN SANGGAVI A/P MATHIYALAGAN KEREENASHREE A/P GUNASELAN NURUL AIN SYAMIMI BINTI ABDUL HALIM MUHAMMAD AMZAR MUKHTAR BIN OTHTMAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
40	KELAS D: BIDANG PEMASARAN & USAHAWAN TEKNOLOGI	THE APPERANTICE KITS (TBA- KITS)	ADIEBAH BINTI AHMAD NORISAH BINTI AHMAD SHAFFIE MOHD HUZAIMI BIN MD ZUKI NURBAITI BINTI MAHRAN SUZANA BINTI MUHAMMAD	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
41	KELAS D: BIDANG PEMASARAN & USAHAWAN TEKNOLOGI	TWINY BAMBOO STIX	ROZANA BINTI ABD RAHMAN NUR AMIRA FARHANA BINTI MAZLAN MUHAMAD JAILANI BIN NORDIN VINTIA A/P KRISHNAN SATESH A/L RAJAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
42	KELAS D: BIDANG PEMASARAN & USAHAWAN TEKNOLOGI	THIRD EYES STICK	SITI MARIAM BINTI SAMAT NURAYUNI BINTI BASRI MUHAMMAD HAIKAL FIRDAUS BIN ABDUL GHAFUR NURUL BALQIS BINTI ZABEDI THIRUKUMARAN A/L SRITHARAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
43	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	AR REF-SURFACE GEODESY	SR MUSTAQIIMAH BINTI MUHAMAD DENINDRAN MAHENDRAN SR GS ZURAINI BINTI BASARUDIN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
44	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	KIT STEM AL-IKRAM - MESIN LIPAT BAJU	AWATIF BINTI ABDUL SAMAT NURFARHA AISYAH BINTI AHMAD SABRI NUR AINA WAFAT BINTI ABDUL YASSIR NURUL HANAN BT ASMADI HANAN INSYIRAH BINTI MOHD HAFIZ	SEKOLAH RENDAH ISLAM AL-IKRAM
45	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	EMBEDDED ROBOTIC TRAINING KIT	MOHD FIRDAUS BIN MOHD REJAB SHAMSHER BIN ABDULLAH MOHAMAD FIRDAUS BIN ABDULLAH	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
46	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	Home Assembly Learning Kit (HOAL KIT)	NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN NAZIAH BINTI MOHD ISA ZARINA SYUHaida BINTI SHAARANI NORFAZLIANA BINTI JEMALI NUR ARFAH SYAHIRAH BT MIOR AZIZI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH

47	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	JELAPANG PADI PRECISION FARMING BAGI KETERJAMINAN BEKALAN BERAS DI MALAYSIA	MASHITAH BINTI SHAARI AUFFA BINTI MOHD SAIFUL MAHATHIRAIRIS NAURA ZULAIKHA BINTI AZLANNUR AIN ZAFEERA BINTI MOHAMAD SHAHRIRIMANI SAFFIYA BINTI MOHD REDHUWAN	SEKOLAH RENDAH ISLAM NURUL HIDAYAH PENGHULU ELANG (SRINPEK)
48	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	FYP E-ENGINE	FAIZAN MAISARAH BINTI ABU BAKAR SITI ZULAIKHA KAMARUDIN NUR ANIS SHAFIQA BINTI ZUKHIRI YASMIN UMAIRAH BINTI MOHD FARIZ MOHAMAD NURSHAMIL BIN MOHAMAD RADZI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
49	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	E-KIT	ROHAYA BINTI MAHMUD NUR ZARA AISYAH BINTI MOHD YUSAINI NUR ZHARIFAH BINTI MOHAMAD ZAMANI NUR AUNI DAMIA BINTI MOHD RUZAIL HAFIZ	SEKOLAH RENDAH ISLAM NURUL HIDAYAH PENGHULU ELANG (SRINPEK)
50	KELAS E: STEM UNTUK PENDIDIKAN	GOLEARN BOARD GAME	ZATIL AQMAR BINTI ZAINUDIN NURUL FAZLENA BINTI MOHD MOHRADI NOORSARIZA BINTI MAT SAAD	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
51	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	KINEG FAN HYBRID WITH SOLAR SYSTEM	MOHD NIZAM BIN HASSAN MUHAMMAD AIZUDIN FAHMI BIN ABDUL RAZAK MUHAMMAD DANISH HAIKAL BIN DIAH MUHAMMAD AFZAN BIN ZAMRI MUHAMMAD HASIF RUSYAIID BIN BAHARUDIN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN TANGKAK, JOHOR DARUL TAKZIM
52	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	WUDUK ECO CONVERT	TS MUHAMAD SUJAIRI BIN YUSOF ABU HASHIM BIN SAAD TS FAIZATULHAIDA BT MD ISA	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR
53	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	SUSTAINABLE FOAM (WASTE TO WEALTH)	ASSOC. PROF. TS. DR. ONG HUEI RUEYWAN MOHD EQHWAN ISKANDAR BIN WAN SAIFUL BAHRI ASSOC. PROF. DR. MAKSUDUR RAHMAN KHAN TS. HONG CHI SHEIN SEE KIM CHEE	DRB-HICOM UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE MALAYSIA
54	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	PENGGUNAAN SERAT LUFFA SEBAGAI MEDIUM UTAMA UNTUK PERANGKAP SISA MINYAK (OIL WASTE TRAP@ OIL WT) DI PREMIS MAKANAN.	NAZIAH BINTI MOHD ISA HAFIZULHADI BIN RAHIM RUHIL HAYATI BINTI JAAFARNUR NURUL SYUHADA BINTI SAFARUDDIN NUR FATIAH BINTI ABDUL RAHIM	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
55	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	PYROLYSIS OF BIOMASS: THE REACTOR & LIQUID COLLECTION SYSTEM	DR. AIZUDDIN BIN ABDUL RAHMAN MUHAMMAD AKMAL HAKEEM BIN BUSTAN	DRB-HICOM UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE MALAYSIA



56	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	FLOOD DETECTOR AND AUTOMATIC POWER CUT OFF SYSTEM THROUGH IOT	MOHD MAJDI BIN ABDULLAH DURRATUL 'AIN SAFFIYAH BINTI AMRAN WAN AMIR HAKIMI BIN WAN EMBONG MOHAMMAD SHAHRIL BIN SULAIMAN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
57	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	POWER OF THE HAND	MUHAMMAD RAZAK BIN NAINA MD WANI IRDINA BINTI MUHAMMAD RAZAK	SMK IBRAHIM
58	KELAS F: TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI & TEKNOLOGI HIJAU	PLASTIC WASTE ECOBRICKS FOR SUSTAINABLE SCHOOL GARDEN RAISED BED CONSTRUCTION	NEHARIKA RAO DEWIKA NAIDU A/P MUNISAMY NAIDU SRITHARAN RAO A/L SUBBARAO BAVANI NAIDU A/P MUNISAMY NAIDU	SK CONVENT FATHER BARRE, SG PETANI
59	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	SISTEM PENGURUSAN KOKURIKULUM	MOHD KAMAL BIN MAT DESA MUHAMAD NOOR BIN ABU HASSANMOHD SYUKOR BIN CHE OMARFAZILATUL HAIDA BINTI HIDZIR	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
60	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	HARNESSING ARTIFICIAL INTELLIGENCE: EMPOWERING PRE-UNIVERSITY STUDENTS WITH CHATGPT FOR SPEAKING PRACTICE IN THE CLASSROOM	SITI NADIAH BINTI NUWAWI NOOR AMEERUDDIN BIN MOHD ARIS NURUL A'IN NISA BINTI MOHD FIRDAUS	KOLEJ TINGKATAN ENAM TAPAH
61	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	EYE IRRIGATION KIT	MOHD AZAM BIN CHE SEMAN MOHD KHAIRIL AMIRUL BIN MOHD AZIZ MOHD SUFIAN BIN GHLNI AINUL BASIRAH BINTI IBRAMSAH FATHIN MAISARAH BINTI JAMALUDIN MUHAMMAD AFIQ BIN MUHAMAD ZAKI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG
62	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	PENJIMATAN (KOS, MASA, TENAGA PEKERJA DAN RUANG) KEPADA SUDUT MAYA EKSA MELALUI PENGGUNAAN GOOGLE SITE	FAZILATUL HAIDA BINTI HIDZIR NG SIOW WOON	POLITEKNIK SEBERANG PERAI
63	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	EVALUATION OF SLASHOE AS WEED REMOVAL	WAN NOR AFZAN BINTI MOHD AZMI MUHAMMAD HAFIY IQWAN BIN MOHD HAYAZI MUHAMMAD FAIZ IZZAT BIN MAZLAN NIK MUHAMMAD SYAZWAN BIN MOHD SALAHUDDIN	POLITEKNIK JELI
64	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	TASAWWUR BOX GAME (T-BOX)	NURUL ASMA BINTI EFFENDI ADIRAH BINTI ISA MAZLINA BINTI OMAR FADZILAH BINTI ABD RAHMAN IZZAT AMIN BIN MOHD NASIR	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
65	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	CERVICAL BRACE USING THE CONCEPT OF SELF BALANCING ROBOT	AHMAD FAZRIL BIN MAT ZIN AHMAD REDZUAN BIN ABU BAKAR AHMAD FAIZ BIN CHE HARON NORAZILAH BINTI YUNUS RASHID BIN MOHAMAD	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG

66	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	QIBLAH KIT	NORUL HUDA BINTI SHAMSUDIN NORHAYATI BINTI YUSOF I'ZZATUL FADZILAH BINTI ADAM NURUL AZUWA BINTI MD MUHAYADIN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
67	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	INOVASI DALAM PDPC	MUHAMMAD ASYRAF BIN ASMALIZAN ARYAN DANISH BIN MOHD NORHAZRI MUHAMMAD AKID HARIEZ BIN ZULKUFLI AIMAN DANISH BIN YUSMAN AHMAD HARRAZ HASMY BIN AHMAD NIDZAM	SK SERI ANGGERIK
68	KELAS H: LAIN-LAIN BIDANG BUKAN KEJURUTERAAN	PEST CONTROL AUROMA TERAPI	MOHD NAJIB HAMDAN BIN MOHD ZIN DHIA AMNI ALEESYA BINTI MOHD LUKMAN NOR AFIQAH BINTI JAAFAR NUR HANANIA SAFIYAH BINTI MOHMAD HUSSIN NUR IMANINA SOFIYA BINTI AZRUL IZWAN	SEK KEB PERMATANG PASIR
69	KELAS G: TEKNOLOGI MAKANAN	TUMERIC GOLDEN MILK LATTE	CHRISSHA	SMK CONVENT KAJANG
70	KELAS I: Idea Generation	VACUUM FORMING TRAINING KIT	JUNAIDAH BINTI RAMLI MUHAMMAD HARITH RIDZUAN BIN ABDUL RAHIMRAIS ZAKWAN BIN MOHAMMAD RAFIZIMUHAMMAD AMIRUL BIN MOHAMAD AMRANNORFADZILLAH BINTI ISMAIL	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH
71	KELAS I: Idea Generation	PEMBANGUNAN PERANTI KAWALAN KUALITI UDARA DENGAN BANTUAN PERISIAN PINTAR	MOHD SYAFARIL BIN JAMALUDDIN NISRINA NABIHAH BINTI MOHAMAD BAKRI NAJIHA AUFA BINTI MOHD NAZRI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH

## SENARAI EDARAN

PESERTA PERTANDINGAN DRONE CHALLENGE			
BIL	KATEGORI	NAMA AHLI KUMPULAN	INSTITUSI
1	SEKOLAH MENENGAH	AMIRUL ADILI BIN MOHAMED ZAYADI MUHAMMAD YUSUF SAUFI BIN MOHD SHUKRI	SBP INTERGRASI GOPENG
2	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMMAD FIRDAUS BIN HJ JAMALUDIN SITI NAZIFAH BT YAHAYA MUHAMMAD AIMAN NAUFAL BIN ABDUL MALIK	SMK SIONG
3	SEKOLAH RENDAH	MOHD FIRDAUS BIN MOHD SAARI MUHAMMAD IRFAN DANISH BIN ROZAIMEE KHALIF UMAR BIN ASRUL HAFIDZ	SKSERI MURNI
4	SEKOLAH MENENGAH	AMIR FAKHRI BIN ABDUL JAMIL FIKRI BIN FAISAL MUHAMMAD HAZIM BIN ISMAIL	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
5	SEKOLAH MENENGAH	AMIRUL ADILI BIN MOHAMED ZAYADI DAMIA ARISSA BINTI TAUFIK HIDAYAT AINA NADIA BINTI WAHID	SBP INTERGRASI GOPENG
6	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMMAD FIRDAUS BIN HJ JAMALUDIN SITI NAZIFAH BT YAHAYA MUHAMMAD AIMAN NAUFAL BIN ABD MALIK	SMK SIONG
7	SEKOLAH MENENGAH	MOHD HASANUL ISYRAF BIN ABDUL AZIZ MUHAMMAD AFNAN ISYRAF BIN MOHD HASANUL ISYRAF MOHD KAMAL DANIAL BIN SAMSUDIN	SMK JALAN PAYA BESAR
8	SEKOLAH MENENGAH	WAN ISZHAM BIN WAN ISHAK MUHAMMAD FARIS IZZAT BIN DZULKIFLI MUHAMMAD ANIQ AQMAR BIN AZMIR	SMK JALAN PAYA BESAR
9	SEKOLAH MENENGAH	ANNA A/P BENG CHOON CHIN JIAN GEE PHUA JUN CHUAN	SMK TUNKU PUTERA BALING
10	SEKOLAH MENENGAH	AINUL MARINA BINTI MUSA LOO QING XIANG ADITHRI PHAKDEE A/L AK DON	SMK TUNKU PUTERA, BALING
11	SEKOLAH MENENGAH	NOOR HANANI HANIM BINTI BHAUDIN MUHAMMAD JAFNI DANISH BIN MOHD IDRIS MUHAMMAD ARIF ZHARFAN BIN MOHD AFIZI	SMK KULIM
12	SEKOLAH MENENGAH	MOHD ZUKI BIN ABU IMAN HAZIQ BIN KHAIRUL ANUAR MUHAMMAD ANIQ DANIEL DARWISH BIN MOHD HERME	SMK KULIM
13	SEKOLAH MENENGAH	NOOR HANANI HANIM BIN BHAUDIN AFIQ HAKIM BIN AZHAR MUHAMMAD IZZUAN BIN MOHD ROSHIDI	SMK KULIM
14	SEKOLAH MENENGAH	MOHD ZUKI BIN ABU MUHAMMAD FARIZ AKIF BIN MUHIZAL MUHAMMAD RETHDANISH BIN MOHD RETHDIAN	SMK KULIM
15	SEKOLAH MENENGAH	SAIDAH BINTI MD SAID MUHAMMAD AFIQ HAZIMIN BIN ARDIE IRFAN YAZEED BIN ISMAIL	SMK AIR MERAH
16	SEKOLAH MENENGAH	SAIDAH BINTI MD SAID KRITHIKARAN PRABHAKARAN NAQIB RIFAIE BIN MOHAMAD NIZAM	SMK AIR MERAH

17	SEKOLAH RENDAH	AMNI NAJWA BINTI MOHD ZAHIR MUHAMMAD ZILL QAYYIM BIN MOHD FAIZAL MUHAMMAD FATHI BIN NOOR FAIZAL	SRI NURUL HIDAYAH PENGHULU ELANG
18	SEKOLAH RENDAH	HARYANA BINTI MOHAMAD ISA MUHAMMAD RIZQIY RAYYAN BIN ROHAIDI MUHAMMAD HADIF HILMI BIN SHUHAIMI	SRI NURUL HIDAYAH PENGHULU ELANG
19	SEKOLAH MENENGAH	MOHAMAD MARZIEMY BIN MOHD LAZIM AHMAD NUR HANIF ZAKHUAN BIN AHMAD SALINDA MUHAMMAD WAN HADI PUTRA BIN ZAIREE	SMK SERDANG
20	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMMAD AL AMIN BIN MAZLAN MUHAMMAD AFFIQ ZAKWAN BIN HASRUNNISHAM MUHAMMAD FAEZ BIN SAIDIN	SMK SERDANG
21	SEKOLAH MENENGAH	ROSLAN BIN OSMAN MOHAMAD AFI NAJMI BIN GHAZALI MUHAMMAD HAIKAL HAZAMI BIN MOHD AZWAN	SMK KELADI KULIM
22	SEKOLAH MENENGAH	ROSLAN BIN OSMAN NUR IRDINA SOOFEA BINTI MOHAMAD YUSOF NUR NADIRAH BINTI MOHD TARMIZI	SMK KELADI KULIM
23	SEKOLAH MENENGAH	ROSLAN BIN OSMAN AN'NUR BATRISYA BINTI NOOR AZMAN NURUL AIN BINTI MOHAMAD FADZIL	SMK KELADI KULIM
24	SEKOLAH MENENGAH	ROSLAN BIN OSMAN NURMAWANI BINTI SHUIB NUR AIN NAJIHAH BINTI MOHD RIZAL	SMK KELADI KULIM
25	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI TAJUL HAZWAN BIN TAJUL ADLI MUHAMMAD HAIQAL BIN SHAHAROM	SMK TAMAN HI-TECH
26	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI NASREEN MIRZA BIN MOHD ZAIHAZRI NURIN AZMIZA BINTI HAZLIM	SMK TAMAN HI-TECH
27	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI MUHAMMAD AMEER HAKIMI BIN NOORUL FAHAME MUHAMMAD DANIEL ASHRAF BIN MOHD NORIZANMAN	SMK TAMAN HI-TECH
28	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI MUHAMAD FIKRI RAIF BIN ROSLAN UMAR HAZIM BIN MOHD AMINI	SMK TAMAN HI-TECH
29	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI MUHAMMAD HAZIQ WAJHUDDIN BIN SHAHIZAN AHMAD DARWISH BIN ABDUL RAHIM	SMK TAMAN HI-TECH
30	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI NUR HANIM BINTI ZULKHAIRI NUR BATRISYA BINTI MAT JASMAN	SMK TAMAN HI-TECH
31	SEKOLAH MENENGAH	NAZIRAH BINTI ALI ARYSHA ARIANA BINTI MOHAMAD RIZVI DAMIRA IRDINI BINTI MOHD FAIZAL	SMK TAMAN HI-TECH
32	SEKOLAH RENDAH	HERNA BINTI NORDIN FATIMA AISYA BINTI MOHD ANIQ NUR AZALEA KHALIQA DZAHIN BINTI AHMAD FAREEZ	SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARULAMAN
33	SEKOLAH MENENGAH	WAN NUR DALIA ASIRA BINTI AHMAD HISHAM MUHAMMAD AMAR WAJDI BIN ROSMAWAZI MUHAMMAD ARIF FADHIL BIN MUHAMAD ZABIDI	SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUL HALIM

34	SEKOLAH RENDAH	AMNI NAJWA BINTI MOHD ZAHIR MUHAMMAD IMAN AL-HAKEEM BIN MOHD RIZAL MUHAMMAD FAWWAZ BIN ABDULLAH	SRI NURUL HIDAYAH PENGHULU ELANG
35	SEKOLAH RENDAH	AMNI NAJWA BINTI MOHD ZAHIR MOHAMMAD HADIF ANAQII BIN MOHAMMAD HANIIF AMNAN HASIF BIN AMINODIN	SRI NURUL HIDAYAH PENGHULU ELANG
36	SEKOLAH MENENGAH	NUR ALISHA ZULFAH BINTI NOR AZMAN NUR ADRIANA ZULFAH BINTI NOR AZMAN MUHAMMAD AQIL AR-RAYYAN BIN KAMALIHAN	SMK BUKIT JAMBUL / KKSJ
37	SEKOLAH MENENGAH	NORHAFIZAN BINTI ABDUL WAHAB AHMAD FARHAN BIN MUHAMAD ISMAIL MUHAMMAD SHAZANI IZZAT BIN SHAIFUL ANUAR	SMK AIR MERAH
38	SEKOLAH MENENGAH	NORHAFIZAN BINTI ABDUL WAHAB VEJAYADEEREN A/L VEJAYAKUMARAN NITTAPHONA/L ANAN	SMK AIR MERAH
39	SEKOLAH MENENGAH	WAN SYAHRIL BIN WAN SULAIMAN MUHAMMAD MUIZZUDDIN BIN MOHAMAD EFFENDI ALIFF HAIZAT BIN NAZARI	SMK SELAMA
40	SEKOLAH MENENGAH	MOHAMMAD IHSAN BIN KAMARUDIN MOHAMAD RAFIQ BIN MOHAMAD RIDZUAN MUHAMMAD FAKHRULHAZIQU BIN NOR HISHAM	SMK LUBOK BUNTAR
41	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMMAD SAYUTI BIN MAT SAAD TKU MUHAMMAD ADIB HAIKAL B TKU MOHD AZMI MUHAMMAD DANIEL HAKIM BIN FAUZI	SMK SUNGAI KOB
42	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMMAD FAIZ BIN SUHAIMI MUHAMAD DANI ISKANDAR B MUHAMAD SOBRI IZZUDIN DANIAL B MOHAMED FAIZUL	SMK KULIM
43	SEKOLAH MENENGAH	QUSYAIRI BIN MOHD AIMAN HAZIQ BIN YAZID NURUL FARZANA BINTI MOHD ZAIDI	SMK DATO LELA PAHLAWAN
44	SEKOLAH MENENGAH	MOKTAR BIN MAT DAUD MUHAMMAD MIKAIL BIN RISHI MUHAMMAD ASUAD BIN MOHD TARMIZI	SMK LABU BESAR
45	SEKOLAH MENENGAH	ADZUAN FADZLY BIN ADENAN AQIL ULWAN BIN AJWAD ALIF AIMAN BIN AMAN SHAH	SMK TAMAN JELUTONG
46	SEKOLAH MENENGAH	MOHD HAFIS BIN IBRAHIM NAYLI BATRISYIA BINTI MOHD FAIZAL SALLEH NUR AISYAH AQILAH BINTI RIJLE	SMK SULTAN BADLISHAH
47	SEKOLAH MENENGAH	MOHD FIFI EZUANDY BIN MOHD ZAIN MUHAMMAD ZAFRAN SUHAIL BIN MOHD FADZIL ALIF MUKHRIZ BIN MOHD AZHAR	SMK SULTAN AHMAD TAJUDDIN
48	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMMAD AL AMIN B MAZLAN MUHD HAZIQ BIN SALLEHUDDIN MUHD HAFIZ BIN ZAKARIA	SMK SERDANG
49	SEKOLAH MENENGAH	MARZAINI BIN MD ISA MUHAMMAD AKIF NAUFAL BIN MOHD AZRIE MUHAMMAD AMIRRUDDIN BIN ZAINUDDIN	SMA ISLAHIAH
50	SEKOLAH MENENGAH	MUHAMAD FARILDUAN HAFIS BIN NANYAN MUHAMAD SYAFIQ BIN SHAMIZI MUHAMMAD IRFAN BIN ROMZI	MAKTAB MAHMUD KULIM



## SENARAI EDARAN

PESERTA PERTANDINGAN ROBOT SUMO				
BIL	KATEGORI	NAMA ROBOT	NAMA AHLI KUMPULAN	INSTITUSI
1	ASTECH 1	BATTLESUMO CHALLENGE	SITI SALINA BINTI MD. SOLLHI AMRI AS-SYAMIL BIN MOHAMMAD YAHYA AMSYAR BIN YUSRI	SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR
2	ASTECH 3	BATTLESUMO CHALLENGE	EN. MOHD RUSHIDI BIN OTHMAN MUHAMMAD HAFFIY FAYADH BIN ABDUL HAKIM ADAM ALIRR BIN NOR AZRAN	SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR
3	ASTECH 2	BATTLESUMO CHALLENGE	SITI SALINA BINTI MD.SOLLHI ADIM BIN LAPADAKU MUHAMMAD FIRDAUS BIN SAHRAN	SEKOLAH MENENGAH TEKNIK ALOR SETAR
4	GIGAGLAM GLADIATOR	TROODON SUMO	ROSLINAMARIA BINTI ABDUL RAHMAN NUR KHAIRINA IRDINA BINTI ARMAN KAREN LOO JIA JIA	SMK PALOH
5	BERTAM1	TROODON SUMO	MOHD FADLI BIN SULAIMAN MUHAMMAD ASRI BIN ROSLI MUHAMMAD AMMAR SYAZWAN BIN ROSLAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS
6	BERTAM2	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHAMAD HARIS BIN ABDUL AZIZ MUHAMMAD HAZIQ ANIQ BIN MOHD FADLI MUHAMMAD NAQIB HASIF BIN MOHD FADLI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS
7	COBRATRONIC2	BATTLESUMO CHALLENGE	ABDUL RAHIM BIN ABUSTAN AHMAD ADIB BIN AHMAD KADRI ANAS BIN ABDUL HASNAL	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TENGGU BUDRIAH
8	I-SUMO	TROODON SUMO	SITI AISYAH BINTI ALI NUR ALYA MAISARA BINTI MALEK MUHAMMAD AMJAD MUSTAQIM BIN MALEK	SK SRI KIAMBANG
9	SERI BEST 2	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD AFIFYUSRI BIN YAHYA N UR DAMIA KHALISYA BINTI MOHD RIZALMAN DEENIYYA IRDHINA BINTI MUHAMAD SOBRI	SK SERI BESOUT
10	SERI BEST 1	BATTLESUMO CHALLENGE	WAN MOHD KHUZAIMAN BIN WAN MOHD PAKRI WAN MOHD IRFAN BIN WAN MOHD KHUZAIMAN NURUL ANIS DAMIA BINTI BUDIMAN	SK SERI BESOUT

11	MONGCAL CREW	BATTLESUMO CHALLENGE	AFIF JAZIMIN BIN AHMAD FAUZI FARIS BIN RAHISHAM DAMIAN HAKIM MONCAL	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH
12	KKTPG01	BATTLESUMO CHALLENGE	ARIF AKMAL BIN NOOR AZMAN PUTRA MUHAMMAD AIMAN BIN MUZZAMMIL MUHAMMAD NABIL MUIZZ BIN ABDUL HALIM	KOLEJ KOMUNITI TAIPING
13	CIRCUIT BREAKER	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD NAZHAN BIN YUSRI MUHAMMAD ZULHILMI BIN MOHAMAD SHAHLAN MUHAMMAD ILHAM HAFIY BIN SUHAIMI	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH
14	METALLICÂ SOUL	BATTLESUMO CHALLENGE	SHAHMI MUHAIMIN BIN SUZUKI @ MUHAMMAD MUHAMMAD HARIS HAFZAN BIN ROSDI AFIQ AMIRUN BIN AZMANI	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH
15	RHINOBOT 1	TROODON SUMO	SALLEHUDDIN BIN HJ ARSHAT ADAM IZDIYAD FIRAS BIN SALLEHUDDIN	PERSENDIRIAN
16	MANAP LEGACY	TROODON SUMO	MOHAMMAD SYAAMIL BIN GHULAM QAMAR MUHAMMAD SHAHRUL AIZAD BIN SHARIFULAZMAN MUHAMMAD AFIF SYAUQIE BIN MOHD SOBBERI	MANAP LEGACY
17	KV BALIK PULAU 55	TROODON SUMO	NUR 'AFIFAH BINTI SHAIFUL BAHRIN NOOR AYU HANIS BINTI MAIZATUL ADIKI NUR AQILA BINTI MOHD HABITI	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU
18	KV BALIK PULAU 69	TROODON SUMO	MOHD NAQUIDDIN BIN ISMAIL MUHAMMAD AMMAR ASHRAF BIN FADIL MUHAMMAD IKHWAN BIN ARIS	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU
19	KV BALIK PULAU 99	TROODON SUMO	MOHD NAQUIDDIN BIN ISMAIL MUHAMMAD SUFI BIN AMMAR MOHAMAD AIMAN HAIKAL BIN MOHAMAD ZULKEFLI	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU



20	KV BALIK PULAU 14	NICERS TRACER	NUR 'AFIFAH BINTI SHAIFUL BHRIN NUR SYAZWANI BINTI ZULHAIRI QASIH NUR AISHA MUSTAPA BINTI ABDULLAH	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU
21	ECHO BOT	TROODON SUMO	HUSRITA BINTI HUSSIN MUHAMMAD FARIS IRFAN BIN MOHD RADZI AQIL ZAFRI BIN KHAIRUL AMRI	MRSM TRANSKRIAN
22	THUNDERBOT	TROODON SUMO	FAIZA BINTI AHMAD PHUAT MUHAMMAD IRFAN BIN ADNAN MUHAMMAD ASYRAF HAZIQ BIN AZNAN	SK SRI KULIM
23	CLOVERBYTE	TROODON SUMO	MOHAMAD AMIR BIN MOHAMAD KHIR MUHAMMAD AMZAR BIN MOHD ZUKRI HAFIZAL BIN OTHMAN	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
24	ARKBOT	TROODON SUMO	HURAIYAH BINTI YAHAYA MUHAMMAD HAZIQ ALFEE BIN MOHD GHANI MUHAMMAD AKMAL ARIF BIN MOHAMAD RIZAMAN	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
25	JUGGERNAUT	TROODON SUMO	AMIR FAKRI BIN ABDUL JAMIL MUHAMMAD IMAN MIRZA BIN ROZAIDI IRFAN HAZIQ BIN MOHD ZAINI	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
26	CURRENT MONARCH	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHAMMAD HUZAIRIE BIN SUHAIMI MUHAMMAD DANIAL BIN NIRWAN MOHAMAD ALIFF HAIKAL BIN ABDULL HALIM	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
27	CRYPTON	BATTLESUMO CHALLENGE	ROSLINDA BIN ROSLAN AHMAD AQIFF ABASSY BIN MOHD HELMY AHMAD AQIL DARWIS BIN NASRY AZWIN	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
28	EVANGELION	BATTLESUMO CHALLENGE	AMIR FAKRI BIN ABDUL JAMIL AHMED DANIEL AMARNI BIN SAIFUL BAHARI HADRIE MUHAMMAD AMIR HAZIQ BIN AMAR	KOLEJ VOKASIONAL KULIM
29	PMAS1	NICERS TRACER	SOFIAN BIN YUSOFF MUHAMMAD DANIEL IMAN BIN MOHD ZAMRI IZZAT KHUSHAIRI BIN ZAKARIA	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH

30	PMAS2	NICERS TRACER	SYUKRUL HASSANI BIN JAMALUDIN MUHAMMAD IZZ AL-HAYY BIN AZIR MUHAMMAD AIMAN SHAFIQ BIN MOHD SALLEH	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH (POLIMAS)
31	PIXELPUFF	BATTLESUMO CHALLENGE	AZHAR BIN KAMARUDDIN NURULAIN BINTI NOOR AZLAN NURUL ATIKAH SYUHADA BINTI SAIFUL AZMAN	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH
32	KNIGHT	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD IZZUDEEN BIN KHAZALI MUHAMMAD AIDIL HAQIM BIN MOHD ZURIADI MUHAMMAD HAFIZ HAIQAL BIN MOHD NIZAM	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH
33	DROPKICKBOT	BATTLESUMO CHALLENGE	SHAMSINAR BINTI ABDUL RAZAK MUHAMMAD ADAM HAIKAL BIN SHAHIDAN MUHAMMAD IRFAN SYAKIR BIN MOHD NAZRI	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH
34	BUTTERBOT	BATTLESUMO CHALLENGE	NORFILZAH BINTI GHAZALI MUHAMMAD HAZIQ MUHAIMIN BIN ZAINI AZIQ SHAFARIZMAN BIN MOHAMED SHAFARI	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH
35	MASRISAN	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD MASRI BIN AHMAD TARMIZI	MASRISAN ROBOTIC
36	RHINOBOT 2	TROODON SUMO	HUSRITA BINTI HUSSIN ADAM IZZREIN BIN SALLEHUDDIN NURKHALISHAH SYAZWINA BINTI SALLEHUDDIN	MAKTAB RENDAH SAINS MARA TRANSKRIAN
37	YUMMY D-X	BATTLESUMO CHALLENGE	INTAN MASTURA BINTI OTHMAN MUHAMMAD ZURAITH BIN HAMID PUTRA HARIZ ISKANDAR BIN NORSHUHIZAM	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1
38	MISSY D-X	BATTLESUMO CHALLENGE	INTAN MASTURA BINTI OTHMAN MUHAMMAD KHAIRIN NAJMI BIN SABERI MOHD KHAIRUL IKHWAN BIN MOHD KHAIRIZAN	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1
39	AUTOSYNTH	TROODON SUMO	SYAHRIAL NUREDDIN KUSWADI BIN MOHD NAIM CHE MOHAMAD KHUSAIRI BIN CHE HASSAN MUHAMMAD IZZAT BIN HARULANAM	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM

40	BYTEBOT	BATTLESUMO CHALLENGE	ROSHANI BINTI ISMAIL MUHAMMAD ALIF IMRAN BIN JAFRI MUHAMMAD ADIB IDHAM BIN SAHIDAN	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM
41	SRI 1	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD MASRI BIN AHMAD TARMIZI MUHAMMAD AQIL BIN MUHAMMAD MASRI MUHAMMAD FATH BIN MOHD SHAHRIL	SEKOLAH RENDAH ISLAM 1
42	DOUBLE A SKEPA	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHAMED ROSHIMI BIN MD SHAHOR MUHAMMAD AWWAL BIN MOHAMED ROSHIMI MUHAMMAD AKIF BIN MOHAMED ROSHIMI	SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH
43	PUOWIRA1	BATTLESUMO CHALLENGE	ZAINAB BINTI HASSAN KHAIRUL IKHWAN ZAMRI BIN ABDUL ZHAahir KHAIRUL IDHAM ZAMRI BIN ABDUL ZHAahir	POLITEKNIK UNGKU OMAR
44	PUOWIRA2	TROODON SUMO	MOHAMAD SYAZWAN BIN MUSA ARIF AFFANDI BIN SHAHIDAN MUHAMMAD NABIHAN BIN NAZIRMAN	POLITEKNIK UNGKU OMAR
45	PUOWIRA3	NICERS TRACER	MAISARAH BINTI ISMAIL YEVINARRASAN MUTHALIAR A/L ARUMUGAM MUDALIAR MOHAMAD AMIRUL SHAQIR BIN IDRIS	POLITEKNIK UNGKU OMAR
46	ULTRA SKEPA	BATTLESUMO CHALLENGE	AZURIANTY BINTI SAAD MUHAMMAD HARITH AMSYAR BIN MOHD HASRI MUHAMMAD HAZIQ AMSYAR BIN MOHD HASRI	SK PAUH
47	KVAS RC2	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD HASIF BIN MOHD SUHAIMI MUHAMMAD ADAM FARHAN BIN MOHD FIRDAUS MUHAMMAD ZAFRIL RAZIQ BIN MOHD ZAINI	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR
48	KVAS RC1	BATTLESUMO CHALLENGE	FATIN ATIKAH BINTI ABDUL MANAFF MUHAMMAD DANISH HAIKAL BIN MUHAMMAD IZWAN SAIPOL ALIF HAKIMI BIN SAIPOL BAHARI	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR

49	KVAS 3	TROODON SUMO	MUHAMMAD ZUHAIRI BIN ABDUL JALIL AMIN ZUHAIRI BIN MOHD. SAAD AMIRUL MUHAIMIN BIN MAHADY	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR
50	KVAS 4	TROODON SUMO	MOHAMAD HAFIF AKMAL BIN ABDUL MAJID MUHAMMAD ALIF HAKIM BIN SHAFALZAL MUHAMMAD FAIZ BIN SYAIFUL BAHRI	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR
51	LG1	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHD SHAHRIL BIN MOHD FOWDZI MUHAMMAD QOIM UWAIS BIN MOHD SHAHRIL	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG
52	LG2	TROODON SUMO	MOHD SHAHRIL BIN MOHD FOWDZI ALYA MAISARAH BINTI ABDUL GHANI RISYA NURAMANINA BINTI RASDAN	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG
53	LG3	TROODON SUMO	MOHD SHAHRIL BIN MOHD FOWDZI MUHAMMAD QOID UWAIS BIN MOHD SHAHRIL MUHAMMAD QOIM UWAIS BIN MOHD SHAHRIL	SEKOLAH KEBANGSAAN KUBOR PANJANG
54	SKEPA GARUDA	BATTLESUMO CHALLENGE	NOOR HIDAYAH BINTI JURIMI RAYYAN HAKIM BIN RUSYDI MUHAMMAD ZAFRI DANISH BIN MOHD KHAIRUL	SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH
55	SKKJ BATTLE	BATTLESUMO CHALLENGE	MD SHAHRUM NIZAM BIN AB BAKAR ABDUL HAKIM BIN ABU BAKAR AHMAD WAEL BIN AHMAD ASMUNI	SK KAMPONG JAWA
56	MUZAFFAR BOTZ RC	BATTLESUMO CHALLENGE	ZAINI MOHD BAKRY BIN ZULKIFLI KHAIRUZ ZIKRI BIN KHAIRUR RIJAL MOHAMAD AMIRUL BIN ABD RAHIM	SK MUZAFFAR SYAH
57	MUZAFFAR BOTZ AUTO	TROODON SUMO	ZAINI MOHD BAKRY BIN ZULKIFLI ZIQRUL QAYYUM BIN ZAIHASRAZ MUHAMMAD HAFIEY ANIQ BIN AMIN NUDIN	SK MUZAFFAR SYAH
58	KVSM1	BATTLESUMO CHALLENGE	NAJEEHAN BINTI YUSOF AHMAD YAZDAN BIN ABU YAZID AMNI AMANI BINTI MOHD TARMIZI @ MOHD TARMIZI	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG

59	KVSM2	BATTLESUMO CHALLENGE	NAJEEHAN BINTI YUSOF MUHAMMAD AQILL BIN ZAKARIA RABIATUL UMAIRAH BINTI ISMAIL	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG
60	KVSM3	TROODON SUMO	NAJEEHAN BINTI YUSOF MUHAMMAD FARIS SYAZWAN BIN HASNUL EFFENDY MUHAMMAD KHAIRUL IKHWAN BIN SAHAR	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG
61	KVSM4	TROODON SUMO	RASHIDA BINTI CHE ANI MUHAMMAD IQBAL BIN MARDZUKI MUHAMAD FAKHRUL AMIN BIN FAIROS	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG
62	FERO{NIX}	TROODON SUMO	MOHAMAD BASIR BIN BAHARUDIN MUHAMMAD HARITH IKRAM BIN MOHD NAZAR MUHAMMAD AMIRUL HAKIMI BIN MOHD YUSOFF	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL - MUSTAIN BILLAH
63	PARIT-TRON 1	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHAMAD AZRUL AZUAN BIN MOHAMAD ASRI MUHAMMAD QU NAUFAL BIN JAAFAR MUHAMMAD ZAHER ILMAN BIN HASSAN	SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT
64	PARIT-TRON 2	TROODON SUMO	MOHAMAD AZRUL AZUAN BIN MOHAMAD ASRI RANIA NUR IMANINA BINTI MOHD HAZHARI MARYAM ALISHA ZARA BINTI MOHD AYOB	SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT
65	PARIT-TRON 3	TROODON SUMO	NOR SANITA BINTI MOHAMAD NADZRI MUHAMMAD FARISH FAHMY BIN MOHD AZIZUL AZHAR SHAFIYYULLAH AL BALKHI BIN FAIZAL	SEKOLAH KEBANGSAAN PARIT
66	Slytherin	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHAMAD KHAIRUL AZHAR BIN MUHAMMAD	UNIKL MFI
67	Ravenclaw	BATTLESUMO CHALLENGE	MOHAMAD KHAIRUL AZHAR BIN MUHAMMAD	UNIKL MFI
68	Hufflepuff	TROODON SUMO	NURUL ALIAH BT NOR RAHIM BALQIS BINTI MOHD KHAIRUDIN NUR IZZAH KHAIRANI BINTI RIZAL SHAHUREIN	UNIKL MFI

69	Gryffindor	TROODON SUMO	MUHAMMAD HAMIZAN BIN MOHD ZAINUDDIN	UNIKL MFI
70	AL-AMINIAH ROBOT	TROODON SUMO	NUR WAHIDA BINTI JANUDIN MUHAMMAD AMZAR BASHEER BIN MOHD ROSAIDI NUR DAYANA QAISARA BINTI FADLILHISHAM	MADRASAH AL-AMINIAH
71	SKEPA X	BATTLESUMO CHALLENGE	CHE JOHAN BIN CHE COB CHE NURIN IMTIYAZ BINTI CHE JOHAN CHE NURIN IWANI BT. CHE JOHAN	SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS
72	SKEPA JUNIOR	BATTLESUMO CHALLENGE	ROZI BINTI SALEH @ MAT SALLEH MUHAMMAD NUR EMAAN BIN MOHD HADI MUHAMMAD QAIDUDDIN BIN MOHD LUQMAN HAKIM	SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS
73	SRITBOT TITAN	BATTLESUMO CHALLENGE	YUSNIMASITA BINTI ABD HAMID MUHAMMAD NUR IZZ IMAN BIN MOHAMAD REDZUAN NUR AINUL BATRISYIA BINTI MOHAMAD REDZUAN	SEKOLAH RENDAH ISLAM TAHFIZ SAINS & TEKNOLOGI PULAU PINANG (SRITSAT)
74	SKEPA B	BATTLESUMO CHALLENGE	NOR ALIAH AFIQAH BINTI JAMIL MAISARAH TASNEEM BINTI THOHIR AZ-ZAHRAA BINTI MOHD SHAKIR KHAIRI	SEKOLAH KEBANGSAAN PAUH, ARAU, PERLIS
75	BAD TIME TRIO	NICERS TRACER	YAP SENG KUANG YAP TZU HENG YAP TZU UN	PERSENDERIAN
76	SMSAH X	BATTLESUMO CHALLENGE	NUR ALIAH ADLYNA BINTI AHMAD YADI MOHD ADAM FIRDAUS BIN RIDZUAN MUHAMMAD IKHWAN DANISH BIN SUBRI	SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUL HALIM
77	SMSAH TECHNO	TROODON SUMO	NUR RAIHAN BINTI RUSDI IFFAH HAZIQAH BINTI KHAIRUL ANUAR FATIMA AISYA BINTI MOHD ANIQ	SEKOLAH MENENGAH SULTAN ABDUUL HALIM
78	GRIMLOCK	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD IRSYAD BIN ZULKIFLI AHMAD ALFALAH BIN MOHD FAUZE MUHAMMAD HARIZUDDIN BIN MOHD YAMIN	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER
79	ATOMIC	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD SYAFIQ HAKIMI BIN HUSAINI MUHAMMAD AQIL DANISH BIN MOHAMMAD NAZRY MOHAMAD TARMIZI BIN MOHAMAD NARIZAN	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER

80	KNIGHT	BATTLESUMO CHALLENGE	MUHAMMAD AY'SYY HAFIYY BIN ZAFRIEZAL MUHAMMAD AIDIL HAIQAL BIN MUSLIM MUHAMMAD FAUZAN AIMAN BIN MOHDÂ FADZLI	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER
81	COBRATRONIC1	BATTLESUMO CHALLENGE	ABDUL RAHIM BIN ABUSTAN ADAM IRFAN BIN AHMAD FAKHRUL ZAMAN MOHAMMAD IRFAN FAHMI BIN AZARUDIN	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TENGGU BUDRIAH
82	GIGAGRAPPLE GANG	TROODON SUMO	ROSLINAMARIA BINTI ABDUL RAHMAN IZYAN IWANI BINTI ABDUL AZIZ SURAYA SOFEA SUNARDI	SMK PALOH
83	TELETUBBIES	BATTLESUMO CHALLENGE	AHMAD FAKHRUL ZAMAN BIN MOHD ARIFFIN ADAM IRSYAD BIN AHMAD FAKHRUL ZAMAN MARYAM KHADEEJA BINTI AHMAD FAKHRUL ZAMAN	PASTI AL - FURQAN
84	KKSJ	BATTLESUMO CHALLENGE	LIVENDRAN A/L SHANMUGAM SIVAPRIYA A/P SHANMUGAM	KOLEJ KOMUNITI SEBRANG JAYA
85	VOLTRABOT 1	BATTLESUMO CHALLENGE	ZULKEFLI BIN IBERAHIM AHMAD FAHIM BIN ZULKEFLI	SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN
86	VOLTRABOT 2	BATTLESUMO CHALLENGE	ZULKEFLI BIN IBERAHIM AHMAD UMAR BIN ZULKEFLI	SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN
87	VOLTRABOT 3	BATTLESUMO CHALLENGE	ZULKEFLI BIN IBERAHIM AHMAD MUS'AB BIN ZULKEFLI	SEKOLAH KEBANGSAAN BANDAR BARU DARUL AMAN
88	MTSD ALPHA	TROODON SUMO	MUHD ANWAR BIN MUHAMAD SUBRI MUHAMMAD SALAHUDDIN BIN ZAINAL ABIDIN MUHAMMAD HAZIM BIN HANIF OMAR	MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN
89	MTSD BETA	TROODON SUMO	MUHD ANWAR BIN MUHAMAD SUBRI MUHAMMAD ADAM PUTRA BIN NORMAN MUHAMMAD AQIL WAZIF BIN SYAIFUL KHAZIMI	MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN
90	MTSD SIGMA	TROODON SUMO	MUHAMMAD SHAHIR BIN CHE SOH MUHAMMAD ADAM MUQRIZ BIN MOHD AZIZI ABDULLAH MUBIN BIN NAZMI	MAAHAD TAHFIZ SAINS DARUL AMAN