



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan
Jalan Dato' Hamzah,
Karung Berkunci No. 6,
70990 Seremban,
Negeri Sembilan Darul Khusus

Tel : 06-7653100
Faks : 06-7639969
Laman Web : jpns.moe.gov.my

Ruj.Kami: JPNS.SPM.PBM 900-1/21 JLD.4(61)
Tarikh : 16 Ogos 2023

Ketua Pegawai Pendidikan Daerah
Pejabat Pendidikan Daerah Negeri Sembilan

Semua Pengetua dan Guru Besar
Sekolah-sekolah Negeri Sembilan.
(Senarai seperti di lampiran 4)

YBrs. Dr.,

JEMPUTAN KE SARINGAN PERINGKAT ZON PROGRAM PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk dan berkaitan.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan (JPNS) telah menerima dan meneliti permohonan penganjuran program di atas daripada Petrosains. Pihak kami menyokong penglibatan murid dalam program ini bagi melestarikan pembangunan kokurikulum di negeri ini.

3. Sehubungan itu, Jabatan **membenarkan** murid menyertai pertandingan ini serta **tiada halangan** bagi penganjuran ke **saringan Peringkat Zon Petrosains RBTX Challenge 2023**. Maklumat program adalah seperti berikut :

Zon : Selatan
Tarikh : 10 September 2023
Hari : Ahad
Masa : 8.00 pagi – 6.30 petang (anggaran masa maksimum)
Tempat : Politeknik Merlimau, Melaka

4. Pertandingan ini dijalankan secara bersemuka selaras Surat Pekeliling Ikhtisas KPM Bil.8/1995, BIL.7/1988, Bil.8/2009, Bil.5/2018 dan Surat Siaran Pengurusan Kokurikulum Bil.2/2010 serta mematuhi Garis Panduan Pelaksanaan Aktiviti Sukan dan Kokurikulum KPM yang telah ditetapkan. Perkara yang perlu dipatuhi dalam melaksanakan aktiviti adalah seperti berikut :

4.1 Semua murid yang terlibat hendaklah mendapat kebenaran dan persetujuan daripada Pengetua/Guru Besar sekolah yang terlibat bagi menyertai program ini.

Ruj.Kami: JPNS.SPM.PBM 900-1/21 JLD.4 (6)

JEMPUTAN KE SARINGAN PERINGKAT ZON PROGRAM PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023

- 4.2 Penyertaan murid hendaklah secara sukarela dan mendapat kebenaran bertulis daripada ibu bapa/penjaga.
- 4.3 Semua kos untuk menyertai program ini ditanggung sendiri serta **tiada implikasi kewangan** kepada pihak PPD/Jabatan.

5. Jabatan mengucapkan tahniah kerana terpilih dalam program ini. Untuk sebarang pertanyaan berkenaan pertandingan ini, boleh menghubungi urusetia program berkenaan.

| Bil | Nama | No. Telefon | Emel |
|-----|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | En M Faisal b. Mat Isa | 03-23311575 / 012-3578472 | faisalisa@petronas.com |
| 2 | Pn. Nur Aein bt Razali | 013-5915584 | nuraein.razali@petronas.com |
| 3 | Pn. Nor Hamizah bt Rosnan | 012-7170219 | nor_hamizah@petronas.com |


Keprihatinan dan kerjasama tuan amat dihargai.

Sekian, terima kasih.

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,


(AMINUDDIN BIN KAMISAN)
Timbalan Pengarah Pendidikan
Sektor Pengurusan Sekolah,
b.p Pengarah Pendidikan,
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan.

s.k : 1. Pengarah Pendidikan N.Sembilan
2. faisalisa@petronas.com

Lampiran 1

Maklumat Ringkas Pertandingan Petrosains RBTX Challenge 2023 Peringkat Kelayakan

Tujuan utama pertandingan ini diadakan adalah untuk memilih pasukan yang terbaik dari Zon untuk ke peringkat seterusnya iaitu Peringkat Akhir yang akan berlangsung pada **26 Oktober 2023 di Kuala Lumpur**.

Hanya **3 kategori** dari 8 kategori keseluruhan yang akan dipertandingan di dalam Peringkat Zon ini. Kategori-kategori berikut adalah:

- 1) Robo Tracer Junior
- 2) Robo Tracer Advance
- 3) Robo Sumo 1 kg

Mekanisma Pertandingan:

Durasi : 1 hari

Masa : 8.00 pagi – 6:30 petang

Bilangan Penyertaan : Seperti lampiran

Lampiran 2

Senarai Sesi Taklimat Petrosains RBTX Challenge 2023 Saringan Peringkat Zon

Robo Tracer Junior

Tarikh/Hari : 16 Ogos 2023, Rabu

Masa : 2:30 – 3:30 petang

Pautan : Microsoft Teams - <https://tinyurl.com/2s3rkasv>

Robo Tracer Advance

Tarikh/Hari : 17 Ogos 2023, Rabu

Masa : 2:30 – 3:30 petang

Pautan : Microsoft Teams - <https://tinyurl.com/wu8yakaa>

Robo Sumo 1 KG

Tarikh/Hari : 17 Ogos 2023, Rabu

Masa : 2:30 – 3:30 petang

Pautan : Microsoft Teams - <https://tinyurl.com/rbtxrobosumo1kgbriefing>

Lampiran 3

Tentatif Petrosains RBTX Challenge 2023 Saringan Peringkat Zon

| KATEGORI | ROBO SUMO | ROBO TRACER |
|----------------------------|--|--|
| 7:30 pagi | Pendaftaran peserta | |
| 8:00 pagi | Taklimat keselamatan dan kata alu-aluan pengerusi majlis | |
| 9:00 pagi - 6:00 petang | Pertandingan Robo Sumo Saringan Peringkat Zon bermula | Pertandingan Robo Tracer Saringan Peringkat Zon bermula |
| 6:00 petang | Petrosains RBTX Challenge 2023 Saringan Peringkat Zon berakhir | |

**SENARAI NAMA PESERTA PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023
PERINGKAT ZON NEGERI SEMBILAN**

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME | |
|------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------|--|--|
| ROBO SUMO IKG | KOLEJ TUNKU KURSHIAH | ABD FATTAH BIN JAMALUDDIN | TECH TITAN | ADAM RIDHA BIN ABD FATTAH AHMAD QHALIF ARFAN BIN AHMAD ALIF | |
| | | AZANA BINTI ASHAARI | CONSENDO 4 | FARHANAH AKMAL BINTI AZIMI NUR BATRISHYA DAMIA ABDUL WAHAB | |
| | | NORHASYARMIN IRNIDA MOHAMMAD AMIN | CONSENDO 1 | AUNI WISYAH AZMAN NUHA AMANI BINTI ABDUL SAMAD | |
| | | NURUL AFIOAH BINTI MOHAMMAD NAJIB | CONSENDO 11 | NUR ADRIANA BATRISYIA BINTI MOHD SHUKRI RAJA QISTINA BATRISYIA BINTI RAJA SHAIFUL AZMIR | |
| | | NURUL AFIOAH BT MOHAMMAD NAJIB | CONSENDO 12 | ADRIANA HANI BINTI SHARIZAL IZZ ZARA HUMAIRA BINTI IN'AM-LIL HASAN | |
| | | NURUL AFIOAH BT MOHAMMAD NAJIB | CONSENDO 3 | HANNAH MAJIA BINTI CHE HASHIM HANNAH QAISARA BINTI MOHD AZAM | |
| | | NURUL AFIOAH BT MOHAMMAD NAJIB | CONSENDO 2 | AIN NUR AZRA MOHD AZAM DHIYA QISTINA ADLINA BINTI MOHD SAIFUL | |
| | | NOR SHAHIRAH BINTI ZULKIPLI | EACTION | NIK NURIZZATY AKMA BINTI NIK HAZLAN | |
| | | KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON | | | |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|------------------|---|--|----------------------------------|---|
| ROBO SUMO 1KG | MRSM GEMENCHEH | MAS SYAHRUL ANUAR BIN BASSIRUN | MOCHEHSTAR | MUHAMMAD MUADZ AS SABIQ BIN SIDIK AL AMINI MUHAMMAD UMAR AL FARUQ BIN SIDIK AL AMINI |
| | | MOHD AZLAN BIN MUHAMMAD | MONCHEHBOT | AMIRUL AMIN BIN MOHD SYAHKIRIN EMIR RIZQI BIN FAHMI ASYADI PUTERI NUR FARLISYA BINTI MUHAMMAD FAIZAL |
| | MRSM KUALA KLAWANG | MOHAMAD SYAFIQ BIN MOHAMAD SULAIMAN | INVISO | SUZIE NUR ATHIRAH BINTI MAZLI NUR AMIRAH ZAKIYA BINTI NUHMANDEEN RAZ TEJA BINTI MOHD ROZY |
| | | | MEERAZZ | MUHAMMAD IRHAM RIZQIN BIN MOHD SUFAIRI MUHAMMAD QURROTA A'YUN BIN MOHD TAUFIQ |
| | | SEKOLAH KEBANGSAAN LUI TIMOR | MUHAMMAD UMAR LUFTI BIN HARON | RXLIT |
| | SEKOLAH MENENGAH AGAMA PERSEKUTUAN LABU | SHUZAILAL BIN HAMZAH | SMAP A | AUFA NUKMAN BIN AHMAD RAI UZAINI MUHAMMAD HAZIQ BIN ABDULLAH |
| | | | SMAP B | MOHAMAD HIRZAN ILMU BIN MOHAMAD SAFUAN MUHAMMAD HADIF ASNA BIN MD ANIZAM |
| | SEKOLAH MENENGAH AGAMA PERSEKUTUAN, LABU | SHUZAILAL BIN HAMZAH | SMAP C | |
| | SEKOLAH MENENGAH DATUK ABDUL RAZAK | RAMLAH BINTI MUDA | SDARDRACO | AHMAD ZAHIN IRFAN BIN FARHAN |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|------------------|--|----------------------------|----------------------|---|
| ROBO SUMO 1KG | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN (FELDA) SERI SENDAYAN | NORAZEKIN BINTI MUAAZ | HEX DIMENSION | MUHAMMAD AIDIL BIN ROSLI MUHAMMAD HAIRUL |
| | | | AERO KOGEKI CX1 | MUHAMMAD DHIA HAKIM BIN MOHD HASLAN NUR SYADRINA ZAHRA BINTI SOPHIAN ISSWANDY |
| | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN KOMPLEKS KLIA | SUZANA BINTI ADENAN | ENSIS KOGEKI CX1 | SARAH FIRZANAH NURHIDAYAH BINTI FADZIL |
| | | | IKEDO KOGEKI CX1 | ANIQ NADIM BIN ADI ASWAT |
| | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SERTING HILIR KOMPLEKS | HARNIDA BINTI ADENAN | PYRAMID KOGEKI CX | MUHAMMAD NUR FAHIM BIN MOHD HAIRUL ANUAR SITI NURFATEHAH BINTI MOHD HAIRUL ANUAR |
| | | | SEMESRA (APHRODITE) | AHMAD FARISH BIN FAIZUL MUHAMMAD MIFZARLEE AFHAM BIN MOHD RIZAL |
| | SEKOLAH MENENGAH SAINS REMBAU | SITI NOOR ALIA BINTI SAKIR | SEMESRA (RAIDAMON) | HAMKA HARRIS BIN MANSOR NIK AQWAM BIN NIK ASYRAF |
| | | | SEMESRA_THEWALLABIES | IKHWAN FARIHIN BIN KAMARUZAMAN |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|------------------|------------------------------------|--|--------------------|--|
| ROBO SUMO JKG | SEKOLAH RENDAH ISLAM (SRI) AWFA | MUHAMMAD BASHA ABAS BIN BASRAH | S2 BOT | WAN NUKMAN ARIFF BIN WAN MOHD FARID AHMAD AQIL BIN KHAIRUN NIZAM MUHAMMAD UQAIL LUTHFI BIN MUHAMMAD BASHA ABAS |
| | SMK DATO' UNDANG MUSA AL-HAJ | MOHD FAIZAL BIN MOHD DERUS | DUMARIAN | DANIAL MUSTAQIM BIN HELMYAFZAN MUHAMMAD HAFIZ ADH DHUHAASYAH BIN ABDULLAH DZIKRI HAKIMI BIN BUDIY ISWANDI |
| | SMT TUANKU JAAFAR | MOHAMMAD LUTFI BIN MOHD ABDU SHAKUR | STJU BEES ROBOTICS | MUHAMMAD ADAM LUQMAN BIN AZMIZAN |
| | | MUHAMMAD FARIZAL BIN CHE SABRI | STJU BEES B | DANIAL ASYRAAF BIN MOHD FAZURIN MUHAMMAD FAIZ MUHAIMIN BIN MOHD RIZUAN |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|--------------------|--|--|-------------|---|
| ROBOTIK ADVANCE | KOLEJ GENIUS INSAN | HATIKA BIN TI KACO | GENIUS RUSH | KHAIRUL ASYRAAF BIN KHAIRUL AZWAN MUHAMMAD AQIL LUQMAN BIN MOHAMED KHALID |
| | | LIYANA AMALINA BIN TI ADNAN | ROBOTREX | IMAN HAQIMI BIN MOHAMAD AZLAN YAHAYA BIN BASIRON |
| | | | CONSENDO 7 | NOR ZULIA AL-ZAHRA NOOR ZULFA |
| | KOLEJ TUNKU KURSHIAH | NORHASYARMIN IIRNIDA MOHAMMAD AMIN | CONSENDO 8 | SARAH ADENIN SAIFUL ANWAR IZZAH NURKAISAH MOHD HAFIZIL IZUAN TENGGU AEESHA KAMILIYYA TENGGU SHAHRIK NORZAIMI |
| | | | AMNUR | AMILYN NOUR BT MOHD ROSMAINI |
| | MRSM KUALA KLAWANG | MOHAMMAD SYAFIQ BIN MOHAMMAD SULAIMAN | RBTX_KUKLA | ANNUR BT RIDWAN ANIS MAISARAH BIN TI SYAUFIK EFFENDI KHADEJA FARISHA BIN TI AHMAD FAZLEE |
| | | | SMAP A | MUHAMMAD AFIF BIN KHAIRUL HAFIZI |
| | | | | MUHAMMAD ZAIDAN BIN MOHD ADLI |
| | SEKOLAH MENENGAH AGAMA PERSEKUTUAN LABU | SHUZAILAL BIN HAMZAH | SMAP B | MOHAMAD ALIMI SYRAF BIN AZIMI MUHAMMAD ADAM MU'MIN BIN MUAZAM |
| | | | SMAP C | HAZIQ ISKANDAR BIN AYUB UMAR BIN MUHAMMAD NAUFAL |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|----------------------|--|---|-------------------------|--|
| ROBOTIKAS ADVANCE | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN (FELDA) SERI SENDAYAN | NORAZEKIN BINTI MUAAZ | HONEYBEE | NUR AIN ROMZI BINTI ABDUL HALIM NUR ASYIQIN NABILAH BINTI SUKIMAN |
| | SEKOLAH MENENGAN KEBANGSAAN AGAMA DATO HAJI ABU HASSAN HAJI SAIL | AMELIA BINTI SUID | SEMADAHTECH 1 | AFREENA BATRISYA BINTI HAIZUL NIK IRFAH NUURIYAH BT NIK FAKRUL RIZAL HABIB BIN MOHD SHAFIE |
| | SMK BATU KIR (MODEL KHAS) | MOHAMMAD SYAZWAN HAKIMI BIN MOHD RAHIM | TK FLY | MUHAMMAD NAJMUDDIN ISLAM BIN MAZLI MUHAMMAD DANISH BIN SUHAIMI |
| | SMK DATO' UNDANG MUSA AL- HAJ | MUHAMMAD SAID SABIQ BIN HUSSIN | TK KILAT ACEKHALIFAH | MUHAMMAD MIKHAIL NAJWAN BIN RIZAL NISHAM MUHAMMAD RAYYAN BIN NORZALUDIN |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|----------|---|------------------------------------|--------------------------|---|
| | SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (CINA) PEI HUA, SEREMBAN | CHEONG HUI XIN | PEIHUA TEAM 1 | CHEW EN HAO KAM ZHEN XUN |
| | | | | MOHAMMAD FIZAN BIN MOHAMMAD FADLI |
| | SEKOLAH KEBANGSAAN DATO' PENGHULU LUAK JEMPOL | MOHD NORSANI BIN MAHAT | D'PLUJES | NUR ATHIRAH BINTI MOHAMMAD ALFY |
| | | FAIZAH BINTI BADARUDDIN | YOUNG GEORGIAN - JR 5 | ALI UMAR BIN MOHAMMAD ADIB MELISSA HANA BINTI AHMAD IZANY |
| | SEKOLAH KEBANGSAAN KING GEORGE V | NOOR SHAUZA BINTI ZAINAL ABIDIN | YOUNG GEORGIAN - JR 1 | MIEFZAL DZHAFRRAN BIN JALALUDDIN MUHAMMAD AMIRUL HAKIMI BIN SHUHADI |
| | | NURHIDAYAH BINTI SHAMSUDIN | YOUNG GEORGIAN - JR 3 | MUHAMMAD ZIKRIE BIN AZEZUL TAJUL ZAQWAN BIN TAJUL EZWAN |
| | SEKOLAH KEBANGSAAN TAMAN PAROI JAYA | NURUL FATINAH BINTI ABDUL MALIK | YOUNG GEORGIAN - JR 2 | AISYAH ZINNIRAH BINTI DZUL HELMI NUR ANISSURAYA BINTI ZULAIMY MUHAMMAD AKIF AFNAN BIN MUHAMMAD AMIRULL |
| | | MUHAMMED HARRIES BIN SAZALI | YOUNG GEORGIAN - JR 4 | MUHAMMAD AQEEF MIKHAIL BIN MOHAMMAD ASRUL |
| | SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN BATU KIKIR | NOOR NAADIA BINTI MOHD ZAHARI | CODE CRUSHERS TK BOT | DANIAL IRFAN BIN MUHAMMED HARRIES MUHAMMAD ESYHAN EYLMAN BIN ABDUL KARIM |

| CATEGORY | SCHOOL NAME | ADVISOR NAME | TEAM | PARTICIPANT NAME |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| KONG TINGGI KONGSI | SMK BATU KIR (MODEL KHAS) | NOOR NAADIA BINTI MOHD ZAHARI | TK RANGER | MUHAMMAD HAIQAL HANIFFAHMIE BIN MOHD ZAWAWI ANNISA DAMIA BINTI ABDULLAH NURUL AINAA BINTI MOHD ARIFF |
| | | | TK SQUAD | IKHWAN BIN MOHD SHAFIE |
| | | | TK TEAM | MUHAMMAD ALIF DANIEL BIN ABDULLAH MUHAMMAD AISY DARWISY BIN MOHD NAZRUL MUHAMMAD FATTAH BIN KHAIRUDDIN |