



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang
Jalan Bukit Gambir
11700 Pulau Pinang

Telefon : 04-657 5500
Faks : 04-658 2500
Laman Web : <http://jpnpp.moe.gov.my>

Ruj. Kami: JPNPP.600-2/1/41 Jld. 12 (52)
Tarikh: 10 Oktober 2023

Pengetua dan Guru Besar

Seperti senarai edaran
u/p: Penolong Kanan Kokurikulum

Tuan,

JEMPUTAN: PERINGKAT AKHIR PERTANDINGAN PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023

Dengan segala hormatnya saya diarah merujuk perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan, **Petrosains, The Discovery Centre** menjemput pasukan dari sekolah tuan ke **Peringkat Akhir Pertandingan Petrosains RBTX Challenge 2023**.
3. Sebagai makluman, program tersebut **telah mendapat kebenaran** dari pihak Unit Pembangunan Bakat Murid, JPN Pulau Pinang. Pihak penganjur perlu **mematuhi semua syarat yang telah ditetapkan dalam surat maklum balas penganjuran program dan penglibatan murid**. Bersama-sama ini dilampirkan surat jemputan dan dokumen berkaitan dari penganjur untuk perhatian dan tindakan pihak tuan.
4. Sebarang pertanyaan, tuan boleh berhubung dengan **pihak penganjur** atau **En Mohamed Rusdan bin Maidin** di talian **04-6521194/1195** atau **016-4907714**. Kerjasama, perhatian dan sokongan tuan amat kami hargai.

Sekian, terima kasih.

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“PULAU PINANG PENERAJU TRANSFORMASI PENDIDIKAN NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,

(MOHAMAD SAID BIN IBRAHIM)

Timbalan Pengarah,
Sektor Pembangunan Murid,
b.p. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang.
No. Tel. : 04-6521194/1195
E-mel : ukk@jpnpp.edu.my

- s.k
1. Ketua Penolong Pengarah Unit Pembangunan Bakat Murid
 2. Pegawai Pendidikan Daerah Barat Daya, Timur Laut, Seberang Perai Tengah, Seberang Perai Selatan dan Seberang Perai Utara

JEMPUTAN: PERINGKAT AKHIR PERTANDINGAN PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023

Senarai edaran

1. SMJK Chung Ling Butterworth
2. SJKT Mak Mandin
3. SK Batu Lanchang
4. MRSM Transkrian
5. SK Permatang Pauh
6. SM Sains Tun Syed Sheh Shahabuddin
7. SMK Permatang Pasir
8. SJKT Permatang Tinggi
9. SJKT Subramaniya Barathee

Rujukan Kami: PSB/PRG/SPRO/43.2.1/23/79

3 Oktober 2023

Pengarah Pendidikan

Jabatan Pendidikan Negeri

(u.p.: Ketua Penolong Pengarah, Unit Pembangunan Bakat Murid)

YBrs. Dr./Tuan/ Puan,

JEMPUTAN KE PERTANDINGAN AKHIR PERTANDINGAN PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023

Kami rakamkan setinggi-tinggi penghargaan di atas sokongan dan komitmen yang berterusan yang diberikan pihak tuan dalam penganjuran program Petrosains RBTX Challenge 2023. Petrosains dengan kerjasama Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dan rakan strategik telah berjaya mencatatkan penyertaan yang melangkaui sasaran pada tahun ini iaitu sebanyak 1795 pasukan yang terdiri lebih daripada 4500 peserta dari seluruh Malaysia dan juga luar negara. Untuk pengetahuan pihak tuan juga, sebanyak lebih 14,000 pelibatan telah direkodkan daripada guru dan murid sekolah melalui pelbagai program yang telah dijalankan sepanjang pelaksanaan pertandingan ini seperti bengkel berkaitan robotik dan IR4.0 secara bersemuka dan di atas talian.

Kami ingin mengucapkan tahniah kepada semua guru-guru yang telah bertungkus - lumus membimbing murid-murid sehingga ke peringkat kebangsaan. Maka dengan itu kami ingin menjemput semua finalis bertanding secara bersemuka dalam Pertandingan Akhir Petrosains RBTX Challenge 2023 seperti ketetapan di bawah:

Tarikh : 25 Oktober 2023; Rabu (Peserta kategori Inovasi sahaja)
: 26 Oktober 2023; Khamis (Semua peserta)
Masa : 7:30 pagi - 6:30 petang
Tempat : Dewan 8, Tingkat 4, Pusat Konvensyen Kuala Lumpur

Pihak Petrosains juga dengan berbesar hati memohon jasa baik pihak tuan agar dapat memberi kebenaran dan sokongan kepada guru dan murid yang terlibat untuk hadir menyertai pertandingan ini. Tentatif program berserta maklumat peserta dan guru pengiring turut dilampirkan bersama surat ini untuk rujukan pihak tuan. Seperti yang pihak tuan sedia maklum, kos perbelanjaan semasa pertandingan adalah dibawah tanggungan setiap pasukan yang terlibat.

Sekiranya pihak tuan/puan memerlukan keterangan lanjut, sila hubungi pegawai kami **Pn. Nur Aein Bt Razali** 013-591 5584 / nuraein.razali@petronas.com atau **En. M Faisal B Mat Isa** 012-357 8472 / faisalisa@petronas.com. Segala kerjasama yang diberikan amat kami hargai.

Sekian, terima kasih.

Yang Benar,
b/p PETROSAINS, The Discovery Centre



NORHANA BT HAMIM

Pengarah

Jabatan Program

NHR/NAE



SENARAI EDARAN

1. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Selangor
Jalan Jambu Bol 4/3E
Seksyen 4
40604 Shah Alam
Selangor
2. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan
Jalan Dato' Hamzah
70990 Seremban
Negeri Sembilan
3. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Johor
Wisma Pendidikan
Jalan Tun Abdul Razak
80604 Johor Bahru
Johor
4. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Perlis
Jalan Tun Abdul Razak 01990 Kangar
Perlis
5. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Kedah
Kompleks Pendidikan, Jalan Stadium
05604 Alor Setar
Kedah
6. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang
Jalan Bukit Gambir 11700 Gelugor
Pulau Pinang
7. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Perak
Jalan Tun Abdul Razak 30640 Ipoh
Perak
8. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Pahang
Bandar Indera Mahkota
25604 Kuantan
Pahang
9. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan
Bandar Baru Tunjong 16010 Kota Bharu
Kelantan
10. Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu
Jalan Bukit Kecil 20604 Kuala Terengganu
Terengganu

11.Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Melaka
Jalan Istana 75450 Bukit Beruang Melaka
Melaka

12.Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak
Jalan Diplomatik Off Jalan Bako Petra Jaya 93050 Kuching
Sarawak

13.Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Sabah
Wisma Jabatan Pendidikan Negeri Sabah Jalan Punat Tanah, Likas 88450 Kota Kinabalu
Sabah

14.Pengarah
Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
Persiaran Tuanku Syed Sirajuddin
50604 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

15.Pengarah
Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Putrajaya
Blok E2, Kompleks E
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62604 Wilayah Persekutuan Putrajaya



SENARAI NAMA PESERTA PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2023 GRAND FINALS

NEGERI PULAU PINANG

CATEGORY	SCHOOL NAME	ADVISOR NAME	TEAM	PARTICIPANT NAME
INNOVATION ADVANCE	SMJK CHUNG LING BUTTERWORTH	SITI NOREZA BINTI MD ISA	GREEN GEN	ANG JI JIN
				TAN ETHAN
				TEH BING QUAN
INNOVATION JUNIOR	SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (TAMIL) MAK MANDIN	NANTHINI A/P NATARAJAN	BRAINY BEES	RAKHAF NAIR RAMAN NAIAR
				RAKSHA NAIR RAMAN NAIAR
				SARANYAVATANY A/P
				POOVANESWARAN
				SHARRAN RAJ A/L VISVANATHAN
INNOVATION OPEN	TUNKU ABDUL RAHMAN UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY (TAR UMT) PENANG BRANCH	TENG HOWE CHENG	SMART CLASSROOM MANAGEMENT SYSTEM	LE WEI LIANG
				LEW JIAN HENG



CATEGORY	SCHOOL NAME	ADVISOR NAME	TEAM	PARTICIPANT NAME
ROBO SUMO 1KG	MAKTAB RENDAH SAINS MARA TRANSKRIAN	HUSRITA BINTI HUSSIN	SUMORIAN	NUR ALEESYA BT SHARIZAL SUMAIYYAH NUR ASSYIFAA BINTI SYAMSUL BAHRIIN
	SEKOLAH KEBANGSAAN BATU LANCHANG	MUHAMMAD NAZMI IZZUDDIN BIN MUHAMAD ZUBAIRI	ROBOTIC SKBL	AHMAD ZIKRIL HAKIM BIN AHMAD NADIR MUHAMMAD DANISH HAIMAN BIN SALIM
	SEKOLAH KEBANGSAAN PERMATANG PAUH	ZARATU MAT YAAKUB	FA WARRIOR	AFIQ HAZIQ BIN AHMAD AFANDI FEERASH DANIAL BIN AHMAD YUSNI
	SEKOLAH MENENGAH SAINS TUN SYED SHEH SHAHABUDDIN	MUHAMAD ZAMRI BIN ZAWAWI	TUNSYEDROBOT	NUR QISTHINA AN NISA' BINTI MUHAMAD ZAMRI



CATEGORY	SCHOOL NAME	ADVISOR NAME	TEAM	PARTICIPANT NAME
ROBO SUMO 3KG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS	NOOR AIZWAN BIN AZAHARI	BERTAM 5	MUHAMMAD AIMAN ASWAD BIN ZULKEFLEY SULHI BIN ZAINON
		MOHAMAD HARIS BIN ABDUL AZIZ	BERTAMI	AMMAR RAMADHAN BIN MOHD KHAIR MUHAMMAD SHAUQI ILMI BIN MOHD HIDZIR
		MOHAMAD NUR AIMAN BIN KHIRUDIN	BERTAM2	MUHAMMAD AFIF WAJDI BIN ROSLI MUHAMMAD ANAS JAZMI BIN JAAFAR
		MOHD SHUKRI BIN NORDIN	BERTAM4	MUHAMMAD AZAMI BIN MOHD ZAKI MUHAMMAD AZRIFITRI BIN AZHAR



CATEGORY	SCHOOL NAME	ADVISOR NAME	TEAM	PARTICIPANT NAME
ROBO SUMO 3KG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS	MUHAMMAD IZZUL BIN IDRIS	BERTAM3	AYMAN ISKANDAR BIN NOR AZMIN
				MUHAMMAD KHAIRUL SYAHIRAN BIN ABDUL KARIM
	JMTI	ZAMZARINA BINTI OSMAN	SQANDAR AUTO	NUR HUSNINA BINTI HARUN
				NURIN FATIN AMIRAH BINTI MOHD FUEAD
	POLITEKNIK BALIK PULAU			MUHAMMAD HAIKAL IZWANI BIN MUHAMAD HAKIMI
				NIK AMIR DANISH BIN NIK KAMALAZRIN
				MUHAMMAD NASRULLAH BIN MUHAMMAD TAJUDDIN
				SHAMSUL AEIMAN BIN SAMSUDDIN



CATEGORY	SCHOOL NAME	ADVISOR NAME	TEAM	PARTICIPANT NAME
ROBO SUMO 3KG	POLITEKNIK BALIK PULAU	NASRUL AZHAN B. MUUTI	PBU CYBER TITAN DELTA	MUHAMMAD AFIQ BIN MOHD SHAHIR
		NUR HANA BT SERIP MOHAMAD	TROUBLEMAKER	MUHAMMAD NOOR NEKMAN BIN MOHD ZAKARIA
	PERSENDIRIAN	SARISAH BINTI ANJANG	PASIRIAN REX	MUHAMMAD SHAHMI SHAFIQ BIN SHAHRUL
				ZULHUSNI ZAWAWI BIN AZIT ARASH BADLISHAH BIN HUZAINOL HISHAM
ROBO TRACER ADVANCE	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN PERMATANG PASIR	ROSLINDA BINTI ROSLAN	SIKODI	MUHAMMAD AKMAL FARISH BIN EFFENDY
	SEKOLAH MENENGAH SAINS TUN SYED SHEH SHAHABUDDIN	KALITAZAN A/L GANESSA	SYSCORE SECONDARY TEAM E	NUR ALEEYA MAISARA BINTI MAHDZIR
	SYSCORE ACADEMY AND INNOVATION			NAKULAN A/L GANGATHARAN SUTOSSHAN A/L ALLAPPAH



CATEGORY	SCHOOL NAME	ADVISOR NAME	TEAM	PARTICIPANT NAME
ROBO TRACER ADVANCE	SYSCORE ACADEMY AND INNOVATION	KALITAZAN A/L GANESSA	SYSCORE SECONDARY TEAM G	PRAKAASH A/L LINGESWARAN PRAVIN A/L LINGESWARAN
			SYSCORE SECONDARY TEAM J	KATIRAVAN A/L GANTHISPARAN THANYA SHREE A/P NANDHAKUMAR
ROBO TRACER JUNIOR	SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (TAMIL) PERMATANG TINGGI	SIVAN CHANDIRAN A/L MUNIANDY	SJKT PERMATANG TINGGI TEAM E	KULOUSHANA A/P PURNA CHANDRAN SAI PARTHIV A/L NAVINDRAN
			SJKT SUBRAMANIYA BARATHEE TEAM F	AHRAAN A/L ARVIND SHERHVITHAN A/L DORAINATHAN
	SEKOLAH JENIS KEBANGSAAN (TAMIL) SUBRAMANIYA BARATHEE	PRAVINESH A/L KUMARADEVA	SJKT SUBRAMANIYA BARATHEE TEAM C	VIEMALRAJ A/L JAYA KUMAR VIMALAN PILLAI A/L VAJATHAN
			SYSCORE SUNGAI PETANI JUNIOR TEAM A	JAISHARVINSREE A/L SRITHARAN PRAVIN A/L PRABAGAR
ROBO TRACER JUNIOR	SYSCORE ACADEMY AND INNOVATION	PARAMASIVAM A/L MOGAN		