



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  
*Ministry of Education Malaysia*  
**BAHAGIAN SUKAN, KOKURIKULUM DAN KESENIAN**  
*Sports, Co-curricular And Arts Division*  
Aras 1, 6 & 7, Blok E13, Kompleks E  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
62604 PUTRAJAYA  
MALAYSIA

Telefon : +603 88841002/88841333  
Faks : +603 88841034/88886790  
Laman Web : [www.moe.gov.my](http://www.moe.gov.my)

Rujukan Kami : KPM.600-12/1/1 JLD ( )  
Tarikh : 28 Februari 2020  
4 Rejab 1441 H

### **Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri  
(Senarai seperti edaran)

YBhg. Dato'/Dr./Tuan/Puan,

### **HEBAHAN PROGRAM *PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2020* MELIBATKAN SEKOLAH-SEKOLAH RENDAH DAN MENENGAH KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian (BSKK), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) telah menerima permohonan penerusan penganjuran program *Petrosains RBTX Challenge* bagi tahun 2020. Pelbagai pengisian telah dirangka oleh penganjur dengan mensasarkan penglibatan murid secara menyeluruh sepanjang dua tahun penganjuran program, meliputi program berbentuk bengkel, klinik dan video tutorial. Pertandingan ini menawarkan 3 kategori utama iaitu *Robo Tracer*, *Robo Sumo* dan *Innovation*. Pertandingan ini terbuka kepada murid-murid sekolah rendah dan menengah Kementerian Pendidikan Malaysia.

3. Untuk makluman YBhg. Dato'/Dr./Tuan/Puan, pendaftaran penyertaan bagi semua kategori pertandingan *Petrosains RBTX Challenge 2020* adalah dibuka secara percuma dan segala urusan pendaftaran dan senarai semak maklumat dan peraturan pertandingan boleh dilakukan dengan merujuk laman sesawang: <https://petrosains.com.my/rbtx-challenge/>. Tarikh tutup penyertaan adalah pada **31 Mei 2020**.

4. Sehubungan dengan itu, pihak YBhg. Dato'/Dr./Tuan/Puan dipohon memaklumkan berkaitan perkara tersebut ke sekolah-sekolah di bawah seliaan YBhg. Dato'/Dr./Tuan/Puan. Bersama-sama ini disertakan maklumat perjalanan masa program-program yang ditawarkan serta tarikh berkaitan (**Lampiran 1, 2 & 3**) bagi rujukan pihak YBhg. Dato'/Dr./Tuan/Puan. Untuk sebarang kemuyskilan, pihak YBhg. Dato'/Dr./Tuan/Puan boleh berhubung dengan **Puan Nur Farhanah Mustafa** di talian **03 23311249/012 2174181/emel: [nurfahanah.mustafa@petronas.com.my](mailto:nurfahanah.mustafa@petronas.com.my)** atau **Encik M Kamal Kadri** di talian **03 23317940/emel: [kamaladri@petronas.com.my](mailto:kamaladri@petronas.com.my)** .

Kerjasama dan sokongan YBhg. Dato`/ Dr/Tuan/Puan dalam perkara ini amat dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

Saya yang menjalankan amanah,



**(ZAINAL BIN ABAS)**

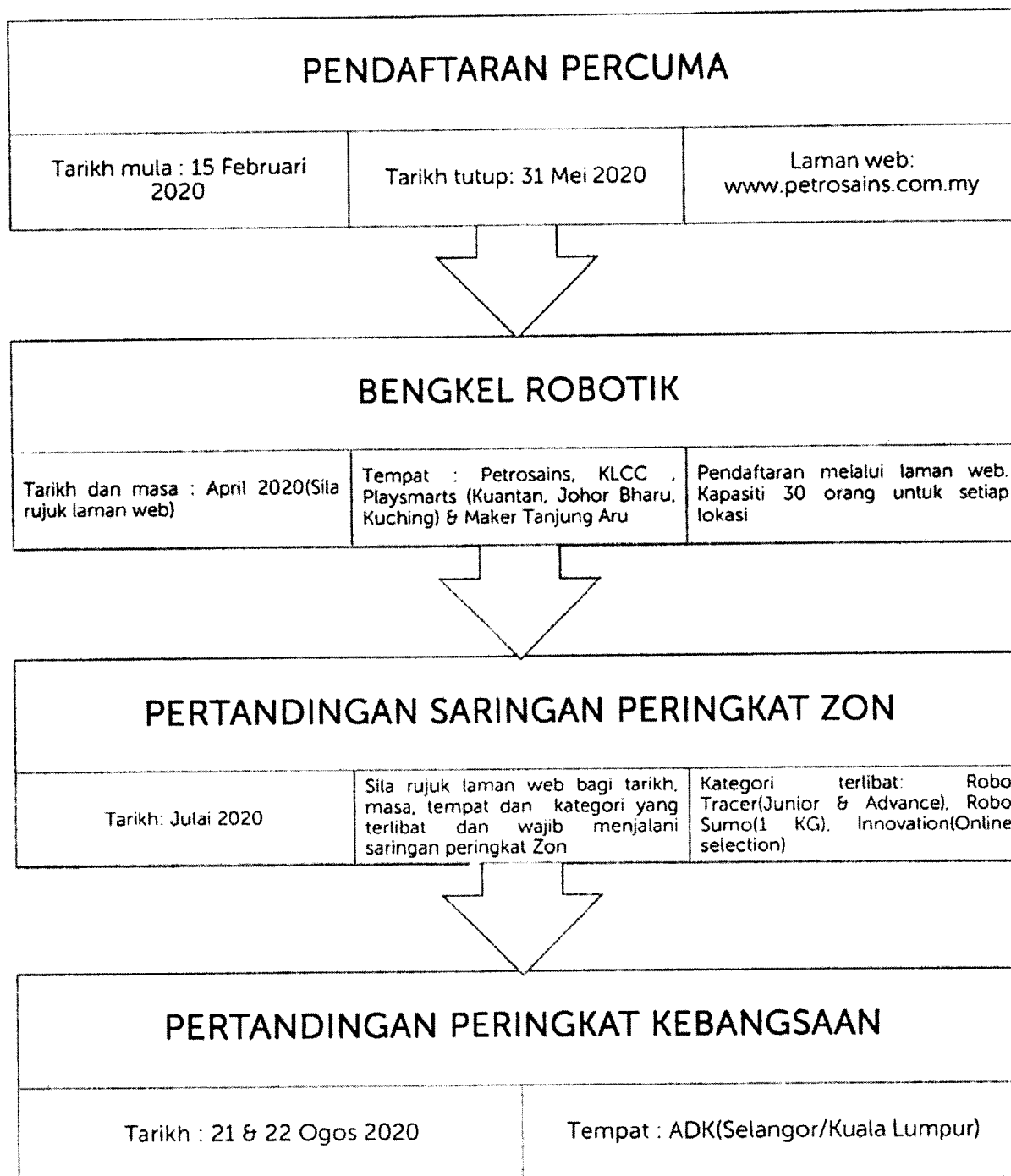
Pengarah

Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian  
Kementerian Pendidikan Malaysia

NM/nm

- s.k.
1. Timbalan Ketua Pengarah Pelajaran Malaysia  
Sektor Operasi Sekolah
  2. Pengarah Bahagian Pengurusan Sekolah Harian
  3. Pengarah Bahagian Pengurusan Sekolah Berasrama Penuh dan Sekolah  
Kecemerlangan
  4. Pengarah  
Jabatan Program Petrosains  
Menara Berkembar PETRONAS

## PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2020 GARIS MASA



**PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2020**
**MAKLUMAT PERINGKAT KELAYAKAN ZON: *ZONE QUALIFICATION***

<b>ZON</b>	<b>NEGERI TERLIBAT</b>	<b>TARIKH</b>	<b>NEGERI TEMPAT PELAKSANAAN</b>
<b>UTARA</b>	Pulau Pinang, Kedah, Perlis, Perak (Utara)	4 Julai	Pulau Pinang
<b>TIMUR</b>	Pahang, Terengganu, Kelantan	11 Julai	Pahang
<b>SELATAN</b>	Johor, Melaka	11 Julai	Johor
<b>SABAH</b>	Seluruh Sabah, WP Labuan	18 Julai	Sabah
<b>SARAWAK</b>	Seluruh Sarawak	19 Julai	Sarawak
<b>TENGAH</b>	Selangor, Kuala Lumpur, Putrajaya, Negeri Sembilan, Perak (Selatan)	11 Julai	Selangor

- Sila rujuk laman sesawang rasmi [www.petrosains.com.my](http://www.petrosains.com.my) bagi maklumat lanjut kategori pertandingan yang terlibat untuk peringkat saringan *Zone Qualification*
  - *Robo Tracer: Junior Category, Advance Category*
  - *Robo Sumo : 1 kg*
  - *Innovation : Online Selection*

**PETROSAINS RBTX CHALLENGE 2020  
MAKLUMAT KATEGORI PERTANDINGAN**

KATEGORI		HAD UMUR	FORMAT PERTANDINGAN
ROBO TRACER	JUNIOR	6-12 tahun sahaja	Pendaftaran→ <i>Zone Qualification</i> (sila periksa maklumat tarikh dan tempat di website)→ <i>Grand Finals</i>
	ADVANCE	13-17 tahun sahaja	Pendaftaran→ <i>Zone Qualification</i> (sila periksa maklumat tarikh dan tempat di website)→ <i>Grand Finals</i>
	OPEN	Terbuka kepada semua, tanpa had umur	Pendaftaran→ <i>Grand Finals</i>
ROBO SUMO	1 KG	6-17 tahun sahaja	Pendaftaran→ <i>Zone Qualification</i> (sila periksa maklumat tarikh dan tempat di website)→ <i>Grand Finals</i>
	3 KG	13 tahun dan ke atas	Pendaftaran→ <i>Grand Finals</i>
INNOVATION	JUNIOR	6-12 tahun sahaja	Pendaftaran(termasuk Video & Abstract submission)→ <i>Online Selection</i> → <i>Grand Finals</i>
	ADVANCE	13-17 tahun sahaja	Pendaftaran(termasuk Video & Abstract submission)→ <i>Online Selection</i> → <i>Grand Finals</i>
	VARSITY	17 tahun ke atas	Pendaftaran(termasuk Video & Abstract submission)→ <i>Online Selection</i> → <i>Grand Finals</i>

- Pendaftaran pertandingan bagi ke semua kategori adalah percuma melalui laman sesawang rasmi [www.petrosains.com.my](http://www.petrosains.com.my)
- Sila rujuk laman sesawang rasmi [www.petrosains.com.my](http://www.petrosains.com.my) bagi maklumat terkini berkaitan peraturan pertandingan, borang pendaftaran, video tutorial serta tarikh tarikh penting

## **SENARAI EDARAN**

**1. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Perlis  
Jalan Tun Abdul Razak,  
01990 Kangar,  
Perlis.  
**(U.p.: En. Noorulanuar Bin Baharudin)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**2. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Kedah  
Kompleks Pendidikan,  
Jalan Stadium,  
05604 Alor Star,  
Kedah Darul Aman.  
**(U.p.: En. Zuherly Bin Zolkapali)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**3. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang  
Jalan Bukit Gambir,  
11700 Pulau Pinang.  
**(U.p.: En. Shamsir B Jemain)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**4. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Perak  
Jalan Tun Abdul Razak  
30640 Ipoh  
Perak Darul Ridzuan .  
**(U.p.: En. Shahori Bin Mohamad Esa)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**5. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Selangor  
Jalan Jambu Bol 4/3e,  
Seksyen 4,  
40604 Shah Alam,  
Negeri Selangor Darul Ehsan.  
**(U.p.: Pn. Norfadzilah Binti Rosdi)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**6. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan  
Jalan Dato' Hamzah,  
70990 Seremban,  
Negeri Sembilan Darul Khusus.  
**(U.p.: En. Mohamad Adnan Bin Ismail)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**7. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Melaka  
Jalan Istana,  
75450 Bukit Beruang Melaka,  
Melaka.  
**(U.p.: En. Mohd Haniff B Omri)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**8. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Johor  
Wisma Pendidikan  
Jalan Tun Abdul Razak  
80604 Johor Bahru  
Johor.  
**(U.p.: Pn. Aerma Nurazalina Binti Musa)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**9. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Pahang  
Bandar Indera Mahkota  
25604 Kuantan  
Pahang Darul Makmur.  
**(U.p.: En. Arman Bin Mohamad Tojid)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**10. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu  
Jalan Bukit Kecil  
20604 Kuala Terengganu  
Terengganu.  
**(U.p.: En. Mohd Sabri bin Ibrahim )**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**11. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan  
Bandar Baru Tunjong  
16010 Kota Bharu,  
Kelantan.  
**(U.p.: En. Na'im Bin Ibrahim)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**12. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Negeri Sabah  
Jalan Punat Tanah,  
88450 Kota Kinabalu,  
Sabah.

**(U.p.: Pn. Rosaineh Binti Suhaibul)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**13. Pengarah**

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

**(U.p.: Cik Leong Chin Chin)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**14. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur,  
Persiaran Duta, Off Jalan Duta,  
50604 Kuala Lumpur.

**(U.p.: Pn. Norleen Binti Kamardin)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**15. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Labuan  
Aras 10, Blok 4,  
Kompleks Ujana Kewangan,  
Peti Surat 81097,  
87020 Wilayah Persekutuan Labuan.

**(U.p.: En. Mohd Aminuddin B Abdul Malek)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid

**16. Pengarah**

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Putrajaya  
Aras 7, Lobi 2, Blok E2  
Kompleks Kerajaan Persekutuan Parcel E  
62604 Putrajaya.

**(U.p.: Pn. Nariza Bt Nayan)**  
Sektor Pembangunan Bakat Murid