



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**

Jabatan Pendidikan Negeri Perak  
Jalan Tun Abdul Razak  
30640 Ipoh, Perak Darul Ridzuan

Tel : 605 501 5000  
Faks : 605 527 7273  
Laman Web : <http://jpnperak.moe.gov.my>

Ruj. Kami: J.Pel.PK (KOKU) 4531/5/2 Jld. 7 ( 4 )  
Tarikh: 23 Rejab 1439H  
10 April 2018

**Pengarah,  
Kolej Vokasional,  
Seluruh Negeri Perak.**

**Pengetua,  
Sekolah Menengah,  
Seluruh Negeri Perak.**

**Guru Besar,  
Sekolah Rendah,  
Seluruh Negeri Perak.**

Tuan,

**HEBAHAN PERTANDINGAN PETROSAINS ROBOTIX (RBTX) CHALLENGE 2018**

Sukacita saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Bersama-sama ini dilampirkan surat daripada Bahagian Kokurikulum dan Kesenian (BKK) Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) bertarikh 29 Mac 2018 untuk perhatian dan tindakan tuan selanjutnya.

3. Sehubungan itu, pihak jabatan ini memanjangkan hebahan tersebut kepada sekolah-sekolah yang berminat untuk menyertai program anjuran Petrosains Sdn Bhd (Petrosains) ini. Sekiranya berminat, pihak sekolah perlu mematuhi semua peraturan yang terkandung dalam pekeliling dan kenyataan media terkini yang sedang berkuatkuasa antaranya:

**3.1 Surat Pekeliling Ikhtisas Bil. 9/2004 - Panduan Penglibatan Murid-murid Sekolah Dalam Program Atau Aktiviti Anjuran Agensi-agensi Selain Daripada Agensi Di Bawah Kementerian Pelajaran Malaysia.**

**3.2 Surat Pekeliling Ikhtisas Bil. 10/2011 – Garis Panduan Penglibatan Pihak Sekolah Dalam Program atau Aktiviti Anjuran Pihak Luar Selain Daripada Agensi Di Bawah Kementerian Pendidikan Malaysia.**

3.3 Penglibatan guru sekolah menengah adalah tertakluk kepada **Surat Pekeliling Ikhtisas Bil. 9/2016 (Pelaksanaan Kurikulum Standard Sekolah Menengah Secara Berperingkat-peringkat Mulai Tahun 2017)** manakala guru sekolah rendah perlu mematuhi **Surat Pekeliling Ikhtisas Bil. 8/2016 - Pelaksanaan Kurikulum Sekolah Rendah (Semakan 2017) Secara Berperingkat-peringkat Mulai Tahun 2017** berhubung penggunaan masa dan peruntukan waktu pengajaran dan pembelajaran mengikut jam kredit setahun.



Sila catatkan rujukan Jabatan ini apabila berhubung



4. Tiada sebarang implikasi kewangan terhadap Jabatan Pendidikan Negeri Perak dan Pejabat Pendidikan Daerah.

5. Sebarang pertanyaan, hubungi pegawai Petrosains, Puan Nurfarhanah Mustafa di talian 03 2331 1170 / 012 217 4181 / e-mel: [nurfarhanah.mustafa@petronas.com](mailto:nurfarhanah.mustafa@petronas.com) atau Encik M Kamal Kadri di talian 03 2331 7940 / e-mel: [kamalkadri@petronas.com.my](mailto:kamalkadri@petronas.com.my)

Sekian, terima kasih.

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**  
**“PERPADUAN MELALUI KOKURIKULUM”**

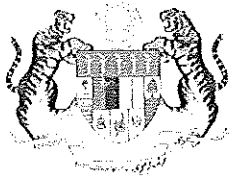
Saya yang menurut perintah,



**(HAJI MAT JAAFAR BIN MAT ZAIN, PPT.)**  
**Ketua Sektor,**  
**Sektor Pembangunan Kemanusiaan,**  
**b.p. Pengarah Pendidikan Negeri Perak.**

- s.k.
1. Pengarah Pendidikan Negeri Perak
  2. Pegawai Pendidikan Daerah Seluruh Negeri Perak
  3. Pengarah Jabatan Program Petrosains Sdn Bhd

Spk/koku/ain



Rujukan Kami : KPM. 600-14/1/20 JLD 19 ( )  
Tarikh : 29 Mac 2018  
Rejab 1439 H

**Pengarah**  
Jabatan Pendidikan Negeri  
(Seperti Senarai Edaran)

YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan,

**PERTANDINGAN *PETROSAINS ROBOTIX (RBTX) CHALLENGE 2018***

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Bahagian Kokurikulum dan Kesenian, Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) telah dimaklumkan tentang peluasan program Petrosains melalui **Pertandingan *Petrosains Robotik Challenge 2018***. KPM tiada halangan menyokong program berkenaan.

3. Pertandingan berkaitan di atas akan meluaskan pendedahan masyarakat dalam bidang sains, matematik dan teknologi. Aktiviti-aktiviti yang diadakan adalah bersesuaian dengan usaha KPM untuk menjana Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) menerusi rangsangan kreativiti dan inovasi murid dalam menyelesaikan masalah, membuat keputusan dan aplikasi kemahiran robotik serta memberi peluang kepada murid untuk belajar di dalam persekitaran yang menyeronokkan melalui aktiviti interaktif.

4. Untuk makluman YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan, pertandingan berkenaan terbuka kepada semua sekolah kerajaan dan sekolah bantuan kerajaan. Sebagai makluman, bengkel robotik juga akan ditawarkan bagi pasukan yang berminat. Tawaran untuk menyertai bengkel adalah terhad dan tertakluk kepada pendaftaran terawal.

5. Sehubungan dengan itu, pendaftaran pertandingan boleh dibuat secara terus di dalam talian sebelum **15 Mei 2018**. Segala butiran penyertaan, syarat-syarat pertandingan, kategori yang ditawarkan serta hadiah boleh didapati secara terus di dalam laman sesawang <http://www.sciencefestival.my>



6. Sebarang pertanyaan berkaitan pertandingan ini, pihak YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan boleh hubungi pegawai berikut;

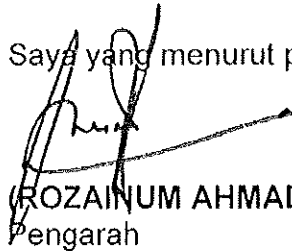
- i. Puan Nur Farhanah Mustafa :03 2331 1170/ 012 2174181  
[nurfarhanah.mustafa@petronas.com](mailto:nurfarhanah.mustafa@petronas.com)
- ii. Encik M Kamal Kadri :03 2331 7940  
[kamalkadri@petronas.com.my](mailto:kamalkadri@petronas.com.my)

Kerjasama dan sokongan pihak YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan dalam menggalakkan penyertaan murid dalam pertandingan ini amat dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

“SEHATI SEJIWA”  
“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”  
“PERPADUAN MELALUI KOKURIKULUM”

Saya yang menurut perintah,



(ROZAINUM AHMAD)

Pengarah  
Bahagian Kokurikulum Dan Kesenian  
Kementerian Pendidikan Malaysia

- s.k.
- 1. Timbalan Ketua Pengarah Pelajaran Malaysia (Sektor Operasi Pendidikan)
  - 2. Pengarah Jabatan Program Petrosains

## SENARAI EDARAN

1. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Perlis  
Jalan Tun Abdul Razak,  
01990 Kangar, Perlis.  
Tel: 04-9761177  
Faks: 04-9767080
  
2. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Kedah  
Kompleks Pendidikan,  
Jalan Stadium,  
05604 Alor Star,  
Kedah Darul Aman.  
Tel: 04-7331311  
Faks: 04-7317242
  
3. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang  
Jalan Bukit Gambir,  
11700 Pulau Pinang  
Telefon : 04-6575500  
Faks : 04-6582500
  
4. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Perak  
Jalan Tun Abdul Razak  
30640 Ipoh  
Perak Darul Ridzuan  
Telefon : 05-5015000  
Faks : 05-5277273
  
5. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Selangor  
Jalan Jambu Bol 4/3e,  
Seksyen 4,  
40604 Shah Alam,  
Negeri Selangor Darul Ehsan  
Telefon: 03-55186500  
Faks: 03-55102133
  
6. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan  
Jalan Dato' Hamzah,  
70990 Seremban,  
Negeri Sembilan Darul Khusus.  
Telefon: 06-7653100 Faks : 06-7639969

7. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Melaka  
Jalan Istana,  
75450 Bukit Beruang Melaka,  
Melaka  
Telefon : 06-232 3776/777/778/779  
Faks : 06-232 0500
8. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Johor  
Wisma Pendidikan  
Jalan Tun Abdul Razak  
80604 Johor Bahru  
Johor  
Telefon: 07-2332200  
Faks: 07-2385789
9. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Pahang  
Bandar Indera Mahkota  
25604 Kuantan  
Pahang Darul Makmur  
Telefon: 609-5715700  
Faks: 609-5734857
10. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu  
Jalan Bukit Kecil  
20604 Kuala Terengganu  
Terengganu  
Telefon: 09-6244500  
Faks: 09-6227207
11. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan  
Bandar Baru Tunjong  
16010 Kota Bharu,  
Kelantan  
Telefon: 09-7418001  
Faks 09-7482554
12. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Sabah  
Jalan Punat Tanah, 88450 Kota Kinabalu,  
Sabah, Malaysia

13. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak  
Jalan Diplomatik Off Jalan Bako, Petra Jaya,  
93050 Kuching Sarawak  
Telefon: 082-243201 / 253546 / 256195 Faks: 082-246750

14. Pengarah

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur,  
Persiaran Duta, Off Jalan Duta,  
50604 Kuala Lumpur.  
Telefon: 03-62037777  
Faks: 03-62037788

15. Pengarah

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Labuan  
Aras 10, Blok 4,  
Kompleks Ujana Kewangan,  
Peti Surat 81097,  
87020 Wilayah Persekutuan Labuan.  
Telefon: 087-583351 / 583351 / 583357  
Faks: 087-583352

16. Pengarah

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Putrajaya  
Jalan P16, Presint 16,  
62150 Putrajaya, Malaysia.