



Ruj. Tuan :  
Ruj. Kami : JPWPKL.600-3/5/5 Jld. 5 (22)  
Tarikh : 28 Ogos 2021

Pengetua/Guru Besar  
SMK/SK/SJKC/SJKT  
Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

YBhg. Datin/Tuan/Puan,

**micro:bit INNOVATION 7 ROBOTIC COMPETITION (mIRC) 2021**

Dengan sukacitanya perkara di atas dan surat dari *Elvira Systems Sdn. Bhd.* no. rujukan 23082021/mIRC2021/KEB/JPN bertarikh 23 Ogos 2021 dan Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian (BSKK), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) no. rujukan KPM.600-12/1/4 Jld. 21 (60) bertarikh 28 Mei 2021 adalah dirujuk.

2. Dimaklumkan bahawa *Elvira Systems Sdn. Bhd.* akan melaksanakan pertandingan tersebut untuk memupuk budaya kreativiti dan inovasi dalam kalangan murid. Tema pertandingan ialah **solusi menggunakan micro:bit untuk mengawal dan mengurangkan kesan perubahan cuaca kepada komuniti anda.**

3. Sehubungan itu, pihak Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur (JPWPKL) memohon kerjasama YBhg. Datin/Tuan/Puan bagi **menggalakkan murid-murid** dari sekolah YBhg. Datin/tuan/puan untuk menyertai pertandingan tersebut yang akan diadakan secara **dalam talian** mengikut ketetapan berikut.

i. **Pertandingan**

Pendaftaran & Penghantaran Projek Inovasi : <https://mirc2021.webnode.com/about/>  
- sebelum atau pada 10 Oktober 2021

Kategori (Inovasi – Terbuka) : Sekolah Rendah  
- murid berumur 10 hingga 12 tahun

Sekolah Menengah Rendah  
- murid berumur 13 hingga 15 tahun

Sekolah Menengah Atas  
- murid berumur 16 hingga 17 tahun

ii. **Bengkel Road2mIRC2021 #1**

Tarikh : 28 Ogos 2021

Masa : 2.30 petang

Platform : Zoom

4. Bersama-sama ini disertakan surat berkenaan yang jelas menerangkan maksudnya untuk makluman dan tindakan YBhg. Datin/tuan/puan. Kos penyertaan adalah di bawah tanggungan murid/sekolah. Maklumat berkaitan program boleh didapati dengan melayari pautan <https://mirc2021.webnode.com/>.

5. Sebarang pertanyaan berhubung perkara di atas, pihak YBhg. Datin/tuan/puan boleh menghubungi pegawai berkenaan.

Pegawai	Jabatan/Organisasi	No. Telefon	Alamat E-mel
Encik Izwan Hadi bin Zamhuri	<i>Elvira Systems Sdn. Bhd.</i>	016-6653975	izwan@elvirasys.com
Cik Norleen binti Kamardin	Penolong Pengarah, Unit Pembangunan Bakat Murid, Sektor Pembangunan Murid, JPWPKL	03-62046856	norleen.kamardin@moe.gov.my

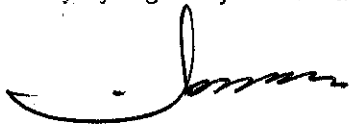
Kerjasama dan perhatian YBhg. Datin/tuan/puan berhubung perkara ini amat dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

**“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”**

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

Saya yang menjalankan amanah,



**(MOHD NAJIB BIN AB. RAHMAN, KMW)**

Timbalan Pengarah Pendidikan

Sektor Perancangan dan Pengurusan PPD

b.p. Pengarah Pendidikan

Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

- s.k.
- Pegawai Pendidikan Daerah, Pejabat Pendidikan Daerah Bangsar & Pudu
  - Pegawai Pendidikan Daerah, Pejabat Pendidikan Daerah Keramat
  - Pegawai Pendidikan Daerah, Pejabat Pendidikan Daerah Sentul

NK/STEM2021/mydocuments

Rujukan kami : 23082021/mIRC2021/KEB/JPN  
Tarikh : 23hb Oktober 2021

Pengarah Pendidikan,  
Jabatan Pendidikan Negeri  
(Seperti dalam senarai edaran)

Tuan,

**PERMOHONAN KEBENARAN PENGLIBATAN MURID BAGI PERTANDINGAN micro:bit INNOVATION & ROBOTIC COMPETITION (mIRC 2021) SECARA ATAS TALIAN PERINGKAT KEBANGSAAN**

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk. **Surat Kementerian Pendidikan Malaysia Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian KPM.600-12/1/4 Jld 21 (60)** bertarikh 28 Mei 2021 dilampirkan

2. Sukacita dimaklumkan bahawa **Elvira Systems Sdn Bhd**, adalah syarikat teknologi tempatan yang merupakan penyedia latihan dan pengedar yang sah untuk pihak micro:bit Foundation. Pihak bekerjasama dengan rakan strategik kami **Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)** untuk menganjurkan **pertandingan micro:bit Innovation & Robotic Competition 2021 (mIRC 2021) secara atas talian peringkat kebangsaan**. Pertandingan ini terbuka kepada semua pelajar **sekolah rendah dan sekolah menengah di seluruh negara**.

3. Pertandingan ini akan diadakan sepenuhnya secara atas talian di mana tarikh – tarikh penting pertandingan adalah seperti ketetapan dibawah:

- Tarikh mula pendaftaran penyertaan adalah pada **1 September 2021**
- Tarikh tutup pendaftaran penyertaan dan penghantaran projek inovasi adalah pada **10 Oktober 2021**
- Tarikh penjurian projek inovasi adalah pada **11 Oktober 2021 – 17 Oktober 2021**

4. Segala maklumat mengenai pertandingan ini boleh di dapati di laman sawang <https://mirc2021.webnode.com/> dan Jika ada sebarang pertanyaan boleh menghubungi **En.Izwan Hadi bin Zamhuri di talian 016-665 3975 atau email izwan@elvirasys.com**

5. Sehubungan dengan itu, pihak kami dengan berbesar hati memohon kebenaran pihak bagi penganjuran pertandingan ini.

6. Perhatian dan tindakan dari pihak tuan amat dihargai dan didahului dengan ucapan ribuan terima kasih.

Yang Benar,



.....  
**(IZWAN HADI BIN ZAMHURI)**  
COO, Elvira Systems Sdn Bhd

TPP murid  
26/8  
TPP  
(S4PD)

## SENARAI EDARAN

1. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Putrajaya  
Aras 7, Lobi 2, Blok E2  
Kompleks Kerajaan Persekutuan Parcel E,  
62604, Putrajaya  
Tel : 03-8889 0000  
Faks : 03-8890 3087
2. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur,  
Persiaran Duta, Off Jalan Duta,  
50604 Kuala Lumpur,  
Kedah Darul Aman.  
Tel : 03-62037777  
Faks : 03-62037788
3. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Labuan  
Aras 10, Blok 4,  
Kompleks Ujana Kewangan,  
Peti Surat 81097,  
87020 Wilayah Persekutuan Labuan.  
Tel : 087-583 351 / 357  
Faks : 087-583 352
4. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Johor  
Wisma Pendidikan,  
Jalan Tun Abdul Razak,  
80604 Johor Bahru,  
Johor.  
Tel : 07-2332200  
Faks : 07-2385789
5. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Kedah  
Kompleks Pendidikan,  
Jalan Stadium,  
05604 Alor Star,  
Kedah Darul Aman.  
Tel : 04-7331311  
Faks : 04-731742
6. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan  
Bandar Baru Tunjong,  
16010 Kota Bharu,  
Kelantan.  
Tel : 09-7418 000  
Faks : 09-7482554

7. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Melaka  
Jalan Istana,  
75450 Bukit Beruang Melaka,  
Melaka.  
Tel : 06-2323776/777/778/779  
Faks : 06-2320500
8. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan  
Jalan Dato' Hamzah,  
70990 Seremban,  
Negeri Sembilan Darul Khusus.  
Tel : 06-765 3100  
Faks : 06-763 9969
9. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Pahang  
Bandar Indera Mahkota,  
25604 Kuantan,  
Pahang Darul Makmur.  
Tel : 609-5715700  
Faks : 609-5734857
10. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang,  
Jalan Bukit Gambir,  
11700 Pulau Pinang.  
Tel : 04-6575500  
Faks : 04-6582500
11. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Perak,  
Jalan Tun Abdul Razak,  
30640 Ipoh,  
Perak Darul Ridzuan.  
Tel : 05-5015000  
Faks : 05-5277273
12. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Perlis,  
Jalan Tun Abdul Razak,  
01990 Kangar,  
Perlis.  
Tel : 04-9737777  
Faks : 04-9767080
13. Pengarah  
Jabatan Pendidikan Negeri Selangor  
Jalan Jambu Bol 4/3e,  
Seksyen 4,  
40604 Shah Alam,  
Negeri Selangor Darul Ehsan.  
Tel : 03-55186500  
Faks : 03-55102133

14. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu,  
Jalan Bukit Kecil,  
20604 Kuala Terengganu,  
Terengganu Darul Iman,  
Tel : 09-621 3000/ 3001  
Faks : 09-622 7207/ 09-623 8415

15. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Sabah,  
Wisma Jabatan Pendidikan Negeri Sabah,  
Jalan Punai Tanah, Taman Likas,  
88450 Kota Kinabalu, Sabah.  
Tel : 088-537010  
Faks : 088234828

16. Pengarah

Jabatan Pendidikan Negeri Sarawak  
Jalan Diplomatik Off Jalan Bako  
Petra Jaya  
93050 Kuching  
Sarawak  
Tel : 082-473473 / 473494  
Faks : 082-473478



Rujukan Tuan: 22042021/mIRC2021/KEB  
Rujukan Kami: KPM 600-12/1/4 Jld 21 (60)  
Tarikh: 28 Mei 2021

**ENCIK IZWAN HADI BIN ZAMHURI**

Chief Operating Officer  
Elvira System Sdn. Bhd  
6th Floor Suite 16  
IOI Business Park  
Persiaran Puchong Jaya Selatan  
Bandar Puchong Jaya  
47100 Selangor

Tuan,

**PERMOHONAN KEBENARAN PENGLIBATAN MURID BAGI PERTANDINGAN  
MICRO:BIT INNOVATION AND ROBOTIC COMPETITION (MIRC) 2021**

Dengan segala hormatnya saya diarah merujuk perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) telah menerima dan meneliti permohonan penganjuran program di atas daripada pihak tuan. Pihak KPM mengalu-alukan kerjasama dengan agensi kerajaan dan agensi bukan kerajaan dalam pembangunan kokurikulum di negara ini.
3. Walau bagaimanapun, berikutan kesan penularan jangkitan *Novel Coronavirus* (COVID-19) yang melanda seluruh dunia, penjarakan fizikal merupakan salah satu prosedur yang perlu dipatuhi dalam normal baharu. Ini menyebabkan banyak program khususnya aktiviti kokurikulum tidak dapat dilaksanakan seperti kebiasaan.
4. Sehubungan dengan itu, pihak KPM mengambil maklum akan permohonan pihak tuan serta **tiada halangan** bagi murid menyertai program *micro:bit Innovation and Robotic Competition* (mIRC) 2021 secara dalam talian yang akan diadakan pada 1 Jun hingga 17 Oktober 2021 sahaja selaras Surat Pekeliling Ikhtisas KPM Bil.8/2009, Bil 5/2018 dan Surat Siaran Pengurusan Kokurikulum Bil.2/2010 serta mematuhi Garis Panduan Pelaksanaan Aktiviti Sukan dan Kokurikulum KPM dan *Standard Operating Procedure (SOP)* yang telah ditetapkan oleh Majlis Keselamatan Negara (MKN) dan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM). Perkara yang perlu dipatuhi dalam melaksanakan aktiviti adalah seperti berikut:

- 4.1 Pihak penganjur hendaklah mendapatkan kebenaran secara bertulis daripada pihak Jabatan Pendidikan Negeri (JPN), Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) serta sekolah yang berkenaan;
- 4.2 Semua murid terlibat hendaklah mendapat kebenaran dan persetujuan daripada Pengetua sekolah yang terlibat bagi menyertai program ini;
- 4.3 Penyertaan murid hendaklah secara sukarela dan mendapat kebenaran bertulis daripada ibu bapa/penjaga;
- 4.4 Pihak penganjur adalah bertanggungjawab untuk mendapatkan kelulusan penganjuran program daripada pihak-pihak berkaitan;
- 4.5 Surat kebenaran/kelulusan ini tidak boleh diguna pakai bagi maksud untuk mendapatkan sumbangan serta tajaan daripada mana-mana pihak berkenaan;
- 4.6 Penyertaan murid tidak mengganggu atau menjejaskan waktu pengajaran dan pembelajaran (PdP)/program/aktiviti sekolah;
- 4.7 Pihak penganjur hendaklah memberikan maklumat program kepada pihak sekolah supaya boleh dimaklumkan kepada murid yang terlibat;
- 4.8 Sekiranya sekolah yang dijemput mempunyai program pada hari cuti hujung minggu, pihak penganjur perlu memberikan taluan murid yang terlibat untuk mengikuti program sekolah;
- 4.9 Tiada implikasi kewangan kepada Kementerian Pendidikan Malaysia, Jabatan Pendidikan Negeri dan Pejabat Pendidikan Daerah yang terlibat;
- 4.10 Pihak penganjur perlu mengemukakan permohonan penggunaan logo KPM berserta dokumen lengkap kepada Unit Komunikasi Korporat, KPM sekurang-kurangnya 30 hari sebelum tarikh penggunaan logo. Sebagai peringatan, logo ini hanya boleh dipamerkan pada sijil dan banner sahaja dan tidak dibenarkan untuk tujuan mendapatkan tajaan atau lain-lain yang bertujuan komersial;
- 4.11 Pihak penganjur dimohon mengemukakan satu salinan laporan program yang dijalankan (format seperti di Lampiran A) kepada Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian, KPM dalam tempoh 30 hari selepas tamat program bagi tujuan pengiktirafan program dan pemarkahan kokurikulum. Tarikh akhir kunci masuk markah ke dalam sistem Pentaksiran Aktiviti Jasmani, Sukan dan Kokurikulum (PAJSK) ialah pada 31 Disember 2021; dan

KPM.600-12/1/4 Jld. 21 ( 60 )

4.12 KPM berhak menarik balik surat kelulusan/kebenaran sekiranya pihak penganjur gagal mematuhi syarat dan peraturan yang ditetapkan atau bercanggah dengan dasar sedia ada yang sedang berkuat kuasa.

5. Surat kebenaran ini hanya untuk Elvira Systems Sdn. Bhd. yang akan menganjurkan program *micro:bit Innovation and Robotic Competition (mIRC) 2021* secara dalam talian pada 1 Jun hingga 17 Oktober 2021. Sebarang kebenaran program baharu hendaklah dikemukakan kepada pihak Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian, KPM.

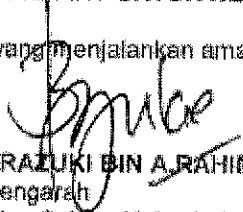
6. Sebarang pertanyaan berhubung perkara ini, pihak tuan boleh menghubungi Puan Rizawani binti Mustafa di talian 03-88841174 atau e-mel rizawani@moe.gov.my.

Sekian, terima kasih.

"PRIHATIN RAKYAT: DARURAT MEMERANGI COVID-19"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjatuhkan amanah,



(HAJI RAZUKI BIN A. RAHIM)  
b.p.: Pengarah  
Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian  
Kementerian Pendidikan Malaysia

- sk:
1. Pengarah Bahagian Pengurusan Sekolah Harian
  2. Pengarah Pengurusan Sekolah Berasrama Penuh
  3. Pengarah Bahagian Pendidikan Swasta
  4. Pengarah Jabatan Pendidikan Negeri (JPN)  
(u.p.: Ketua Penolong Pengarah Sektor Pembangunan Murid JPN)

Rizawani\Surat\_Kebeneran\_2021\MyDoc

**LAPORAN**  
**(NAMA AKTIVITI)**

- 1.0 Nama Program/Aktiviti  
2.0 Tarikh Pelaksanaan  
3.0 Mod Pelaksanaan  
4.0 Penyertaan (jantina/bangsa)

NO	SEKOLAH	DAERAH/ NEGERI/ NEGARA	JANTINA		BANGSA				JUMLAH	
			L	P	MELAYU	CINA	INDIA	LAIN- LAIN	MURID	GURU
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
		JUMLAH								

- 5.0 Jadual Pengislan / Pelaksanaan Aktiviti  
6.0 Peruntukan / Perbelanjaan Yang Diturunkan (\*\*Jika berkaitan)  
7.0 Tetamu Kehormat (VIP) (\*\*Jika berkaitan)  
8.0 Pemenang (\*\*Jika berkaitan)  
9.0 Isu dan cabaran  
10.0 Cadangan penambahbaikan  
11.0 Gambar

Disediakan oleh:

Tarikh:



**Tema** Solusi menggunakan microbit untuk mengawal dan mengurangkan kesan perubahan cuaca kepada komuniti anda



**TARIKH PENTING**

- 1 SEPT 2021**  
Tarikh Mula Pendaftaran Penyertaan
- 10 OKT 2021**  
Tarikh Akhir Pendaftaran dan Penghantaran Projek Inovasi
- 11 - 17 OKT 2021**  
Tarikh Penjurian Projek Inovasi

**YURAN PENYERTAAN**

**RM50/peserta**

Peserta akan menerima

- ✓ Sijil Penyertaan Peringkat Kebangsaan (Digital)
  - ✓ Softcopy Modul Latihan
- \*Peserta perlu memenuhi syarat pertandingan

**HADIAH**

- 1** Microbit Kit + Accessories bernilai **RM300** + Sijil Pencapaian (digital)
- 2** Microbit Kit + Accessories bernilai **RM200** + Sijil Pencapaian (digital)
- 3** Microbit Kit + Accessories bernilai **RM100** + Sijil Pencapaian (digital)
- Pembentang & Video Terbaik**  
Microbit Kit + Accessories bernilai **Rm100** + Sijil (digital)

Untuk maklumat lanjut sila imbas QR code di bawah



Laman Sesawang Rasmi



Pendaftaran

Imbas Sekarang



[mirc2021.webnode.com](http://mirc2021.webnode.com)



Elvira Systems Official



@ElviraSystems