



Ruj. Tuan : -
Ruj. Kami : JPWPKL 600 - 3/5/5 Jld. 3 (7)
Tarikh : 24 Mei 2021

Pengetua

SMK Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

Tuan/Puan,

PROGRAM CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS – SCIENCE & ENGINEERING E-QUIZ

Dengan sukacitanya perkara di atas dan surat dari Universiti Malaya (UM) no. rujukan CICT/SE0521 bertarikh 27 April 2021 dan Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Keseniaan (BSKK), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) no. rujukan KPM.600-12/1/6 Jld. 2 (21) bertarikh 16 April 2021 dirujuk.

2. Dimaklumkan bahawa *Centre for Innovative Construction Technology (CICT)*, Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Malaya (UM) akan menganjurkan program tersebut untuk memperkenalkan CICT sebagai pusat penyelidikan serta inovasi bahan dan teknologi pembinaan yang cekap tenaga, kos rendah dan mesra alam kepada murid sekolah menengah. Di samping itu, murid dapat meningkatkan minat membaca, sekaligus menggalakkan pencarian maklumat berkaitan aspek sains dan teknologi dalam kejuruteraan awam.

3. Sehubungan itu, kerjasama tuan/puan dimohon untuk **menggalakkan murid-murid (Tingkatan 3, 4 dan 5)** dari sekolah tuan/puan bagi menyertai pertandingan tersebut yang akan dilaksanakan secara **dalam talian** mengikut ketetapan berikut.

Tarikh : 29 Mei 2021

Masa : 9.00 pagi hingga 1.00 petang

Platform : Zoom

Pautan : Akan diemelkan ke alamat e-mel yang didaftar

Pendaftaran : Rujuk Lampiran Borang Penyertaan
- sebelum atau pada 20 Mei 2021

4. Bersama-sama ini disertakan surat berkenaan yang jelas menerangkan maksudnya untuk makluman dan tindakan tuan/puan. Kos penyertaan adalah ditanggung oleh sekolah/murid.
5. Sila hubungi **Dr. Vejeysri Vello (UM)** melalui talian **014-3370537/admicict@gmail.com.my** atau **Cik Norleen binti Kamardin** melalui talian **03-62046856** untuk sebarang pertanyaan.

Sekian, terima kasih.

"PRIHATIN RAKYAT: DARURAT MEMERANGI COVID-19"

"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.
- i. Pegawai Pendidikan Daerah, Pejabat Pendidikan Daerah Bangsar & Pudu
 - ii. Pegawai Pendidikan Daerah, Pejabat Pendidikan Daerah Keramat
 - iii. Pegawai Pendidikan Daerah, Pejabat Pendidikan Daerah Sentul

No. Rujukan Surat: CICT/SE0521

Tarikh: 27 April 2021

SEPERTI EDARAN

Tuan/puan,

JEMPUTAN MENYERTAI PROGRAM "CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS - SCIENCE & ENGINEERING E-QUIZ"

Dengan segala hormatnya, surat Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian, Kementerian Pendidikan Malaysia KPM. 600-12/1/6 Jld. 2 (21) bertarikh 16 April 2021 adalah dirujuk.

2. Sukacitanya dimaklumkan bahawa *Centre for Innovative Construction Technology (CICT)* di bawah naungan Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Malaya, akan menganjurkan "*CICT Innovation Day for School Students - Science & Engineering E-Quiz*" pada ketetapan berikut:

Tarikh : 29 Mei 2021 (Sabtu)
Masa : 9.00 pagi hingga 1.00 petang
Platform : Zoom (pautan akan dihantar ke emel yang didaftar)

3. Program ini bertujuan untuk memperkenalkan CICT sebagai pusat penyelidikan dan inovasi bahan dan teknologi pembinaan yang cekap tenaga, kos rendah, mesra alam kepada para pelajar sekolah menengah. Melalui program ini juga, para pelajar sekolah dapat meningkatkan minat membaca, menggalakkan pencarian maklumat berkaitan aspek sains dan teknologi dalam kejuruteraan awam.

4. Sehubungan dengan itu, pihak kami dengan berbesar hati ingin menjemput sekolah tuan/puan untuk menyertai pertandingan ini pada tarikh dan masa seperti di nyatakan di atas. Dilampirkan adalah aturcara, poster program dan cara penyertaan untuk rujukan tuan/puan.

5. Sebarang pertanyaan boleh di ajukan kepada Urusetia program, Dr. Vejeysri Vello di talian No. Tel: 014-3370537 (E-mel: admicict@gmail.com.my). Tarikh tutup untuk penyertaan adalah pada 20hb Mei 2021.

Sokongan dan kerjasama daripada pihak tuan dalam perkara ini amat saya hargai.

Sekian terima kasih.

Yang benar,



Prof. Madya Dr. Ubagaram Johnson Alengaram
Pengarah
Centre for Innovative Construction Technology (CICT)
Jabatan Kejuruteraan Awam,
Fakulti Kejuruteraan,
Universiti Malaya

Dr. U. Johnson Alengaram
B.Eng, M.Eng, PhD CEng MICE (UK)
Associate Professor
Department of Civil Engineering
Faculty of Engineering, University of Malaya
60603, Kuala Lumpur, Malaysia

Centre for Innovative Construction Technology Innovation Day 2021

for secondary school students



Registration Link:



Registration Ends
20th May 2021

29 MAY 2021
9 AM - 1 PM

ATTRACTIVE PRIZES AWAITING !

Criteria:

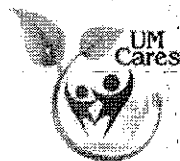
- Open to secondary school students between Form 3 to 5
- Keen interest in science & engineering aspects of civil engineering
- Opportunity to get to know the UM engineering experts
- First come first basis, registration is limited and ends on 20th May 2021
- All participants will get e-certificate for participations

ORGANIZED BY :

SUPPORTED BY :



FACULTY OF
ENGINEERING



Nama program: CICT Innovation Day for School Student - Science & Engineering E-Quiz

Tarikh: 29hb Mei 2021

Masa: 9.00 pagi hingga 1.00 tengah hari

Aturcara

Masa	Aturcara	
8.30 pagi	Pendaftaran peserta dan tetamu	
9.00 pagi	Ucapan Aluan oleh Pengarah, <i>Centre for Innovative Construction Technology (CICT)</i>	
9.10 pagi	Ucapan Perasmian oleh Dekan Fakulti Kejuruteraan Ucapan oleh Timbalan Dekan Fakulti Kejuruteraan Ucapan Ketua Jabatan Fakulti Kejuruteraan	
9.35 pagi	Persembahan Video CICT	
9.45 pagi	Taklimat mengenai E-Kuiz	
10.00 pagi	Permulaan e-Kuiz	Sesi selari
	Pusingan 1: 30 Q dalam 45 minit	Aktiviti & permainan interaktif
10.45 pagi	Pusingan 1 tamat & Pengumuman finalis untuk ke <i>breakout room</i>	
11.15 pagi	Pusingan 2: 25 Q dalam 30 minit di <i>breakout room</i>	
11.45 pagi	Pusingan 2 tamat	
12.15 tgh hari	Pengumuman pemenang	
12.30 tgh hari	Majlis e-sijil & penyampaian hadiah	
1.00 tgh hari	Tamat sesi	

Cara penyertaan:

1. Warganegara malaysia. Peserta adalah murid sekolah menengah (kerajaan atau swasta): berumur antara 15 hingga 17 tahun (Tingkatan 3 hingga 5).
2. Hanya peserta yang berdaftar dengan maklumat lengkap sahaja layak menyertai "CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS - SCIENCE & ENGINEERING E-QUIZ" secara dalam talian (online).
3. Penganjur berhak untuk mengecualikan dan/atau membatalkan kelayakan peserta yang tidak termasuk dalam kategori peserta dan atau yang melanggar syarat dan peraturan pertandingan.
4. Peserta bertanding atas kapasiti individu (bukan secara berkumpulan).
5. Hanya satu had penyertaan bagi sesebuah sekolah.
6. Kuiz dikendalikan sepenuhnya dalam Bahasa Inggeris.
7. Peserta-peserta perlu melalui dua (2) tahap pertandingan iaitu Pusingan 1 dan Pusingan 2 bagi menentukan kemenangan.
8. Markah bagi senarai peserta terbaik hanya akan dipaparkan di Pusingan 1.
9. Pemenang adalah ditentukan berdasarkan MARKAH TERTINGGI DAN MASA YANG TERPANTAS di Pusingan 2.
10. Sekiranya terdapat persamaan pada markah peserta-peserta, pusingan PENENTUAN akan dilaksanakan bagi menentukan pemenang.
11. Tiga (3) peserta terbaik dengan markah tertinggi dan masa terpantas di Pusingan 2 akan diumumkan sebagai pemenang pertama, kedua dan ketiga.
12. Nama-nama pemenang akan diumumkan selepas pusingan Pusingan 2 sewaktu program dan keputusan Panel Hakim adalah MUKTAMAD.
13. Semua data peribadi peserta yang dikumpulkan adalah bukan untuk tujuan 'transaksi komersial' dan hanya diguna pakai bagi tujuan "CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS - SCIENCE & ENGINEERING E-QUIZ" dan tertakluk di bawah Akta Perlindungan Data Peribadi 2010 (Akta 709).

BORANG PENYERTAAN

"CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENT - SCIENCE & ENGINEERING E-QUIZ"

Tarikh : 29hb Mei 2021
Masa : 9.00 pagi hingga 1.00 tengah hari
Platform : Zoom (pautan akan dihantar ke emel yang didaftarkan)

NAMA SEKOLAH:

Nama Peserta	No. Kad pengenalan	Tingkatan	Tel. No.	Emel

Catatan:

1. Hanya satu had penyertaan bagi sesebuah sekolah. Sekolah boleh mencalonkan dua orang peserta tetapi hanya seorang peserta akan dapat menyertai kuiz ini.
2. Sila tandatangan dan cop (digital dibenarkan) borang ini dan muat naik *softcopy* ke *google form*. (Pautan: <https://forms.gle/sRLq4pqoEyHUhVNq9>)
3. Semua borang penyertaan yang diterima selepas tarikh tutup tidak akan di layan.

Pengesahan oleh Guru Besar/ Pengetua sekolah:

.....
Nama:
Tarikh:

English

Name: CICT Innovation Day for School Student - Science & Engineering E-Quiz

Date: 29th MAY 2021

Time: 9.00 am to 1.00 pm

Time	Agenda	
8.30 am	Welcoming participants	
9.00 am	Welcoming Speech by Director, Centre for Innovative Construction Technology (CICT)	
9.10 am	Opening Speech by Dean, Faculty of Engineering Short Speech by Deputy Dean (Res.), Faculty of Engineering Short Speech by Head, Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering	
9.35 am	Video presentation	
9.45 am	Briefing on the E-Quiz	
10.00 am	e-Quiz Commencement	Parallel session
	Round 1: 30 Q in 45 mins	Interactive activities & games
10.45 am	End of Round 1 & Announcement of finalist to go breakout room	
11.15 am	Round 2: 30 Q in 30 mins in breakout room	
11.45 am	End of Round 2 & Break	
12.15 pm	Announcement of winners	
12.30 pm	E-certificates & Closing	
1.00 pm	End of Session	

How to participate:

1. Citizen of Malaysia. Participants must be from Secondary School (Government or Private): Aged between 15 to 17 years (Form 3 to 5).
2. Only participants who are registered with complete information are eligible to participate in "CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS - SCIENCE & ENGINEERING E -QUIZ".
3. The Organizer reserves the right to exclude and/or disqualify participants who do not fall into the category of participants and or who violate the terms and conditions of the competition.
4. Participants will compete in their individual capacity (not in groups).
5. Only one entry limit for a school.
6. Quiz will be conducted entirely in English.
7. Participants have to go through two (2) levels of competition, namely Round 1 and Round 2 to determine the winner.
8. The scores of the best participants list will only be displayed in Round 1.
9. The winner is determined based on the HIGHEST SCORE AND FASTEST TIME in Round 2.
10. If there is a match in the scores of the participants, a BONUS Round will be conducted to determine the winner.
11. The three (3) best participants with the highest score and fastest time in Round 2 will be announced as the first, second and third winners.
12. The names of the winners will be announced after the Round 2 during the program and the decision of the Panel of Judges is FINAL.
13. All participants' personal data collected is not for the purpose of 'commercial transactions' and is only used for the purpose of "CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS - SCIENCE & ENGINEERING E -QUIZ" and subject to the Personal Data Protection Act 2010 (Act 709).

PARTICIPATION FORM

"CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENT - SCIENCE & ENGINEERING E-QUIZ"

Date : 29th May 2021
Time : 9.00 am until 1.00 pm
Platform : Zoom (link will be sent to registered email)

SCHOOL NAME:

Participant's name	IC No.	Form	Tel. No.	Email

Notes:

1. Only one entry limit for a school. The School can nominate two participants, however only one student will be able to participate in this quiz.
2. Please sign and stamp (digital signature is allowed) this form and upload the softcopy into google form. (Link: <https://forms.gle/sRLq4pqoEyHUhVNq9>)
3. All entry forms submitted after the closing date will not be entertained.

Verified by the Headmaster / Principal of the school:

.....
Name :

Date :



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

Rujukan Tuan:

KPM.600-12/1/6 Jld. 2 (21)

Tarikh: 16 April 2021

YBHG. PROF. MADYA DR. UBAGARAM JOHNSON ALENGARAM

Pengarah

Centre for Innovative Construction Technology (CICT)

Jabatan Kejuruteraan Awam

Fakulti Kejuruteraan

Universiti Malaya

50603 KUALA LUMPUR

YBhg. Prof. Madya Dr.,

**PERMOHONAN KEBENARAN PENGLIBATAN MURID BAGI PROGRAM
CICT INNOVATION DAY FOR SCHOOL STUDENTS – SCIENCE AND ENGINEERING
E-QUIZ 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 YBhg. Prof. Madya Dr. 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 YBhg. Prof. Madya Dr. serta **tiada halangan** bagi murid menyertai program *CICT Innovation Day For School Students – Science and Engineering E-Quiz 2021* secara dalam talian yang akan diadakan pada 29 Mei 2021 sahaja 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 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/Guru Besar 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 laluan 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 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

- 4.11 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 **Jabatan Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Malaya** yang akan menganjurkan program ***CICT Innovation Day For School Students – Science and Engineering E-Quiz 2021*** secara dalam talian pada **29 Mei 2021**. Sebarang kebenaran program baharu hendaklah dikemukakan kepada pihak Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian, KPM.

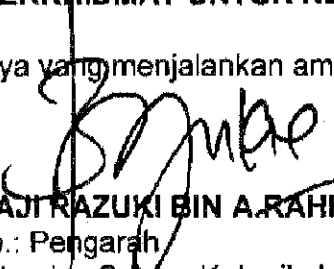
6. Sebarang pertanyaan berhubung perkara ini, pihak YBhg. Prof. Madya Dr. boleh menghubungi **Puan Rizawani binti Mustafa** di talian **03-88841174** atau e-mel **rizawani@moe.gov.my**.

Sekian, terima kasih.

"PRIHATIN RAKYAT: DARURAT MEMERANGI COVID-19"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,



(HAJIRAZUKI BIN A. RAHIM)

b.p.: Pengarah
Bahagian Sukan, Kokurikulum dan Kesenian
Kementerian Pendidikan Malaysia

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

Rizawani/Surat_Kebenaran_2021/MyDoc