



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

ROBOCON

TAKLIMAT TEKNIKAL PERTAMA ROBOCON MALAYSIA 2022

7 Januari 2022 (Jumaat) | 3.30 petang



webex
by CISCO



JPT

JABATAN
PENDIDIKAN
TINGGI



TAKLIMAT TEKNIKAL ROBOCON MALAYSIA 2022

7 JANUARI 2022 (JUMAAT) | 3.30 PETANG



PUNCA KUASA ROBOCON MALAYSIA

- i. **Jemaah Menteri dalam mesyuaratnya pada 21 Februari 2001 telah memutuskan supaya pihak IPT menghantar penyertaan ke Pertandingan ROBOCON Peringkat Antarabangsa.**
- ii. **Oleh itu, Pertandingan ROBOCON Peringkat Kebangsaan perlu diadakan bagi memilih pasukan yang akan mewakili Malaysia ke Peringkat Antarabangsa pada 21 Ogos 2022 di New Delhi, India**
- iii. **Mesyuarat Sekretariat Timbalan-Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar Dan Alumni pada 12 November 2021**



PENGENALAN ROBOCON MALAYSIA

- Pertandingan Robocon Malaysia merupakan pertandingan robotik peringkat kebangsaan yang **terbuka kepada semua Institusi Pendidikan Tinggi di Malaysia.**
- Pasukan Pemenang bagi pertandingan peringkat kebangsaan akan mewakili Malaysia ke peringkat antarabangsa dan perlu mengikuti syarat perlawanan peringkat antarabangsa.

OBJEKTIF UTAMA

1

Melahirkan Perintis Teknologi Robotik sebagai Community of Practice dan mewujudkan kolaborasi strategik dengan Industri



2

Mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran teknologi robotik dalam kalangan mahasiswa Institusi Pendidikan Tinggi di Malaysia



3

Memberi ruang kepada mahasiswa untuk mempamerkan kemahiran, inovasi dan daya kreativiti dalam penciptaan robot



4

Menggalakkan *knowledge transfer* dan mempelajari best practice dari dalam luar negara berkaitan penciptaan robotik



SASARAN PESERTA ROBOCON MALAYSIA

- Penyertaan peserta bagi pertandingan ini adalah terdiri daripada mahasiswa IPT, UA, IPTS, Politeknik, Kolej Komuniti dan Institusi Latihan Kemahiran. Peningkatan minat mahasiswa dalam pertandingan ini jelas dilihat melalui pertambahan bilangan institusi yang menyertai pertandingan dari tahun ke tahun.

PERTANDINGAN ROBOCON MALAYSIA 2022

TEMA	LAGORI – TUJU TIN
PENGANJUR	Jabatan Pendidikan Tinggi (JPT) Universiti Sains Malaysia (USM) Radio Televisyen Malaysia (RTM)
TARIKH & LOKASI	25 -29 Mei 2022 SPICE Arena, Pulau Pinang
KAEDAH PELAKSANAAN	Secara Bersemuka
SASARAN PESERTA	500 orang (Pelajar Institusi Pendidikan Tinggi)
PENDAFTARAN	10 Januari – 10 Februari 2022



ANUGERAH KHAS ROBOCON MALAYSIA 2022

KEJURUTERAAN TERBAIK

Anugerah kejuruteraan terbaik diberikan kepada pasukan yang mempamerkan cara pembikinan robot berteraskan prinsip kejuruteraan (penyelidikan, analisa, alatan moden, dan lain-lain yang paling baik)

REKABENTUK TERBAIK

Anugerah rekabentuk terbaik diberikan kepada pasukan yang mempamerkan nilai rekabentuk, termasuk fungsi, estetika dan kekemasan, robot yang paling baik

TEKNOLOGI TERBAIK

Anugerah teknologi terbaik diberikan kepada pasukan yang mempamerkan aplikasi teknologi dari segi kesesuaian bahan teknologi dan kos dalam pembikinan robot yang paling baik

ANUGERAH KELESTARIAN

Anugerah kelestarian diperkenalkan bagi membuat penilaian dari aspek nilai kelestarian seperti penggunaan bahan yang dikitar, bahan dan tenaga hijau, dan sebagainya. di dalam pembikinan robot.

NILAI HADIAH ROBOCON MALAYSIA

PERTAMA

RM10,000

Pingat dan Trofi
Sijil Penyertaan
(mewakili Malaysia ke
peringkat Antarabangsa)

KEDUA

RM5,000

Pingat dan Trofi
Sijil Penyertaan

KETIGA

RM3,000

Pingat dan Trofi
Sijil Penyertaan

KEEMPAT

RM2,000

Pingat dan Trofi
Sijil Penyertaan

ANUGERAH

RM2,000 x 4

Pingat
Sijil Anugerah

**10 PASUKAN
TERBAIK**

Pingat
Dan Trofi

Sijil penyertaan akan diberikan kepada semua ahli pasukan yang berdaftar



ABU ASIA-PACIFIC ROBOCON CONTEST 2022

Official Website :
<https://www.aburobocon2022.com/>

TITLE	ABU Asia-Pacific Robot Contest 2022 New Delhi, India (Alias: ABU Robocon 2022 New Delhi)
CONTEST DATE	21 August 2022 (Sunday)
CONTEST VENUE	Thyagraj Stadium, New Delhi, India
ORGANISER	ABU (Asia-Pacific Broadcasting Union)
HOST	ABU Asia-Pacific Robot Contest 2022, New Delhi, India Host Organizing Committee (Doordarshan)
THEME & RULES	<ul style="list-style-type: none">• Theme: Lagori• Preliminary League and Final Tournament
AWARDS	ABU Robocon award, Grand Prix, 1st runner-up, 2nd Runner-ups, Best Idea Award, Best Engineering Award, Best Design Award, Special Awards

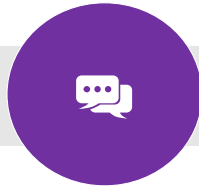


CARTA PERBATUAN ROBOCON MALAYSIA 2022



7 JANUARI 2022

Taklimat Teknikal
Pertama



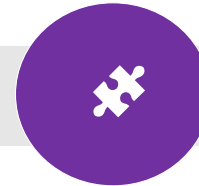
10 JAN – 10 FEB 2022

Pendaftaran Pasukan
IPT di Laman Web
ROBOCON Malaysia
2022



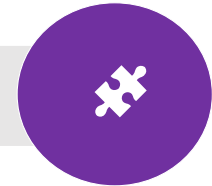
25 JANUARI 2022

Sesi Perkongsian
Pasukan Juara
ROBOCON 2021



MAC 2022

Taklimat Teknikal:
Sesi Undian
Pasukan Bertanding



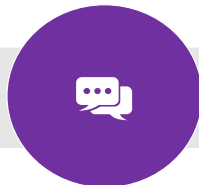
MEI 2022

Penghantaran
Laporan Teknikal



25-29 MEI 2022

Pertandingan
ROBOCON Malaysia
2022
(Penang)



JUN - JULAI 2022

Persiapan Pasukan
Pertandingan
Antarabangsa
(Video dan Robot)



21 OGOS 2022

ABU
ROBOCON Peringkat
Antarabangsa 2022
(New Delhi, India)



PENDAFTARAN PASUKAN

Laman Web Rasmi ROBOCON Malaysia

10 Januari 2022 – 10 Februari 2022

<https://roboconmalaysia.com>



PENDAFTARAN PASUKAN ROBOCON MALAYSIA 2022

LAMAN WEB ROBOCON 2022

<https://roboconmalaysia.com>

PENDAFTARAN PASUKAN

10 Januari – 10 Februari 2022

DEPOSIT PENYERTAAN

RM 500.00

TERBUKA SEMUA IPT

SEMUA PASUKAN TAMBAHAN DIDAFTAR
NAMA TERMASUK
AHLI AHLI PERLU

DEPOSIT AKAN DIPULANGKAN
KEPADA SEMUA PASUKAN YANG
BERTANDING DAN
MENGHANTAR LAPORAN
TEKNIKAL

PEMBENTANGAN PERATURAN PERTANDINGAN



PERATURAN PERTANDINGAN ROBOCON MALAYSIA 2022

Pertandingan ROBOCON Malaysia 2022
mengikuti pertandingan penganjur
ABU Robocon 2022
New Delhi, India.

<https://aburobocon2022.com>

Peraturan pertandingan boleh dimuat turun
daripada laman sesawang Robocon Malaysia:

<https://roboconmalaysia.com>

Robocon Malaysia

2022

Penang



LAGORI -TUJU TIN

Theme and Rules

FINAL GAME VIDEO ROBOCON MALAYSIA 2022

<https://youtu.be/1rx1PdK6jTk>



ALATAN PERTANDINGAN ROBOCON MALAYSIA 2022



Penganjur akan menyediakan 'Lagori Discs' dan 'balls' kepada semua pasukan IPT yang bertanding

LAPORAN TEKNIKAL ROBOCON MALAYSIA 2022

1

Setiap pasukan perlu menyiapkan laporan teknikal mengikut format yang disediakan

2

Laporan teknikal akan dikompilasikan menjadi buku ROBOCON Malaysia 2022.

3

Penekanan akan diberikan ke atas aspek kelestarian dalam penciptaan robot.

**PELAPORAN TEKNIKAL DIHANTAR DALAM TEMPOH
7 HARI SEBELUM TARIKH PERTANDINGAN**



SESI SOAL JAWAB



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

ROBOCON MALAYSIA 2022



JPT | JABATAN
PENDIDIKAN
TINGGI



JPT | JABATAN
PENDIDIKAN
TINGGI

TERIMA KASIH

