

Malaysia Techlympics 2023

"Kelestarian Ekosistem Teknologi"

Merakytakan Sains Menginsankan Teknologi

#Luar Biasa #Global #Inklusif



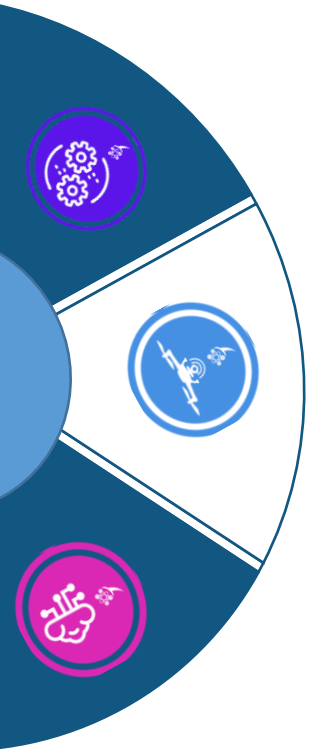
ez cute robots

EZ Cute Robots Sdn Bhd
B-01-02, Block B, Sekitar26, Persiaran Hulu Selangor, Seksyen 26, 40400 Shah Alam, Selangor

Penerangan Pertandingan



AEROANGKASA





Dron

Misi Penerbangan Dron

Penerangan

Penggunaan dron semakin popular bukan sahaja sebagai hobi dan fotografi tetapi juga digunakan dalam bidang ketenteraan, operasi carilamat, pemuliharaan flora dan fauna serta banyak lagi. Dalam pertandingan ini, murid-murid akan merasai sendiri debaran mengaturcara dron supaya dron sampai ke destinasi dengan tepat.

Objektif

1. Mendedahkan murid mengenai sains dan teknologi dalam bidang penerbangan secara umum.
2. Mendedahkan murid mengenai teknologi dron dan aplikasinya dalam dunia sebenar.
3. Mendedahkan murid mengenai kaedah mengaturcara dron menggunakan *block coding*.
4. Mendedahkan murid mengenai amalan penerbangan yang selamat dan corak penerbangan dalam misi.
5. Mendedahkan murid mengenai penyelesaian masalah mengenai corak dan pola.



Dron

Cabaran Kejuruteraan UAV (Unmanned Aerial Vehicles)

Penerangan

Cabaran dron akan mendedahkan peserta mengenai sains dan teknologi dalam bidang penerbangan secara umum. Ia juga mengajar peserta mengenai teknologi UAV dan aplikasinya dalam dunia sebenar.

Objektif

1. Mendedahkan peserta mengenai sains dan teknologi dalam bidang penerbangan secara umum.
2. Mendedahkan peserta mengenai teknologi UAV dan aplikasinya dalam dunia sebenar.
3. Mendedahkan peserta mengenai sains dan teknologi disebalik rekabentuk UAV.
4. Mendedahkan peserta mengenai langkah-langkah menjalankan inovasi menggunakan *Design Thinking*.
5. Mendedahkan peserta mengenai elemen merentas disiplin dalam pengurusan projek.

Kategori

Remaja, Belia