



THE MALAY COLLEGE KUALA KANGSAR

KERTAS CADANGAN

"20TH INTERNATIONAL ROBOT OLYMPIAD (IRO) 2018 "

TARIKH : 13 - 20 DISEMBER 2018

(PERTANDINGAN: 14 – 19 DISEMBER 2018)

**TEMPAT : DE LA SALLE SANTIAGO ZOBEL UNIVERSITY AVE, AYALA ALABANG,
MUNTINLUPA CITY, PHILIPPINES**



KANDUNGAN:

1. TAJUK
2. RASIONAL
3. MATLAMAT
4. OBJEKTIF
5. MAKLUMAT PENYERTAAN
6. ANGGARAN PERBELANJAAN
7. MAKLUMAT PENYERTAAN
8. TENTATIF PROGRAM
9. RUMUSAN

1. TAJUK :

Pertandingan robotik peringkat antarabangsa dalam “ 20th International Robot Olympiad (IRO) 2018 “ di Manila, Filipina.

2. RASIONAL :

Pertandingan Robotik membuka ruang peluang kepada para pelajar untuk bertukar-tukar ilmu tentang perkembangan sains dan teknologi. Melalui pertandingan ini para pelajar dapat melihat perkembangan sains dalam perspektif yang lebih luas dan menjadi platform untuk pelajar melatih diri menjadi saintis yang berjaya.

3. LATAR BELAKANG:

IROC telah menjalankan pertandingan robot untuk pelajar sejak tahun 1999. Terdapat lebih daripada 50,000 peserta di seluruh dunia setiap tahun untuk mengambil bahagian dalam pertandingan antarabangsa. IROC mempunyai pengalaman dan kepakaran yang luas untuk menggunakan robot untuk pendidikan sains untuk meningkatkan kesedaran tentang kepentingan sains dan teknologi untuk pelajar-pelajar di seluruh dunia

4.0 MATLAMAT:

- 4.1 Guru dan pelajar dapat meningkatkan kreativiti dan inovasi dan mengaplikasikannya dalam penciptaan robot.
- 4.2 Memberi peluang kepada pelajar Malaysia untuk bertanding di pertandingan robotik peringkat antarabangsa.
- 4.3 Melahirkan generasi yang dinamik selaras dengan aspirasi negara untuk melahirkan modal insan kelas pertama dan mempunyai ‘towering personality’.

5.0 OBJEKTIF:

- 5.1 Mendedahkan para pelajar terhadap cabaran globalisasi yang semakin menitikberatkan pendidikan berteraskan subjek STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics).
- 5.2 Mewujudkan hubungan yang baik dalam kalangan pelajar dari negara yang terlibat melalui perkongsian maklumat. Aktiviti- aktiviti yang dijalankan dapat membentuk ikatan yang kuat antara pelajar di samping dapat memahami kepelbagaian budaya negara lain.
- 5.3 Menggalakkan pelajar mengekspresi diri dan peka dengan potensi diri masing-masing.

6.0 Anggaran Perbelanjaan

BIL	PERKARA	JUMLAH PESERTA GURU / MURID	JUMLAH KECIL (RM)	JUMLAH (RM)
1	<u>Bayaran Perjalanan (Bas / Kapal Terbang)</u> Tambang kapal terbang dan insuran	1 guru 3 murid T3	1 x RM1,156.00= RM1,156.00 3 x RM1156.00 = RM3,468.00	RM 4,624.00
2	<u>Yuran Pendaftaran</u> (Termasuk penginapan, pengangkutan, makan minum dan yuran penyertaan)	1 guru 3 murid	1 x USD 430 = USD 430 = RM 1,935.00 3 x USD 480 = USD 1,440 = RM 6,480.00	RM 8,415.00
	<u>Pelbagai (sila nyatakan)</u> i) Persediaan pertandingan (2 set perkakasan tambahan robot, baju team, trak pertandingan dsb)	1 guru 3 murid	RM 2,000.00	RM 2,000.00
JUMLAH KESELURUHAN				RM 15,039.00

7.0 MAKLUMAT PENYERTAAN:

7.1 Senarai nama pelajar :

Bil.	Nama Peserta	No. Kad Pengenalan	Kelas	Catatan
1	Muhammad Izz Aniq bin Mohammad Fariz	030426130353	3 Cemerlang	Pelajar
2	Al Arshad bin Al Hanisham	030301870059	3 Unggul	Pelajar
3	Muhammad Uwais bin Mat Aziz	030828141231	3 Bijaksana	Pelajar

7.2 Senarai nama guru :

Bil.	Nama Guru	No Kad Pengenalan	Catatan
1	Mohd Khalid bin Ali	600329015945	Guru

8.0 TENTATIF PROGRAM:

Tarikh	Masa	Aktiviti
13 Disember 2018 (Khamis)	6.30 am	Bergerak dari MCKK ke KLIA
13 Disember 2018 (Khamis)	12.45 pm	Berlepas dari KLIA ke Manila, Filipina <ul style="list-style-type: none">• Penerbangan KLIA – Manila Filipina berlepas jam 12.45 pm• Dijangka sampai pada 4.15 pm
14 Disember 2018 (Jumaat)	Sepanjang hari	Persediaan Pasukan dan Pemasangan Robot [Pendaftaran, Pemeriksaan Robot dan Latihan di Tapak Pertandingan]
15 Disember 2018 (Sabtu)	Sepanjang hari	Hari Pertama Pertandingan
16 Disember 2018 (Ahad)	Sepanjang hari	Hari Kedua Pertandingan.
17 Disember 2018 (Isnin)	Sepanjang hari	Hari Ketiga Pertandingan
18 Disember 2018 (Selasa)	Sepanjang hari	Hari Keempat Pertandingan
19 Disember 2018 (Rabu)	Sepanjang hari	Majlis interaksi semua peserta. (Persediaan Pasukan untuk pulang dan Pembungkusan Robot)
20 Disember 2018 (Khamis)	5.20 pm	Perjalanan pulang ke Malaysia dijangka sampai 8.50 pm
20 Disember 2018 (Khamis)	9.00 pm	Perjalanan dari KLIA ke MCKK

9.0 RUMUSAN

Adalah menjadi harapan agar semua peserta yang mengikuti program pengantarabangsaan ini akan membawa pulangan dan nilai tambah yang besar dalam menjana kecemerlangan pendidikan di negara kita serta keyakinan murid ini akan meningkat melalui "international experience" yang bakal mereka lalui.

Disediakan oleh,



(MUHAMMAD IZZ ANIQ BIN MOHAMMAD FARIZ)
Presiden Kelab Robotik,
The Malay College Kuala Kangsar

Disemak oleh,



(MOHD KHAIDZIR BIN YUSOF)
Guru Kelab Robotik,
The Malay College Kuala Kangsar

Disahkan oleh,



(ANAND BIN BAHARUDDIN)
Pengetua,
The Malay College Kuala Kangsar