

RUBRIK ANUGERAH KHAS ROBOCON MALAYSIA 2022

Kriteria	SKOR					Jumlah
	5	4	3	2	1	
	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
1 Laporan Teknikal (5%)						
	Lengkap dengan maklumat, laporan yang kemas, susunan teratur dan penyampaian bahasa yang baik	Lengkap dengan maklumat, laporan kemas, dan susunan teratur. Penyampaian bahasa yang kurang baik	Lengkap dengan maklumat, laporan yang kemas, susunan tidak teratur dan penyampaian bahasa yang kurang baik	Maklumat kurang lengkap, laporan yang kurang kemas, susunan tidak teratur dan penyampaian bahasa yang kurang baik	Maklumat tidak lengkap, laporan yang tidak kemas, susunan tidak teratur dan penyampaian bahasa yang kurang baik	
2 Pembentangan (5%)						
Penyampaian yang tersusun/ <i>Organized Presentation</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
Maklumat yang jelas & berkesan/ <i>Clarity of Information</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
Masa pembentangan dipatuhi/ <i>Comply with Presentation Time</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
3 Kejuruteraan (20%)						
Pembinaan mengikut piawai pertandingan/ <i>Construction according to competition standards</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
Ketepatan dalam pengoperasian/ <i>Accuracy in Operation</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
Kelancaran pergerakan/ <i>Smoothness Movement</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
Tahap Kekuatan sumber tenaga / <i>Level of Source's Robustness</i>	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang Memuaskan	Tidak Memuaskan	
4 Rekabentuk (20%)						
Innovasi Reka Bentuk/ <i>Innovation of design</i>	Rekabentuk yang unik	Rekabentuk yang sederhana unik	Rekabentuk yang perlu diperbaiki	Ciri rekabentuk perlu diubah	Tiada ciri keunikan	
Memenuhi Ciri-Ciri Keselamatan/ <i>Satisfy the Safety Criteria</i>	Maklumat dinyatakan dengan terperinci dan menarik.	Terlalu banyak maklumat dan berbentuk ringkasan.	Menyatakan terlalu sedikit maklumat	Maklumat tidak jelas.	Tiada maklumat yang dapat membantu	

Kekemasan Sistem Keseluruhan/ <i>Overall System Neatness</i>	Sangat memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang memuaskan	Tidak memuaskan	
Kekemasan pemasangan elektrik dan mekanikal/ <i>Neatness of electrical and mechanical installations</i>	Sangat memuaskan	Memuaskan	Sederhana	Kurang memuaskan	Tidak memuaskan	

5 Teknologi (20%)

Teknologi Sistem Operasi / <i>Technology of Operation System</i>	Menggunakan teknologi maju	Kurang menggunakan teknologi maju	Penggunaan teknologi maju yang sedikit	Tidak menggunakan teknologi maju	Tiada maklumat dinyatakan	
Alat pengesanan utama robot/ <i>Primary Sense of Robotics</i>	Maklumat dinyatakan dengan terperinci dan menarik.	Terlalu banyak maklumat dan berbentuk ringkasan.	Menyatakan terlalu sedikit maklumat	Maklumat tidak jelas.	Tiada maklumat yang dapat membantu	
Teknologi perkakasan robot yang digunakan/ <i>Robot Hardware Technology being used</i>	Perkakasan berteknologi maju	Perkakasan sederhana maju	Perkakasan yang kurang maju	Tiada perkakasan berteknologi maju	Tiada maklumat dinyatakan	
Sistem pengaturcaraan/ <i>Programming System</i>	Maklumat dinyatakan dengan terperinci	Menyatakan dalam ringkasan.	Menyatakan terlalu sedikit maklumat	Maklumat tidak jelas.	Tiada maklumat yang dapat membantu	

6 Kelestarian (20%)

Faedah kualitatif yang mampan/ <i>Sustainable qualitative benefits</i>	Memiliki ketepatan, kekuatan dan keupayaan penginderaan	Ketepatan, kekuatan dan keupayaan penginderaan sederhana	Kurang ketepatan, kekuatan dan keupayaan penginderaan	Ketepatan, kekuatan dan keupayaan penginderaan yang lemah	Tiada ketepatan, kekuatan dan keupayaan penginderaan	
Penggunaan Bahan yang boleh dikitar semula/ <i>Use of Recyclable Materials</i>	Maklumat dinyatakan dengan terperinci dan menarik.	Menyatakan terlalu banyak maklumat dan berbentuk ringkasan.	Menyatakan terlalu sedikit maklumat	Maklumat tidak jelas.	Tiada maklumat yang dapat membantu	
Ketahanan sumber tenaga/tenaga diperbaharui/ <i>Durability of energy sources/renewable energy</i>	Keupayaan untuk memperbaharui sumber tenaga	Keupayaan untuk memperbaharui sumber tenaga yang sederhana	Sedikit keupayaan untuk memperbaharui sumber tenaga	Keupayaan untuk memperbaharui sumber tenaga yang minimal	Tiada keupayaan untuk memperbaharui sumber tenaga	
Peralatan mudah diganti/ <i>Easy part replacement</i>	Mudah diganti	Agak Mudah diganti	Tidak mudah diganti	Tiada gantian	Tiada maklumat	

7 Soal Jawab Pembentangan (10%)

Kemahiran mendengar soalan/ <i>Question listening skills</i>	Memahami soalan dengan jelas dan jawapan berpadanan dengan pertanyaan	Pemahaman kurang jelas tetapi berpadanan dengan pertanyaan	Pemahaman agak berpadanan dengan pertanyaan	Jawapan adalah kurang jelas/tidak tepat.	Tidak berkaitan dengan pertanyaan	
--	---	--	---	--	-----------------------------------	--

Jawapan tepat/ <i>Accurate Answer</i>	Menggabungkan maklumat yang baik dari pelbagai sumber.	Mengumpulkan maklumat dengan baik tetapi dari sumber yang terhad.	Tidak cukup kerana mengabaikan sumber maklumat sedia ada.	Maklumat dari sumber-sumber yang diragui/tidak sah.	Sumber maklumat tidak dinyatakan.	
Pengetahuan pembentang/ <i>Knowledge of Presenter</i>	Jelas dan meyakinkan	Mencukupi	Sederhana	Kurang memuaskan	Tiada penerangan	
JUMLAH SKOR % / Total Scores (1+2+3+4+5+6+7)						

* Sekiranya terdapat persamaan skor kumpulan bagi kategori anugerah tertentu, maka skor pada 'lain-lain' akan menjadi penentu untuk pemilihan kumpulan yang paling layak.

	%
Kejuruteraan	
Rekabentuk	
Teknologi	
Kelestarian	
Lain-lain: Laporan Teknikal + Pembentangan + Soal Jawab Pembentangan	
Keseluruhan	