

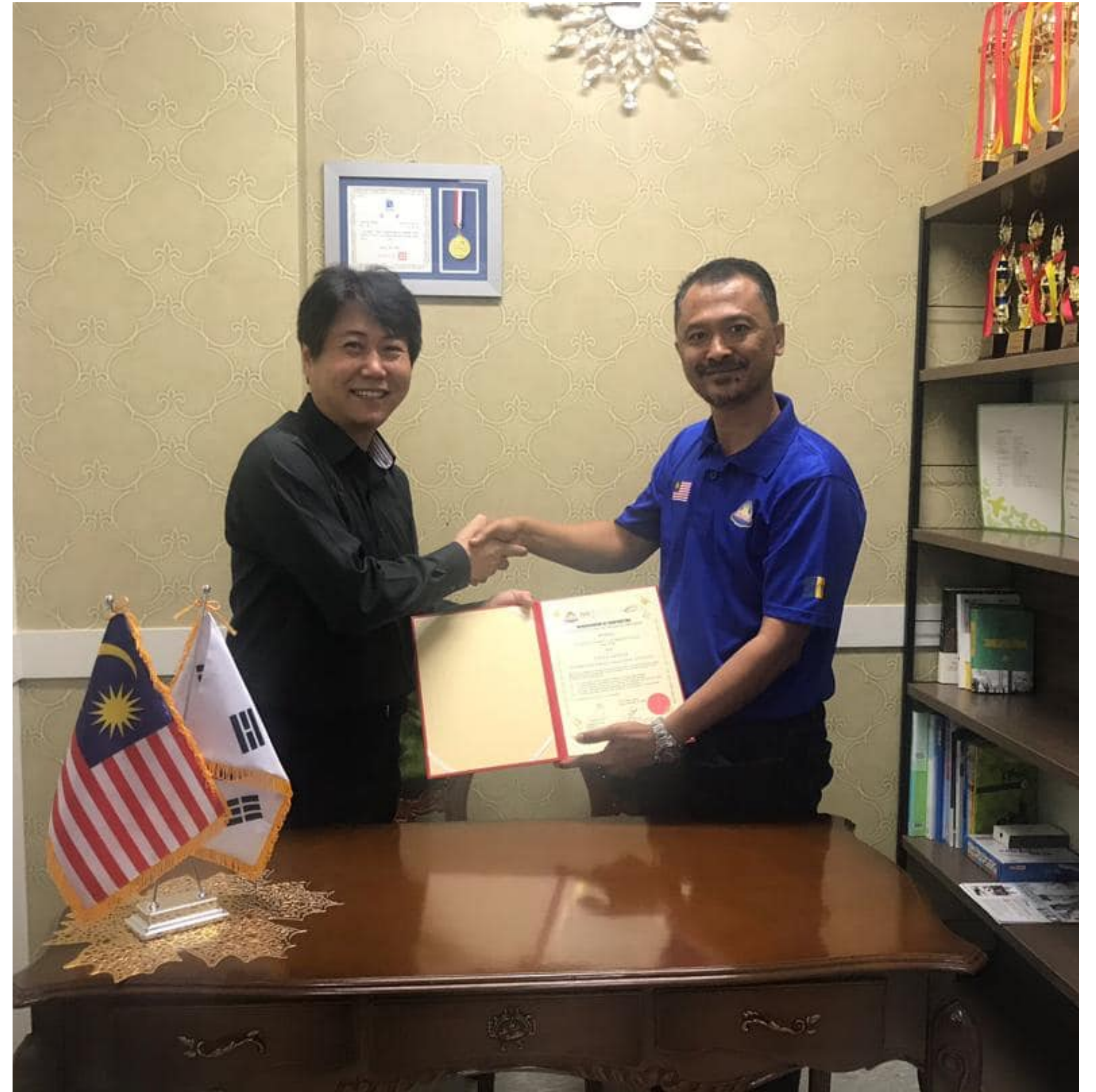
2023 국제로봇경진대회 말레이시아

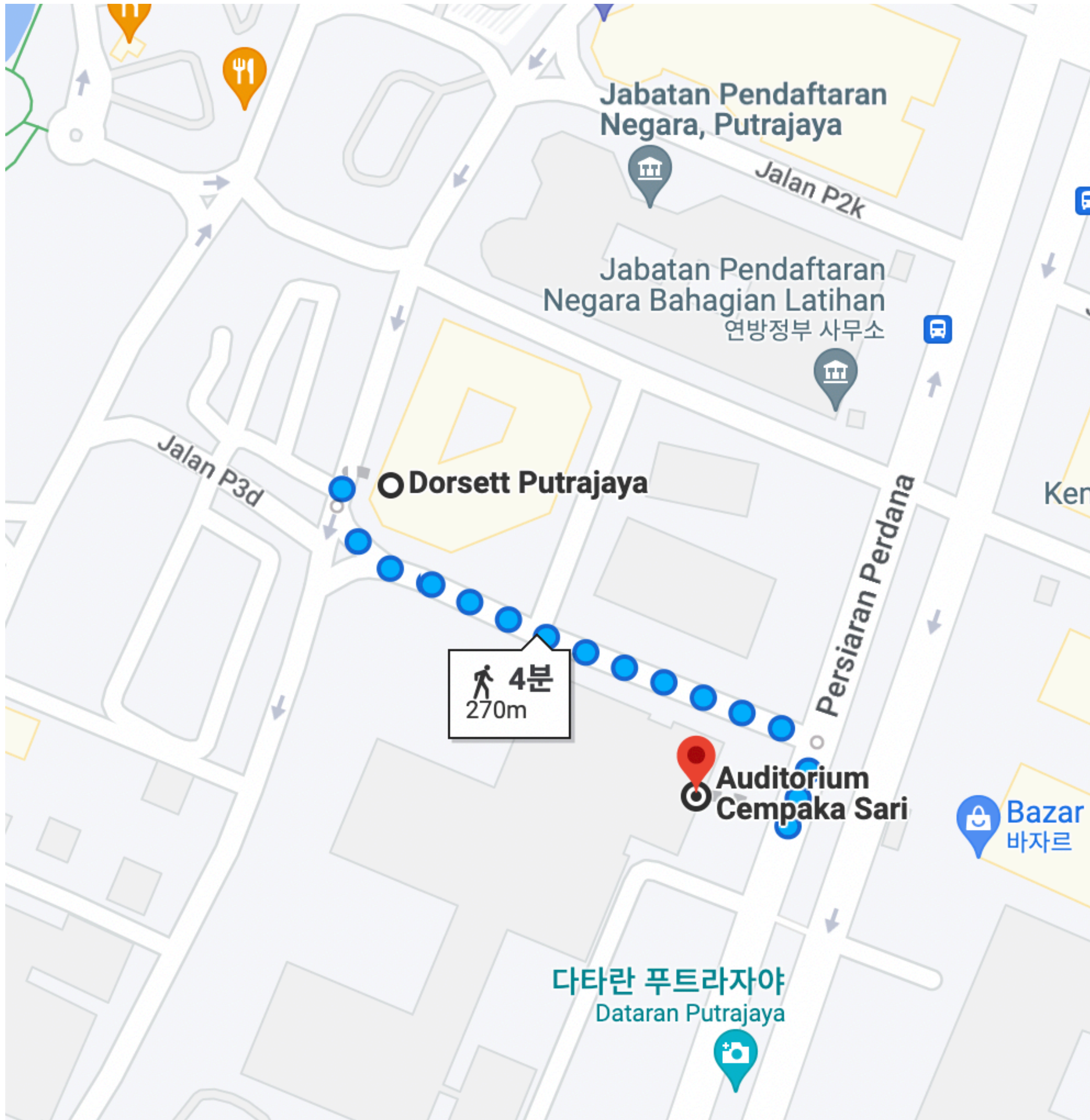
Putrajaya International Robotic Challenge, Malaysia

IREA

대회의 진행 배경

- 2019년 IREA와 SKPP11-3의 양해 이행각서에 따라 로봇교육과 경진대회의 이익을 서로 공유하기로 하였습니다.
- 미스터 히사무딘(학교장) : 헤드마스터
- 2021년 6회의 온라인교육을 SKPP11-3을 상대로 진행하였고, 그 동안 국내의 여러행사에 참여한 Siti Maryam DrRahman 선생님의 주도로 2023년 5월 말레이시아 대회가 추진되었습니다.





일정 및 장소 안내

- 대회일정 5월 5일~7일 3일간, 한국팀
예상 일정 5월 4일 출국 8일(+1일)귀
국예정 *대회일정은 상세안내를 확인
- 말레이시아 푸트라자야는 행정복합도
시입니다. 수도인 쿠알라룸푸르와는
약 20Km 떨어져있습니다. 말레이시
아의 주요 정부기관들이 모여있는 곳
으로 한국과 비교하자면 세종시와 비
슷합니다.
- 푸트라자야 시청의 공연홀 : 대회장소
Auditorium Cempaka Sari

선수단의 규모

- 선수단 구성은 아래의 표를 확인부탁 드립니다.

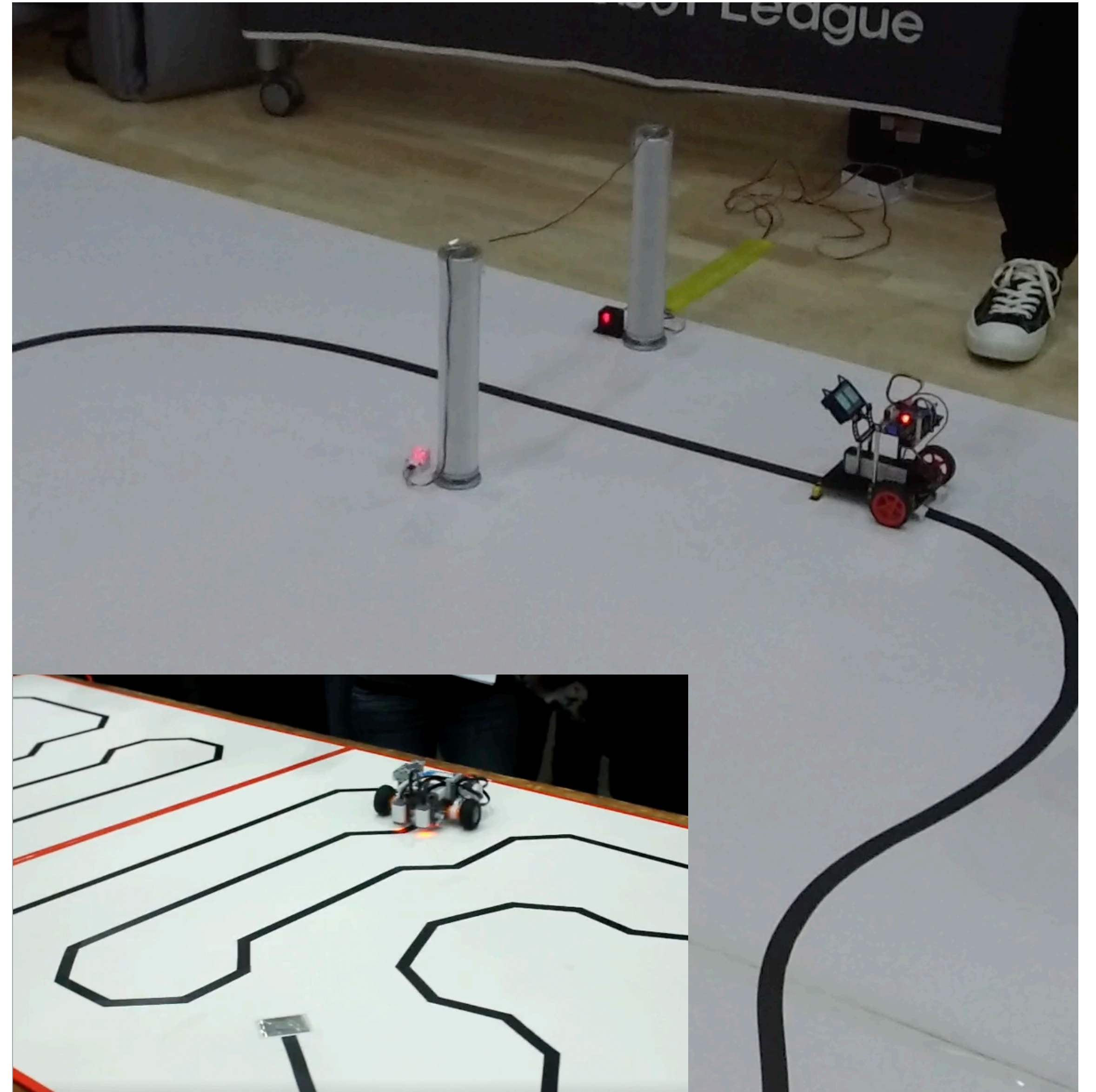
Line Trace			Humanoid	Bridge Building
Lego 1, 2	Vision	Non-Vision	전 종목, 연령 구분 없이 50명	초등부 : 5팀 중 고등부 : 5팀
초등 : 25				
중 고등 : 25				

- 참가인원은 변동 될 수 있습니다.
- Lego 종목은 Ev3와 Spike로 분리됩니다. 라인트레이싱 인원은 각종목별 인원
- 오픈카테고리인 다리만들기의 정확한 요강은 다시 안내해드릴 예정입니다.
- 모든 참가 선수들은 지도교사(또는 코치)가 함께 참가해야합니다. - 중복가능

Line Trace

라인 트레이스

- 센서를 이용해서 검정선을 따라가는 구동형 로봇을 제작
- 종료지점을 통과라는 로봇의 기록을 측정하는 경기
- 2번의 기회가 주어진다.
- 로봇이 라인을 벗어나면 실격
- 비전센싱과 논-비전센싱은 엄격히 분리된다.
- 종목별 자세한 규정은 추후에 안내할 예정입니다.

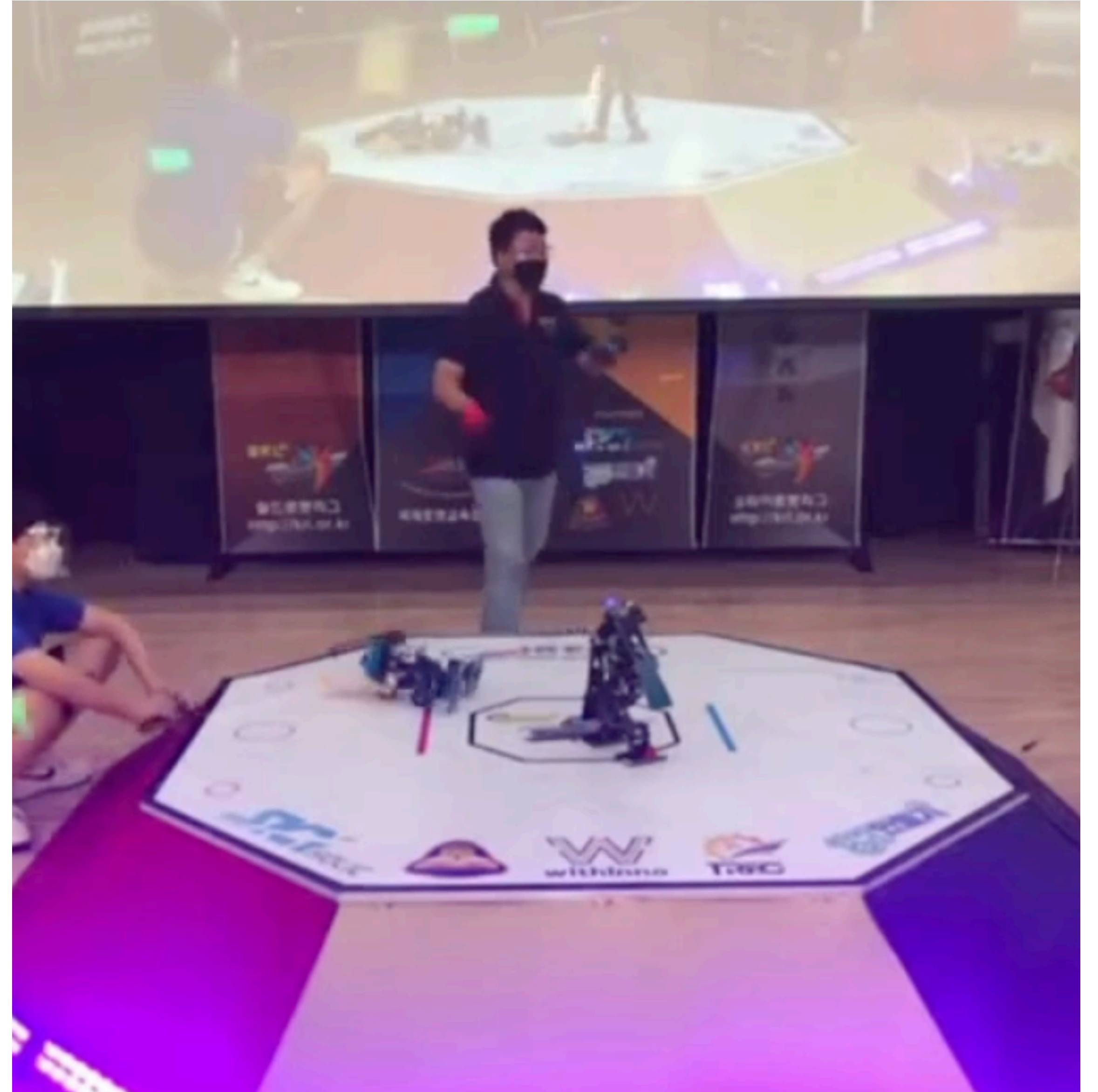


참가가능종목 : 레고마인드스톰 Ev3, Spike Prime, Open(Non-Vision), Open(Vision)

Humanoid

휴머노이드

- IREA에서 모든 부문을 주관
- 심사는 심사위원장 : 박상복 심사위원 장님이 주관
- 배틀부문과 미션부문으로 진행
- 페더급, 라이트급, 미들급으로 진행
- 자세한 요강은 추후에 안내할 예정입니다.



Bridge Building

튼튼한 다리 만들기

- 레고를 이용해서 튼튼한 다리 만들기
- 트러스 구조, 현수교, 인장력등의 이해
- 가장 많은 하중을 견딘 구조의 다리를 제작한 팀이 승리한다.
- 사전제작 가능
- 자세한 요강은 추후 제공할 예정입니다.



참가자 구분

- Primary : 초등부, 2023년 기준 초등부 학생
- Secondary : 중고등부, 2023년 기준 중, 고등부 학생
- 그외의 사항은 협회로 문의 바랍니다.
(연령구분 문의)

Primary	Secondary
초등부 2016년 ~ 2011년생	중, 고등부 2010년 ~ 2005년생

참가 종목 구분

Line Trace						Humanoid Category						Building Bridge	
Lego Mindstorms		Open				Mission			Battle			Lego	
Ev3 / Spike Primary	Ev3 / Spike Secondary	Vision		Non Vision		Feather Weight	Light Weight	Middle Weight	Feather Weight	Light Weight	Middle Weight	Primary	Secondary
		Primary	Secondary	Primary	Secondary	Open Age			Open Age				

- 3개 카테고리 : Line 종목, 휴머노이드 종목, 창작종목
- 휴머노이드 부문은 연령구분이 없습니다.
- 휴머노이드를 제외한 모든부문에 연령구분이 있으니 참고 부탁드립니다.
- 한명의 참가자는 2개의 종목까지 중복 참가 가능합니다.
- 각종목별 1위~3위까지 트로피 제공, 그외 메달 및 상장제공

5월 5일 일정

시간	내용	
9:00	모든 종목 등록 시작	
10:00	휴머노이드 로봇측정 및 대진표작성	
11:00	휴머노이드 미션	
12:30	점심식사	
1:30	휴머노이드 미션	
2:30		모든 코치와 심사위원 스텍 회의 연습시작 - 라인부문, 창작부문
5:30	종료	
6:00	저녁식사	

- 아침식사는 호텔 조식으로 제공합니다.
- 5일은 모든종목중 휴머노이드 미션종목만 진행되며 타종목은 연습일정이 있습니다.
- 모든 스텍과 심사위원은 5일에 회의를 진행합니다.

5월 6일 일정

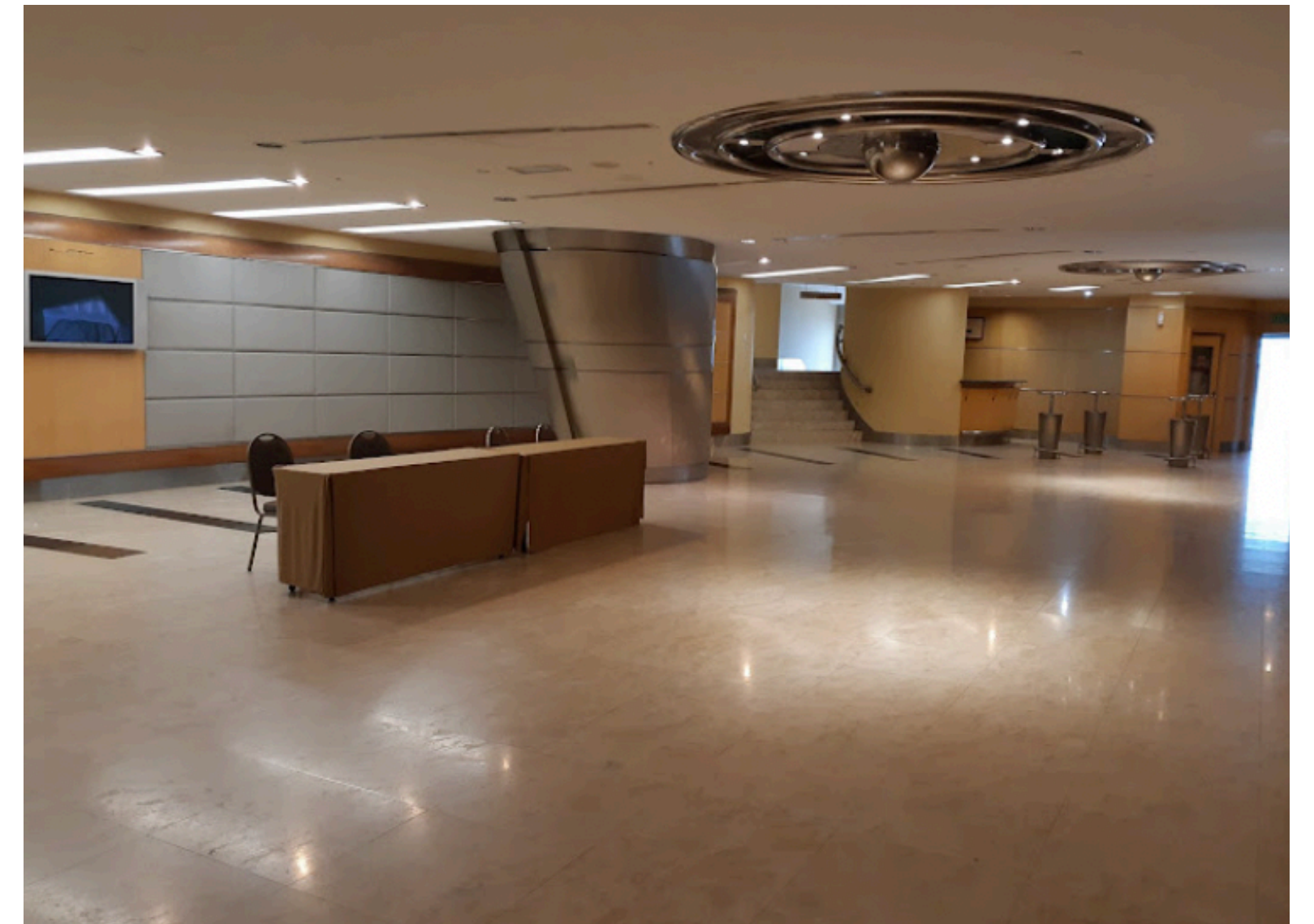
시간	내용
7:30	아침 식사 및 등록
08:30	모든종목 진행
10:00	휴식
10:15	모든종목 진행
12:30	점심식사
2:00	모든종목 진행
6:00	저녁식사
6:30	휴식
7:45	VIP 저녁식사
8:15	최종 결정전 클로징 세리머니 어워드 세리머니
10:30	종료

- 아침식사는 호텔 조식으로 제공합니다.
- 6일은 모든종목이 진행됩니다. 코치여러분께서는 진행이 원활하도록 부탁드립니다.
- 최종 결정전은 결승전을 의미합니다. 클로징 세리머니에 여러행사가 있습니다.

5월 7일 일정

시간	내용
8:30	국제 참가팀을 위한 투어 프로그램 - Tangga Putrajaya (푸트라자야 중앙공원) - Masjid Putra (호수위의 사원) - River Cruise - KLCC (쿠알라 룸푸르 쌍둥이 빌딩)





Auditorium Cempaka Sari
대회장

숙소안내

Dorsett Putrajaya

- 푸트라자야 시청옆 4성급 호텔
- 루프탑 인피니티풀
- 숙소내 Wifi제공
- 경기장 까지 약 500미터



한국팀 일정

날짜	내용
4일	인천공항 집결 및 출국
5일	대회일정
6일	
7일	투어 프로그램
8일(+1일)	체크아웃 후 자유시간 쿠알라룸푸르 공항 집결 및 귀국

- 입국 비행은 오전 비행으로 계획하고 있습니다. - 말레이시아 에어라인
- 귀국비행은 야간 비행입니다. 국내 입국시 9일 아침이 됩니다.
- 8일은 체크아웃 후 자유일정을 보낸 후 다시 호텔로 집결해서 공항으로 이동할 예정입니다.(호텔에 짐 보관 서비스를 이용할 예정)
- 말레이시아 개인 이동시에는 GRAB앱 이용을 추천드립니다.

여행 전 체크하기

항공

직항
6시간 40분

비자

90일
무비자

환율

1MYR
291.11원

전압

50 Hz
240 V

날씨

3월
23° / 33°

언어

말레이어
외 2개 언어

시차

한국대비
1시간 느림

팁

팁 없음
1~5링깃

물가

한국대비
저렴

열대지역에 속하는 말레이시아의 기후는 연중 고온다습한 편이다. 연평균 기온이 21~32도, 평균 습도는 63~80%로 일 년 내내 여름이다. 비교적 강수일수가 적은 시기인 1월과 2월, 6월과 7월이 여행하기에 가장 적합한 시즌이다. 다만 건기에도 소나기는 잦을 수 있다.

월	최저기온	최고기온	맑은날
3월	23.2°	33.2°	17일
4월	23.7°	33.1°	15일
5월	23.9°	32.9°	18일
6월	23.6°	32.7°	22일

입국조건

- 입국가능여부

입국가능
- 백신폰수여부

필수 아님
- 여행지격리여부

격리면제

2022.12.30.부터 모든 말레이시아 입국자 발열(체온) 검사 실시, 14일 이내 중국 방문 이력이 있는 입국자는 코로나19 항 원 검사 실시(검사 결과 양성일 경우 보건당국의 안내에 따름)

한국 귀국시

- 백신 접종자

격리면제
- 백신 미접종자

격리면제

입국 전 Q-code 입력 필요

국내 귀국시 Q-코드 작성 필요
작성관련 내용은 추후 안내 예정

말레이시아 여행전 말레이시아 문화및 이슬람 문화를 확인해주세요.

등록안내

- 3월 17일까지 모든 참가자 등록 마감
- 등록마감은 모든 비용/서류등을 제출완료한 경우를 말합니다.
- 비용 1,890,000원 : 참가자 1,790,000원 : 코치/성인
- 포함사항 : 왕복항공권, 숙박, 보험, 공항 - 호텔까지 이동, 참가비, 5/7일 투어프로그램
- 불 포함 사항 : 팁, 8일 자유시간동안의 중/석식, 개인 이동
- 그외 문의 사항은 협회 사무국장(장준혁) 또는 해외업무담당(이대원) 에게 문의바랍니다.

