



2022 WRL Goyang - World Robot League Festival! 005 & Camp

한국, 말레이시아, 태국, 필리핀 등의 참가자들이 교류하는 로봇 코딩 축제 & 캠프가 개최됩니다!

수상자들을 대상으로 2023년 상반기에 개최되는 해외축제에 출전하게 되며, 개최지는 이번 축제 기간 중 회의를 통해 결정됩니다. 위드이노 메타버스 체험 및 비전 카메라를 활용한 자율주행 로봇의 기본교육과 로봇올림피아드를 대비한 다양한 종목들도 추가됩니다.

1. 축제일시 : 2022. 7. 22(금) 18시 ~ 7.24(일) 18시 ※ 입소시간 - 7.22(금) 16시 유스센터 1F 종석출
2. 축제장소 : 서울 YMCA고양국제청소년문화센터 「YMCA Youth Center」 - 경기 고양시 일산동구 풍동 1399
3. 주 관 : IREA 국제로봇교육협회
4. 후 원 : 크리처헌터스, 스카이홀릭, 위드이노, 상상만들기
5. 참가대상 : 초등학생, 중학생, 고등학생, 대학생, 일반인 선착순 80명 - WRL 04 On-Line 참가자 우선 접수
6. 접수일시 : 2022. 5. 25(수) 10시 ~ 6. 10(금) 18시까지 - 각 지역협의회 단체접수 혹은 홈페이지접수 및 신청서전송
7. 대회문의 공식 홈페이지 : 홈페이지 'http://krl.or.kr' 문의는 이메일 'irea-krl@naver.com'
8. 참가종목 및 인원 - 행사장 수용가능 인원이 한정되어 있고 해외 참가팀도 참석하기에 접수를 서둘러 주시기 바랍니다.

Category	Main Event	※ 당일참가가능종목	Restriction of participant qualification			Note	
Radio Control	Robot Battle	BASIC - Children	만8세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		BASIC - Junior	만12세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		BASIC - Senior	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		LIGHTWEIGHT Pro	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
	Robot Mission (Dart)	BASIC+LIGHTWt - Junior	만12세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		BASIC+LIGHTWt - Senior	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		Robot Sport Tournament (Marble)	BASIC+LIGHTWt - Junior	만12세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.24(일) 09:00
		BASIC+LIGHTWt - Senior	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.24(일) 09:00	
Program	Robot Push	LEGO SPIKE Prime	만18세 이하	1인 1팀	20팀 이하	7.23(토) 09:00	
		LEGO Pro	만18세 이하	1인 1팀	20팀 이하	7.23(토) 09:00	
	Robot Mission - Coding	LEGO SPIKE Essential	만8세 이하	1인 1팀	20팀 이하	7.23(토) 09:00	
		LEGO - Junior	만12세 이하	1인 1팀	20팀 이하	7.24(일) 09:00	
		LEGO - Senior	만18세 이하	1인 1팀	20팀 이하	7.24(일) 09:00	
	Robot AI Race - Coding	Junior	만12세 이하	1인 1팀	20팀 이하	7.24(일) 09:00	
Senior		초등학생 ~ 성인	1인 1팀	20팀 이하	7.24(일) 09:00		
Humanoid	Humanoid Battle	FLYWEIGHT WITHINNO	만18세 이하	1인 1팀	16팀 이하	7.23(토) 09:00	
		BANTAMWEIGHT	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		FEATHERWEIGHT	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		LIGHTWEIGHT Pro	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		MIDDLEWEIGHT Pro	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	16팀 이하	7.23(토) 09:00	
		HEAVYWEIGHT Pro	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	16팀 이하	7.23(토) 09:00	
	Humanoid Race	FEATHERWEIGHT 이하	만18세 이하	1인 1팀	32팀 이하	7.24(일) 09:00	
		HEAVYWEIGHT 이하	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	32팀 이하	7.24(일) 09:00	
		Humanoid AI Race - Coding	FEATHERWEIGHT 이하	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	20팀 이하	7.24(일) 09:00
LIGHTWEIGHT 이하	초등학생 ~ 성인	1인 1팀	20팀 이하	7.24(일) 09:00			
Line Tracer	Line Coding Mission (Golf)	Junior	만12세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
		Senior	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.23(토) 09:00	
	Line Coding Tournament (Marble)	Junior	만12세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.24(일) 09:00	
		Senior	만18세 이하	1인 1팀	24팀 이하	7.24(일) 09:00	
Creative	Robot Coding UCC	Junior	만12세 이하	2인 1팀	15팀 이하	7.24(일) 09:00	
		Senior	만18세 이하	2인 1팀	15팀 이하	7.24(일) 09:00	

9. 시상계획 - 상훈 및 시상인원은 참가 인원수에 비례하여 변경 될 수 있습니다. ※총 4종목이하 - 1일 2종목이하 신청가능

부문	종목	대상	최우수상	금상	은상	동상	기술상
		World Champion	Champion	Gold	Silver	Bronze	Technical
All Category	All Event	1	1	2	2	4	-

10. 세부요강 : 경기규정 및 기타 공지사항은 홈페이지 내 '공지사항' 게시판 참고

11. 준비물 : 축제에 사용할 로봇, 여벌의 마스크(덴탈마스크X) 마스크는 5장 이상 준비 & 여벌의 옷, 치약 및 칫솔, 세면도구, 복용중인 약품 및 개인 소독 용구 등 - 귀중품은 지참하지 말아주세요!
원활한 소독과 시간 단축을 위하여 로봇가방 및 개인 소지품을 최소화 해주시기 바랍니다.

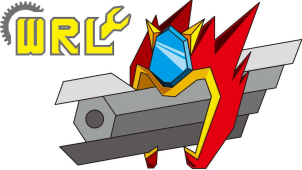
12. 캠프비 : ₩384,000

방역관리자의 허락 없이 지정된 장소 이외의 출입은 제한됩니다. 수시로 손 소독을 진행하며, 정해진 장소 외 이동은 제한됩니다. 모든 음료 및 음식물 섭취는 관리자의 지시에 따라 지정된 곳에서만 가능합니다. 방역과 안전을 위하여 참가인원을 최소로 제한하고 인솔 스태프를 더 늘리고, 넓고 환기가 잘 되는 공간에서 진행되며, 손이 닿는 모든 곳을 수시 방역을 통하여 참가자들의 안전을 최우선으로 철저히 준비하도록 하겠습니다! - 마스크는 필히 KF-80~94 지참!



13. Festival Schedule

World Robot League Festival! 05 – YMCA Youth Center 1F Keystone Hall - 종석홀
Day 1 - Friday, July 22, 2022

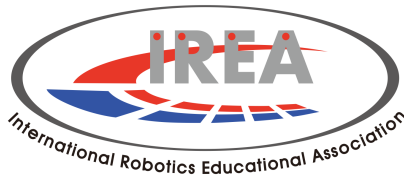
		Keyston Hall 1 Arena	Keyston Hall 2 Arena	Keyston Hall 3 Arena	Keyston Hall 4 Arena	Keyston Hall 5 Arena							
종 목	시 간	Humanoid Battle LIGHTWEIGHT Pro MIDDLEWEIGHT Pro HEAVYWEIGHT Pro	Humanoid Battle FLYWEIGHT BANTAMWEIGHT FEATHERWEIGHT	Robot Push LEGO SPIKE Prime LEGO Pro	Robot Battle BASIC - Children BASIC LIGHTWEIGHT Pro	Technical Experience Vision & AI Robot Metaverse	종 목	시 간					
		08	00 30	 <p>Admission preparation time</p>					00 30	08			
09	00 30	00 30	09										
10	00 30	00 30	10										
11	00 30	00 30	11										
12	00 30	00 30	12										
1	00 30	Break time Disinfection							00 30	1			
2	00 30	Camp Reception 1F Keyston Hall – 오후 4시 전 까지!							00 30	2			
3	00 30	Room Check- in							00 30	3			
4	00 30	Dinner 1F Restaurant							00 30	4			
5	00 30	Humanoid Battle Preparation time Drawing lots	Humanoid Battle Preparation time Drawing lots						Robot Push Preparation time Drawing lots	Robot Battle Preparation time Drawing lots	Technical Experience Vision & AI Robot Metaverse	00 30	5
6	00 30	Humanoid Battle Preparation time Drawing lots	Humanoid Battle Preparation time Drawing lots	Robot Push Preparation time Drawing lots	Robot Battle Preparation time Drawing lots	Technical Experience Vision & AI Robot Metaverse	00 30	6					
7	00 30	Humanoid Battle Preparation time Drawing lots	Humanoid Battle Preparation time Drawing lots	Robot Push Preparation time Drawing lots	Robot Battle Preparation time Drawing lots	Technical Experience Vision & AI Robot Metaverse	00 30	7					
8	00 30	Snack time	Snack time	Snack time	Snack time	Snack time	00 30	8					
9	00 30	Rest time	Rest time	Rest time	Rest time	Rest time	00 30	9					
10	00 30	Good night~ !					00 30	10					

World Robot League Festival! 05 – YMCA Youth Center 1F Keystone Hall - 종석홀
Day 2 - Saturday, July 23, 2022

		Keyston Hall 1 Arena	Keyston Hall 2 Arena	Keyston Hall 3 Arena	Keyston Hall 4 Arena	Keyston Hall 5 Arena		
시 간	종 목	Humanoid battle LIGHTWEIGHT Pro MIDDLEWEIGHT Pro HEAVYWEIGHT Pro	Humanoid battle FLYWEIGHT BANTAMWEIGHT FEATHERWEIGHT	Robot Push LEGO SPIKE Prime LEGO Pro	Robot Battle BASIC - Children BASIC LIGHTWEIGHT Pro	Robot Mission BASIC SPIKE Essential Line Coding Mission	종 목	시 간
		07	00 30	Wake up				
08	00 30	Breakfast Disinfection					00 30	08
09	00 30	Festival Reception 1F Keyston Hall - 10시 전 까지! Participant registration					00 30	09
10	00 30	Robot Standard Check	Robot Standard Check	Robot Standard Check	Robot Standard Check	Robot Standard Check	00 30	10
11	00 30	Round of 16 & Quarterfinals	Round of 16 & Quarterfinals	Round of 16 & Quarterfinals	Round of 16 & Quarterfinals	Preparation time 1 st Record	00 30	11
12	00 30	Lunch					00 30	12
1	00 30	Quarterfinals & Extra game	Quarterfinals & Extra game	Quarterfinals & Extra game	Quarterfinals & Extra game	1 st Record Preparation time	00 30	1
2	00 30	Event game	Event game	Event game	Event game	2 nd Record	00 30	2
3	00 30	Photo time	Photo time	Photo time	Photo time	Photo time	00 30	3
4	00 30	Semifinals & Finals	Semifinals & Finals	Semifinals & Finals	Semifinals & Finals	Break time	00 30	4
5	00 30	Medal- Ceremony	Medal- Ceremony	Medal- Ceremony	Medal- Ceremony	Medal- Ceremony	00 30	5
6	00 30	Dinner party! - Buffet					00 30	6
7	00 30	Day 3 Mission Open Robot assembly & Preparation time Drawing lots					00 30	7
8	00 30	Main Event Ceremony Preparation time Snack time					00 30	8
9	00 30	Rest time	Rest time	Rest time	Rest time	Rest time	00 30	9
10	00 30	Good night~!					00 30	10

World Robot League Festival! 05 – YMCA Youth Center 1F Keystone Hall - 종석홀
Day 3 - Sunday, July 24, 2022

		Keyston Hall 1 Arena	Keyston Hall 2 Arena	Keyston Hall 3 Arena	Keyston Hall 4 Arena	Keyston Hall 5 Arena			
시 간	종 목	Humanoid Race FEATHERWEIGHT HEAVYWEIGHT	Humanoid AI Race FEATHERWEIGHT LIGHTWEIGHT Robot AI Race	Robot Mission - Cording LEGO	Line Coding Tournament Robot Sport Tournament BASIC	Robot Coding UCC	종 목	시 간	
		07	00	Wake up					
	30	Breakfast						30	
08	00							00	08
	30	Room Check- Out						30	
09	00	Disinfection						00	09
	30	Participant Registration						30	
10	00	Robot Standard Check	Robot Standard Check	Mission Open	Robot Standard Check	Preparation time	00	10	
	30	Preparation time	Preparation time		Preparation time		30		
11	00	1 st Record	1 st Record	Robot Assembly	Round of 16 & Extra game	UCC Activities	00	11	
	30						30		
12	00	Lunch						00	12
	30							30	
1	00	1 st Record	1 st Record	Robot Cording	Round of 16	UCC Activities	00	1	
	30	Preparation time	Preparation time	1 st Record	Preparation Time		30		
2	00	2 nd Record	2 nd Record	2 nd Record	Extra game & Quarterfinals		00	2	
	30				Semifinals & Finals	30			
3	00	Break time	Break time	Break time	Break time	Break time	00	3	
	30						30		
4	00	Photo time						00	4
	30	Good bye~ !						30	
5	00							00	5
	30							30	
6	00							00	6
	30							30	
7	00							00	7
	30							30	
8	00							00	8
	30							30	



※ 방역과 참가자의 안전을 위한 인원 제한으로 일부 관람이 제한 될 수 있습니다.
 입장 시 전체인원 마스크, 안면보호 실드를 착용하며, 로봇 및 행사장은 수시로 소독&방역을 실시합니다.
 체온이 37.2℃ 이상이거나, 기침, 콧물 등의 감기증상이 있는 참가자는 입장이 제한되거나, 격리 될 수 있습니다.
 안면 밀착이 되는 KF- 80, 94 등의 마스크를 착용해야 하며 여분을 준비바랍니다! (덴탈마스크 불가)