



International Robot Olympiad Committee

## 제 23회 국제로봇올림피아드 2021 (오프라인 IRO 2021)

오프라인 일자	2021년 12월 7일(화)~11일(토)
오프라인 장소	대구 엑스코 1층 1A홀 대구시 북구 엑스코로 10 <a href="https://www.exco.co.kr/">https://www.exco.co.kr/</a> 전화번호 +82 053-601-5000 주차비는 유료입니다. IRO 직원 및 대회 운영진들도 유료 주차 합니다.
오프라인 참가비	1인당 20만원(참가 종목 수 제한 없음)

\* 모든 참가자는 오프라인/온라인 중 선택하여 참가하실 수 있습니다.  
단, 종목 당 1회만 참가 신청 가능합니다.

예시) 온라인 : 창작부문 / 오프라인 : 에너지세이빙 참가 신청 가능. 참가비는 20만원

\* 진출권 부여 개수에서 +1개 종목 신청 가능합니다.

\* 참가비는 상장, 메달, 기념품, 배송비 등의 비용을 포함하고 있습니다. (교통비, 숙박 미포함)

### □ 오프라인 타임테이블

	12월 7일(화)	12월 8일(수)	12월 9일(목)	12월 10일(금)	12월 11일(토)
주니어	에너지세이빙	로봇개더링	타운워치(모바일)	미선행창작	시상식 (취소 될 수 있음)
	응급구조(S)	로봇파밍(Ex)	로봇파밍(S)	응급구조(Ex)	
	타운워치(비전)	피지컬 컴퓨팅	창작부문	AI 축구 코드제출 기한 : 12월 5일(일) 오후 2시	
로봇인무비		태그아웃			
챌린지	로봇개더링	타운워치(비전)	응급구조(Ex)	미선행창작	
	로봇파밍(Ex)	응급구조(S)	타운워치(모바일)	로봇파밍(S)	
	로봇인무비	AI 축구 코드제출 기한 : 12월 5일(일) 오후 2시 창작부문	에너지세이빙	피지컬 컴퓨팅	

#### 필수 공지 사항

- 창작부문 : 사전 제작, 현장제작 불가. 서면평가지 공지, 작성 및 제출, 발표는 당일 진행됩니다.
- 로봇인무비, 피지컬컴퓨팅: 현장제작, 제작계획서 공지, 작성 및 제출은 당일 진행, 제출 및 발표는 당일 진행됩니다. (로봇인무비는 제출만 합니다.)
- 미선행창작 : 사전 제작 불가, 현장 제작, 현장 미션 공지
- AI 축구 코드제출 기한 : 12월 5일(일) 오후 2시
- 모든 행사(로봇인무비, 피지컬컴퓨팅, 미선행창작 미포함):  
로봇은 사전 제작되어야 하며, 현장 제작은 불가합니다.  
코딩은 현장 제작되어야 하며, 사전 제작은 불가합니다.

\* 상기 타임테이블은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

\* 11일(토) 시상식은 코로나19 상황에 따라 취소 될 수 있습니다.

시상식이 취소 될 경우 상장 및 메달은 참가신청시 표기 해 주신 주소로 배송 드립니다.

#### 12월 7일(화) 스케줄 : 개막식 있음

오전 10:00 ~ 10:30	접수확인
오전 10:30 ~ 10:40	입장 및 착석
~ 오후 12:40 까지	연습시간
오후 12:40 ~ 13:40	점심식사
오후 14:00 ~ 15:00	개막식
오후 15:00 ~	경기시작(1차, 2차)

#### 12월 8일(수) - 10일(금) 스케줄

오전 10:00 ~ 10:30	접수확인
오전 10:30 ~ 10:40	입장 및 착석
~ 오후 12:40 까지	연습시간
오후 12:40 ~ 13:40	점심식사
오후 13:40 ~	경기시작(1차, 2차)

\* 피지컬컴퓨팅 종목은 점심식사 이후에 제작시간 부여 됩니다. (약 30분 ~ 1시간 내)

\* 대결종목(토너먼트)은 연습시간이 짧게 주어진 후 오전시간에 경기 시작 될 수 있습니다.

\* 관람객들(학부모님, 선생님 등) 관람은 불가합니다. 금일 상황을 고려하여 오전(연습시간)에만 관람 가능 하실 수 있습니다.



International Robot Olympiad Committee

## 제 23회 국제로봇올림파이드 2021 (온라인 IRO 2021)

온라인 일자	2021년 12월 15일(수)~18일(토)
온라인 참가비	1인당 20만원(참가 종목 수 제한 없음)

\* 모든 참가자는 오프라인/온라인 중 선택하여 참가하실 수 있습니다.

**단, 1회만 참가 신청 가능합니다.**

예시) 온라인 : 창작부문 / 오프라인 : 에너지세이빙 참가 신청 가능. 참가비는 20만원

\* **진출권 부여 개수에서 +1개 종목 신청 가능합니다.**

\* 참가비는 상장, 메달, 기념품, 배송비 등의 비용을 포함하고 있습니다. (교통비, 숙박 미포함)

### □ 온라인 타임테이블

	12월 15일(수)	12월 16일(목)	12월 17일(금)	12월 18일(토)
창작부문	오전 10시에 <a href="http://www.iroc.org">www.iroc.org</a> 홈페이지를 통해 공지	오후 5시까지 제출 (제작계획서, 조립된 로봇의 사진)	창작부문 주니어 발표 및 질의응답	창작부문 챌린지 발표 및 질의응답
피지컬컴퓨팅	오전 10시에 <a href="http://www.iroc.org">www.iroc.org</a> 홈페이지를 통해 공지	오후 5시까지 제출 (제작계획서, 코드)	피지컬 컴퓨팅 챌린지 발표 및 질의응답	피지컬 컴퓨팅 주니어 발표 및 질의응답
로봇인무비		로봇인무비 주니어 오전 10시 홈페이지를 통해 공지 오후 5시까지 제출 (제작계획서, 영상)	로봇인무비 챌린지 오전 10시 홈페이지를 통해 공지 오후 5시까지 제출 (제작계획서, 영상)	
필수 공지 사항 <a href="http://www.iroc.org">www.iroc.org</a> 공지사항: 소주제, 발표 시간표, ZOOM링크, 제작계획서, 로봇인무비 마크 주최 이메일: <a href="mailto:support@iroc.org">support@iroc.org</a>				

\* 상기 타임테이블은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.