

2021년, 온라인에서 만나요!

2021년 Open KAIST 안내



2021. 12. 03.(금) ~ 12. 04.(토)

1. 행사 개요

- **(목적)** 우리학교의 캠퍼스, 실험실 등 교육·연구시설의 개방을 통해 국민과 함께 하고자 하며 특히 미래 한국을 이끌어갈 청소년들에게 KAIST 연구환경 및 연구분위기를 소개함으로써 과학기술에 대한 흥미 유발과 창의력 배양
- **(행사일)** 2021.12.03.(금) ~ 12.04.(토) ※ 세부 행사시간: 하단 참조
- **(장소)** 온라인 (Open KAIST 홈페이지를 통한 유튜브 실시간 스트리밍)
☞ Open KAIST 홈페이지 주소: openkaist.ac.kr
- **(운영 방식)** 참여학부(과)에서 자체적으로 마련한 프로그램을 녹화한 후 행사 기간 내 유튜브 스트리밍을 통해 방영하며, 이와 동시에 해당 학과(연구실) 담당 교수님, 대학원생 등 관련자가 참석하여 참여자의 실시간 질문에 답변을 제공할 예정
- **(참여학부(과) 현황)**

단과대학	참여 학부(과)
자연과학대학	물리학과, 화학과
생명과학기술대학	생명과학과, 의과학대학원
공과대학	기계공학과, 항공우주공학과, 전기및전자공학부, 전산학부, 건설및환경공학과, 바이오및뇌공학과, 산업디자인학과, 산업및시스템공학과, 생명화학공학과, 신소재공학과, 원자력및양자공학과
인문사회융합과학대학	문화기술대학원

○ (학과별 프로그램)

참여학부(과)	프로그램 주제
물리학과	나노광학시스템 연구실 소개(광공진기의 원리 및 응용)
화학과	분자 세계의 연금술사
생명과학과	COVID-19를 극복하는 핵심기술 생명과학을 소개합니다
의과학대학원	융합 의생명 영상화 연구실 탐방
기계공학과	보행 로봇 연구는 어떻게 진행되고 있을까?
항공우주공학과	가스터빈 엔진 이해하기 - 연소불안정 및 레이저진단 연구실
전기및전자공학부	인공지능으로 만들어가는 미래
전산학부	스마트한 일상을 위한 컴퓨터 인터페이스 연구 데모
건설및환경공학과	건설 및 환경공학과 건설로봇 실험실 소개
바이오및뇌공학과	종양 아바타를 만들다, 가상현실 기반 원격 실험교육
산업디자인학과	Shape the Future: Design for a Better Life
산업및시스템공학과	4차 산업혁명과 물류 자동화 시스템
생명화학공학과	지속가능한 미래를 위한 화학공학 기술
신소재공학과	산업의 쌀, 반도체 A to Z
원자력및양자공학과	원자력 및 양자공학과 기체방전물리연구실 견학 (Open Lab.)
문화기술대학원	혼합현실 기반의 공간 문화콘텐츠 및 원격 협업 시스템 체험

2. 행사 스케줄

※ 행사일자 및 시간이 상황에 의해 변동될 수 있습니다. 최신버전은 openkaist.ac.kr을 참조하시기 바랍니다.

○ (첫째날 - 12월 3일(금))

Open KAIST 첫째날 프로그램 (12월 3일(금))		
시간	진행	Program 내용
13:00 ~ 13:10	학장님 인사말	
13:10 ~ 13:15		break
13:15 ~ 13:30	전기및전자공학부	[LAB]인공지능으로 만들어가는 미래
13:30 ~ 13:35		break
13:35 ~ 13:50	건설및환경공학과	[LAB]건설 및 환경공학과 건설로봇 실험실 소개
13:50 ~ 13:55		break
13:55 ~ 14:10	산업및시스템공학과	[LAB]4차 산업혁명과 물류 자동화 시스템
14:10 ~ 14:15		break
14:15 ~ 14:30	산업디자인학과	[소개] Shape the Future: Design for a Better Life
14:30 ~ 14:35		break
14:35 ~ 14:50	바이오및뇌공학과	[체험]종양 아바타를 만들다, 가상현실 기반 원격 실험교육
14:50 ~ 14:55		break
14:55 ~ 15:10	신소재공학과	[LAB] 산업의 쌀, 반도체 A to Z
15:10 ~ 15:15		break
15:15 ~ 15:30	생명화학공학과	[LAB]지속가능한 미래를 위한 화학공학 기술
15:30 ~ 15:35		break
15:35 ~ 15:50	문화기술대학원	[체험]혼합현실 기반의 공간 문화콘텐츠 및 원격 협업 시스템 체험

○ (둘째날 - 12월 4일(토))

Open KAIST 둘째날 프로그램 (12월 4일(토))		
시간	진행	Program 내용
09:00 ~ 09:10	학장님 인사말	
09:10 ~ 09:15		break
09:15 ~ 09:30	전산학부	[LAB]스마트한 일상을 위한 컴퓨터 인터페이스 연구 데모
09:30 ~ 09:35		break
09:35 ~ 09:50	물리학과	[LAB]나노광학시스템 연구실 소개(광공진기의 원리 및 응용)
09:50 ~ 09:55		break
09:55 ~ 10:10	생명과학과	[LAB]COVID-19를 극복하는 핵심기술 생명과학을 소개합니다.
10:10 ~ 10:15		break
10:15 ~ 10:30	의과학대학원	[LAB]융합 의생명 영상화 연구실 탐방
10:30 ~ 10:35		break
10:35 ~ 10:50	기계공학과	[LAB]보행 로봇 연구는 어떻게 진행되고 있을까?
10:50 ~ 10:55		break
10:55 ~ 11:10	항공우주공학과	[LAB]가스터빈 엔진 이해하기 - 연소불안정 및 레이저진단 연구실
11:10 ~ 11:15		break
11:15 ~ 11:30	화학과	[LAB]분자 세계의 연금술사
11:30 ~ 11:35		break
11:35 ~ 11:50	원자력및양자공학과	[LAB]원자력 및 양자공학과 기체방전물리연구실 견학 (Open Lab.)