

# 2024 KAIST-화성시 사이언스 허브 협력 플랫폼 사업 『4차산업혁명 리더십 과정 2기』참가자 **추가 모집**

화성산업진흥원에서는 KAIST와 협력하여 화성시 중소·벤처기업의 4차 산업혁명 조기 진입을 지원하고 혁신적인 ICT 산업 생태계 구축을 위한 “4차산업혁명 리더십 과정”을 운영하오니 관련 기술 보유 또는 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

## 교육개요

- 운영기간: 5. 23.(목) ~ 11. 22.(목) (총 6회, 매월 넷째 주 목요일/ 7월 제외)
- 강연일시: 5. 23.(목), 6. 20.(목), 8. 22.(목), 9. 26.(목), 10. 24.(목), 11. 21.(목) 10:00~12:00
- 대상 및 규모: 화성시 소재 기업 재직자 및 시민 40명 내외 **\* 무료강좌**
- 장 소: KAIST-화성 사이언스 허브(롯데백화점 동탄점 B3층)
- 제공사항: 참석률 60%이상인 경우(4회 이상 참석), KAIST 총장명의로 이수증 수여

## 교육일정

날짜	시간	차수	주제	강사진
5/23(목)	10:00-12:00	1회차	인공지능과 헬스케어	조성환(KAIST)
6/20(목)	10:00-12:00	2회차	공간음향과 인공지능	최정우(KAIST)
8/22(목)	10:00-12:00	3회차	드론/Drones	장동의(KAIST)
9/26(목)	10:00-12:00	4회차	최신 AI 반도체 동향: LLM 특화 반도체 중심으로	김주영(KAIST)
10/24(목)	10:00-12:00	5회차	전자약 기술	이현주(KAIST)
11/21(목)	10:00-12:00	6회차	AI 시대의 반도체 소자	전상훈(KAIST)

- \* 강연 연사 및 제목은 사정에 따라 변경될 수도 있음
- \* 강연 후 강연장 외부 홀에서 간단한 다과가 제공됩니다.

## 참가신청

- 신청기간: ~ 8. 20.(화) 18:00 까지 **\* 모집 인원을 증원하여 추가 모집함.**
- 신청방법: 홈페이지(khsh.kaist.ac.kr) 신청 접수(프로그램 안내 신청서 다운)  
또는 이메일 접수(soyeonjeon@kaist.ac.kr)
- 신청서류: 참가신청서 1부, 개인(신용)정보수집이용에 대한 제공 동의서 1부.  
선정 이후 화성시 소재 기업 재직자 또는 시민임을 증명할 수 있는 서류 1부.  
(재직증명서 또는 주민등록등본 \*\*주민등록등본 뒷자리 미표기 )

## 접수문의

- KAIST-화성 사이언스 허브 전소연 행정원 ☎ 031-8036-2468

2024 KAIST-화성시 사이언스 허브 협력 플랫폼 사업 :  
4차산업혁명 리더십 과정 2기 커리큘럼

날짜	시간	차수	주제 및 교육 내용 요약	강사진
5/23(목)	10:00-12:00	1회차	<b>인공지능과 헬스케어</b> 헬스케어에서 발전에 대해서 알아보고, 특히 최근 인공지능으로 인한 헬스케어의 발전 또는 정체도 살펴본다. 인공지능 외의 다른 부분에서의 헬스케어를 발전시키려는 연구도 소개한다.	조성환 (KAIST)
6/20(목)	10:00-12:00	2회차	<b>공간음향과 인공지능</b> 오래전의 Stereo나 최근의 Dolby Atmos에 이르기까지, 입체적으로 음향을 해석하고 재현하는 작업은 현실감과 몰입감을 증대하는데 결정적인 역할을 한다. 최근의 인공지능 기술의 발전이 이러한 공간 음향을 생성하고 편집하는데 어떻게 활용되고 있는지 소개한다.	최정우 (KAIST)
8/22(목)	10:00-12:00	3회차	<b>드론/Drones</b> 드론의 기본 작동 원리와 드론의 응용 및 미래 방향에 관하여 논의한다.	장동의 (KAIST)
9/26(목)	10:00-12:00	4회차	<b>최신 AI 반도체 동향: LLM 특화 반도체 중심으로</b> 최근 ChatGPT의 등장으로 급변하고 있는 시스템 반도체 산업 동향에 대해서 살펴보고, 거대언어모델(LLM)을 효율적으로 수행하기 위한 새로운 반도체와 발전 방향에 대해 논의한다.	김주영 (KAIST)
10/24(목)	10:00-12:00	5회차	<b>전자약 기술</b> 전자약은 질환과 관련된 국소 부위의 신경에 에너지(전기, 자기, 진동, 빛 등)를 전달하여 신경기능을 제어하는 치료 기술이다. 다양한 전자약 기술에 대해서 알아보고 기술 발전방향에 대해서 논의한다.	이현주 (KAIST)
11/21(목)	10:00-12:00	6회차	<b>AI 시대의 반도체 소자</b> 반도체 역사를 시작으로 AI 시대의 반도체 로직, 메모리, 스토리지 기술 발전 현황 및 AI 시대에서 소자의 새로운 구조 및 소재의 기회를 다루고, More moore, more than moore, beyond moore의 기술을 살펴본다.	전상훈 (KAIST)