

UNIST

반도체 AI 최고위 과정

함께 만드는 반도체 미래

UNIST-용인특례시 반도체 교육·산학 허브



UNIST 반도체 AI 최고위 과정

모시는 글

UNIST 반도체 대학원과 용인시는 세계적인 반도체 강국으로의 성장을 주도하고 계신 반도체 기업 경영자들과 이를 지원하는 고위공무원, 공공기관과 연구원을 모시고 함께 반도체 미래에 대해 고민하고 교류하여 리더로서의 역량 증진과 기업과 공공기관의 상생 발전을 도모할 목적으로 UNIST-용인시 반도체 최고위과정 (AMP_SEMI Advanced Manage Program for Semiconductor Business)을 개설하였습니다.

UNIST-용인시 반도체 최고위과정은 우리나라 최초의 반도체 산업에 특화된 최고위과정일 뿐 아니라 뛰어난 교육과 연구 역량을 가진 UNIST반도체 대학원이 지원하는 특별 과정으로 일회성 행사가 아닌 장기적인 인재 확보, 산학협력과 기술지원 등으로 나아가는 장이 될 것입니다. 또한 최초로 지자체와 대학이 함께하는 프로그램으로 대학의 지식과 기술 뿐 아니라 반도체 국가산단과 용인 클러스터를 운영하는 용인시의 전략을 함께 공유하면서 기업의 미래를 구상할 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다 .

UNIST-용인시 반도체 최고위과정은 반도체 분야 리더분들께서 글로벌 반도체 중심 용인시와 함께 건전하고 유익한 인적 네트워크를 구축하고 반도체 미래의 전략을 함께 모색하는 장이 될 뿐 아니라 UNIST의 교수진과 반도체 분야의 고위 임원 출신으로 구성된 우수한 강사진의 강의를 통해 반도체 기술 변화, AI와 탄소 중립 시대 및 MZ 세대에 대한 이해 등과 같은 급변하는 반도체 현장의 문제를 함께 고민할 수 있는 장이 될 것입니다. 국가와 지역경제 발전에 바쁘신 가운데 부디 반도체 최고위과정에 참여하시어 지속적인 성과와 함께 새로운 비즈니스 기회를 창출할 수 있는 뜻 깊은 시간을 가지시길 바랍니다.



UNIST 총장 박종래

UNIST 반도체 AI 최고위 과정은?



김용환 | 공과대학장

UNIST 공과대학 국내최초로 개설되는 반도체산업에 특화된 최고위과정을 통해 국내외 리더분들과 함께 반도체 산업의 현재와 미래를 함께 개척해 나가겠습니다.



정순문 | 주임교수

반도체 소재·부품 대학원 특임교수 · (전) 삼성전자 부사장

반도체산업의 심장이 될 용인 반도체 클러스터에서 우리나라 미래를 이끌 최상의 반도체 네트워크를 저희 반도체 최고위과정에서 UNIST, 삼성전자, SK하이닉스 전직임원들과 협력으로 확실하게 만들어 나가겠습니다.



윤태식 | 반도체 소재·부품 대학원장

UNIST 반도체 소재·부품 대학원의 우수한 반도체 역량을 바탕으로 용인시와 함께 국내 반도체 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여하고자 최선을 다하겠습니다.



정흥식 | 지도교수

반도체 소재·부품 대학원 교수 · (전) 삼성전자 상무/칭화대 교수

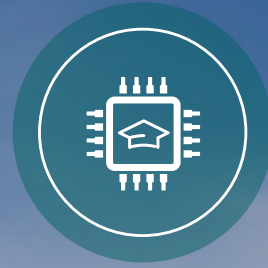
최고위과정 참여 기업과 함께 반도체 산업의 새로운 미래로 개척하고 글로벌 용인시와 함께 신성장 전략을 수립하는데 도우미가 되도록 노력하겠습니다.

반도체와 함께 미래로, 세계로 나아가는 용인특례시



글로벌 반도체
중심도시

용인특례시



떠오르는
반도체 대학

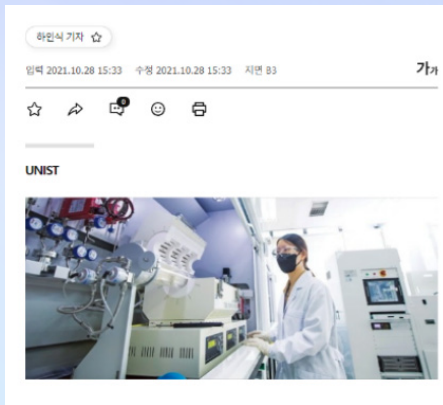
UNIST

UNIST - 용인특례시 반도체 교육·산학 허브

반도체와 함께 미래로, 세계로 나아가는 용인특례시



국내 첫 소재·부품대학원...UNIST, 반도체 강국 앞장선다



유니스트 '톱3반도체 대학' 됐다... 산자부150억·울산시25억 지원



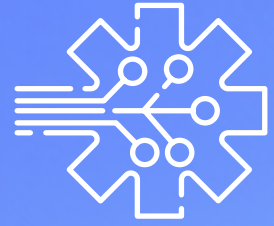
UNIST-삼성전자, '반도체공학과 (계약학과)' 신설업무협약 체결



AI·반도체·탄소중립·바이오연구 대학 ...개교 14년UNIST성과공개



글로벌 반도체 중심 도시 용인특례시



여러분은 용인 사용법을 아십니까?

용인 첨단 시스템반도체 국가 산단용인반도체클러스터|삼성미래연구단지|300조...

TSMC와 파운드리 1위 경쟁 선언 ...삼성, 용인에 300조 투자

용인 파운드리 건설에 300조원 투자
파운드리 생산능력 용태로 1위 주력 본격화
기흥 확장, 평택 이어 반도체 삼각편대 완성
직간접 생산유발 700조, 160만명 고용유발 등

전통영 기자 | 2023-03-15 14:58:15 | 기업



"SK하이닉스 근접 지원" 용인으로 모이는 '소부장'

'원자현미경' 파크시스템스, 1만3216㎡ 부지
램테크놀러지, 큐알티램트론 등 거점 추진
SK하이닉스, 이천-청주 이어 용인 클러스터
"용인 클러스터 입주, SK하이닉스 근접 지원"
내년 반도체 회복, 수주 증가 대응 자원으로



용인시-삼성전자, '미래연구단지' 조성 업무협약

전통영 기자
입력 2023.09.08 07:39 | 0 화는 세은 30%

기흥캠퍼스내 10299000㎡에 20조원 투자

경기도 용인시는 '글로벌 삼성전자와 국가첨단전략산업 특화단지'로 지정한 삼성전자 기흥캠퍼스 내 '미래연구단지'의 성공적 조성을 위한 업무협약을 체결했다.



용인시 '겹경사'...이번엔 '반도체 국가 첨단전략산업 특화단지' 지정

-이동·남사 첨단 시스템반도체 국가산단 이어 '겹경사'
국내 최대 1244만여 ㎡ 규모 반도체 특화단지
이상일 시장 핵심 'L자형 반도체 벨트' 조성 탄력
이 시장 "반도체 경쟁력 높이는 현명한 결단"



UNIST 반도체 AI 최고위 과정

목표



- 반도체 산업의 리더십 역량강화 및 협력을 통한 네트워크 함양
- 반도체 산업관련 경영 전략: 용인 사용법

대상



기업최고경영자 및 고위임원,
고위공무원, 공공기관 및 연구소 임원

내용

- 명사초청강연
- 용인특례시장, UNIST 총장, 전임 삼성전자 사장급
- 경제·사회예술계리더
- 최신반도체 기술동향
- 리더십 및 경영전략
- 예술·교양·문화 강의 및 친교



정원



기수당 2~30명

운영



년2회(총 12~16주 과정)

기대효과



- 반도체 관련 리더들을 대상으로 한 강력한 반도체 네트워크 형성
- 반도체 분야 리더십 확보 및 향후 반도체 육성 발전을 위한 자문 토대 구축 → UNIST 용인특례시 반도체 교육·산학 허브와 함께 용인 사용법을 이해하고 미래 전략 수립 (정부, 기업, 개인..)

UNIST 반도체 AI 최고위 과정

특별 프로그램



- 입학식 - 학사일정 및 안내, 교육생 소개, ICE Breaking
- 용인 사용법 전략 수립을 위한 강의 및 전략 수립/ 발표회
- 용인 Hub 탐방
- 수료식

특전



- UNIST 총장 명의의 수료증 및 과정 공헌자공로패증정
- UNIST 총동창회 회원자격 부여 및 총동창회 네트워크 활용
- UNIST 도서관 무료 사용 및 UCRF 장비 활용 시 사용료 20% 감소
- UNIST 연구진과 산학 협력 및 컨설팅 기회 우선 제공
- 용인 Hub 관련 정보 및 활용 전략 수립 기회 제공
- 수업 시 석식 및 간식 제공 및 무료 주차



강사진 소개



- 삼성 전자 등 반도체 고위 임원 출신의 반도체 전문가
- 첨단 기술 기반의 UNIST 반도체 소재·부품대학원 교수진
- 용인특례시장을 비롯한 용인 반도체 HUB 관련 공무원
- MZ 세대, AI 기술, 탄소중립 등 최신 트렌드를 강의할 작가

최고 수준의 전문 강사진

UNIST우수한 교수진의 탁월한 강의는 물론 대한민국 반도체를 세계적 수준으로 이끈 전문가 분을 모셔 반도체 산업 관련 경험이 녹아든 강의를 진행합니다.

용인 Hub를 활용할 수 있는 정보를 기반으로 발전 전략 수립을 도와 줄 책임 공무원들의 강의를 진행됩니다. MZ 세대 인사전략, 탄소 중립 대응, AI기술과 접목 등 미래를 준비할 수 있도록 이 분야 최고 전문가를 초빙하여 강의를 진행합니다.

UNIST 반도체 AI 최고위 과정(4기)

교육 프로그램 (매주목요일)

1. 소통형 조별 연구 발표

CEO급 해안으로 용인특화단지에 대한 활용 전략 모색, 산업특화단지에 대한 이해 및 활용법

- 교수진의 Top-Down식 활용 전략과 수강생의 Bottom-Up식 요청사항을 취합하여, 양방향 소통을 통한 구체적인 실행 방안 모색
- 수강생의 용인특화단지에 대한 이해 증진 및 활용 전략 수립

2. 최신 반도체 분야에 대한 국가/용인시의 정책 이해 및 기업의 대응전략 수립

3. 반도체 산업분야의 최신 동향에 대한 이해 증진

- AI와 접목, MZ 세대 인사전략, 탄소 중립 등



순서	일시	강의주제	강사 소속
1	9.4	입학식	
2	9.11	용인르네상스/용인반도체클러스터 로드맵	용인특례시 시장
3	9.18	반도체산업 동향과시장전망	한국반도체산업협회 전무
4	9.25	Logic 반도체 최신 기술 개발 동향	UNIST 반도체소재부품대학원 교수
5	10.2	Memory 반도체 최신 기술 개발동향	연세대학교 시스템반도체공학과 교수
6	10.16	AI 반도체 소부장 산업 생태계	한국반도체디스플레이기술학회 학회장
7	10.23	AI반도체 Advanced Package와 HBM	SK 하이닉스 박사
8	10.30	조별연구발표 “용인반도체특화단지활용전략”	UNIST 반도체소재부품대학원 교수 / 용인특례시 과장
9	10.6	국가 AI 반도체 R&D 전략과 로드맵	과기부 정보통신기획평가원 PM
10	11.13	AI와 반도체 공정	UNIST 반도체소재부품대학원 교수
11	11.20	반도체생산공정과 AI 기술의 접목	AISEMI CTO
12	11.27	CEO 특강	서플러스글로벌 대표
13	12.4	반도체 산업의 탄소중립 해법	UNIST 반도체소재부품대학원 교수
14	12.12	수료식	

UNIST 반도체 SI 최고위 과정(4기)

모집요강

지원자격

기업 최고경영자 및 고위임원, 고위 공무원, 공공 기관 및 연구소 임원

모집인원

20 - 30명

교육기간

등록기간: 2025.8.25.~2025.8.29.

교육기간: 2025.9.4.~2025.12.12.

수업시간: 매주 목요일 18:30 - 20:30

(저녁식사 18:00 - 18:30)

입학식: 2025.9.4.

수료식: 2025.12.12.

교육장소: 용인시청 1층 UNIST- 용인특례시

반도체 교육·산학 허브 강의실

수 강 료

500만원

모집절차

접수기간: 2025.7.28.~2025.8.21.

원서교부: UNIST 반도체 소재·부품 대학원 행정실

/ UNIST-용인특례시 반도체 교육·산학 허브

접수방법: 이메일 / 팩스

제출서류

입학원서(소정양식) 1부, 개인정보활용동의서 1부,

사업자등록증 1부, 명함 사본 1부

전형방법

서류전형

합격자발표

2025.8.22. 개별통지

문의처

TEL: 010-3786-3924

반도체최고위과정(SLP)담당 강성철교수

E-mail: sckang59@unist.ac.kr

홈페이지 : SE.unist.ac.kr → 반도체최고위과정(SLP)