

램리서치 후원 “2026년 제6회 대학(원)생 MEMORY Academy” 행사 개요

2026. 8. 24

- ☐ 목적 ① 반도체산업에 관심이 많은 국내 대학(원)생의 Memory 산업동향과 DRAM & NAND Flash Memory 원리, 구조에 대한 이해 증진 도모
- ② Memory 산업발전을 위한 램리서치 제조장비 기술 혁신 소개
- ☐ 행사명 : 램리서치 후원 "2026년 제6회 대학(원)생 MEMORY Academy"
- ☐ 주제 : DRAM & NAND Flash Memory 이해 및 최신 제조장비 기술 동향
- ☐ 일시 : **1차) 10월 1일(목) 09:30 ~ 17:50**
2차) 11월 6일(금) 09:30 ~ 17:50
- ☐ 진행 방식 : **1차) 온-오프라인 동시 진행**
오프라인 참석 희망자 30명 선착순 접수 (점심 및 소정의 선물 제공)
* 오프라인 장소: 반도체산업협회 9층대강당(판교)
(경기도 성남시 분당구 판교역로 182(삼평동 644번지))
2차) 온라인
- ☐ 대상 : 반도체산업에 관심이 많은 대학(원)생 (약 600명/1회, 600명/2회)
- ☐ 주최 : 한국반도체디스플레이기술학회
- ☐ 후원 :  **Lam**
RESEARCH
- ☐ 프로그램

시 간	주 제	연 사	비 고
8:30~9:30	등 록	-	학회
9:30~9:35	개회사	박재근 회장	학회
9:35~9:45	축사 및 램리서치 소개	박상욱 전무	램리서치
9:45~9:50	MEMORY Academy 소개	이종희 전무	학회
세션 I : DRAM			
9:50~10:50	반도체 기초 및 DRAM 동작 원리 및 구조	남인호 교수	한양대
10:50~11:40	DRAM Technology(HBM 기술의 기초 포함)	남인호 교수	한양대
11:40~11:50	DRAM Wrap-up 및 질의응답	남인호 교수	한양대
11:50~13:00	점심(70분)		
13:00~13:30	램리서치 HR Q&A	램리서치 HR	램리서치
세션 II : NAND Flash Memory			
13:30~14:30	Flash Memory 기초	송윤희 교수	한양대
14:30~15:20	NAND Flash Technology	송윤희 교수	한양대
15:20~15:30	NAND Wrap-up 및 질의응답	송윤희 교수	한양대
15:30~15:40	Break Time (I)		
세션 III : Memory 제조 장비			
15:40~16:40	AI 시대를 위한 차세대 반도체 패키징 기술: Co-Packaged Optics(CPO)	김영민 교수	국민대
16:40~16:45	Break Time (II)		
16:45~17:45	SEMulator3D® : A Virtual Bridge from Academia to Manufacturing	김현중 엔지니어	램리서치
17:45~17:50	Wrap-up 및 설문서 제출 & Closing	이종희 전무	학회

* 상기 프로그램은 사정상 다소 변경될 수 있습니다.

□ Academy 특징

① 연사 전문성

○ 삼성전자에서 연구 개발을 리더한 전문가가 직접 설명

- 남인호 교수 : DRAM PA Project Leader, 삼성그룹기술대상 수상
- 송윤흡 교수 : Flash Memory 개발 주도, 삼성 메모리사업부 상무 역임
현) 한양대 융합전자공학부, (주) 페디셈 대표
- 김영민 교수 : Silicon Photonics 전문가, 삼성 메모리사업부 엔지니어 출신,
한국반도체학술대회 삼성논문상 수상
현) 국민대 신소재공학부
- 김현중 엔지니어 : 삼성전자 TD, PA
현) 램리서치 Semiverse® Solutions Engineer

② 반도체 관련학과 대학(원)생의 취업 및 진학을 위한 '수료증' 발급

- 목적 : 반도체 관련학과 대학(원)생의 반도체산업분야 취업 및 진학 지원
- 대상 : 램리서치 후원 "2026년 제6회 대학(원)생 MEMORY Academy"
행사에 등록하고, 출석 및 수강 후, 설문서를 제출한 수료증 신청자에 한함
- 발행처 : 한국반도체디스플레이기술학회

③ 램리서치 HR 세션 진행

○ HR Session

램리서치코리아의 채용절차 및 복리후생 등에 대한 상세한 안내를 통해
램리서치와 같은 외국계 반도체 장비사 구직에 관심이 있는 학생들에게 유의
미한 취업 관련 정보 제공 예정

- 신입사원 직무 소개 및 채용 절차 안내
- 램리서치 한국법인의 복리후생, 교육프로그램, 문화 소개
- 현장 Q&A 진행

○ 연사소개

램리서치 TA (Talent Acquisition)팀 매니저

□ 연사 소개

D R A M		남인호 교수 (한양대학교)
		● 서울대학교 공학박사 (전기공학부) ● 삼성전자, DRAM PA Project Leader & 삼성디스플레이 OLED 양산기술그룹장 ● 주요 업적 : 256M DRAM 개발 PA파트장으로 삼성그룹기술대상 수상
N A N D		송윤흠 교수 (한양대학교)
		● 일본 동북대학교 공학박사 ● 삼성전자, 메모리사업부 상무 ● 연구 분야 : 비휘발성 메모리(3D NAND 등) 및 차세대 메모리 & 로직 소자
패 키 지		김영민 교수 (국민대학교)
		● 싱가포르 난양공과대학 공학박사 (전기전자공학부) ● 삼성전자, 메모리사업부 공정 엔지니어 ● 연구 분야 : 실리콘 포토닉스, 차세대 반도체 패키징 (CPO)
세 미 버 스		김현중 (램리서치)
		● 동국대학교 공학석사 (전기전자공학부) ● 삼성전자 D1b, D1c MEOL 개발 참여 ● 주요 활동 : K-WFD 프로그램 개발 및 운영 참여

□ 등록 안내

1. 사전 등록 방법

① 사전등록 기간(1차/2차 개별 접수)

- 1차 접수: 8/24(월) ~ 9/11(금)
- 2차 접수(예정): 10/7(수) ~ 10/27(화)

※ 많은 분들의 참여 기회 제공을 위해 신청은 1회만 가능합니다.

② 접수방법: 구글 폼(<https://forms.gle/RUuXW6CYqRVAih5TA>) 접수

(이메일을 기재하시면 사전등록 완료 여부를 회신드립니다.)

- 참석자 정보 기재
(성함, 학교, 학과명, 대학생/대학원생 여부, 연락처, 이메일, 대면/비대면 참석 여부)
- 해당 정보는 참석자 취합 및 수수료 발급을 위해 사용되며 행사 종료 후 폐기됩니다.
- 많은 분들께 참석의 기회를 드리기 위해 행사는 1회만 참석 가능합니다.

③ 수수료 전달

- 전달방법: 행사 종료 후 등록시 제시한 이메일로 14일 이내 수수료
(PDF 파일) 전달 예정

2. 행사 등록비

구 분	학생	비 고
사전 등록	무료	추후 수료증 제공 (출석 확인 예정)

* 본 행사는 대학(원)생을 위한 행사로써, 대학(원)생에 한해 등록이 가능합니다.

3. 유의사항

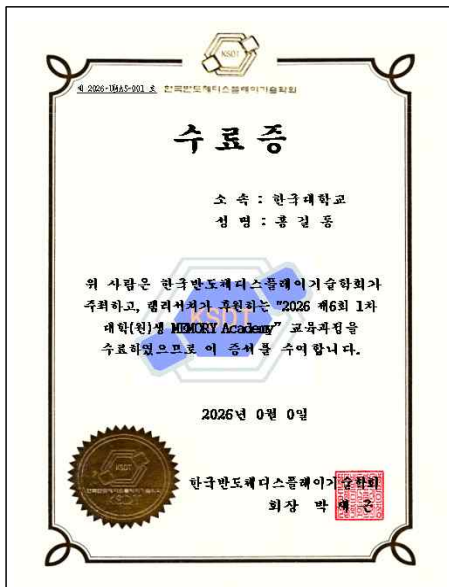
- 라이브영상, 강연자료 녹화 및 재배포는 금지되어 있습니다.
- 사전등록 인원 외 URL 공유는 허용하지 않습니다.
- 강연자료 일부에 대한 파일 제공시, 행사 온라인 주소와 함께 안내드리겠습니다.

4. 문의처

- 학회 사무국 박창중 실장(031-718-5744 , ksdt@ksdt.kr)

□ 수료증 발급

- ▶ 목적 : 반도체 관련학과 대학(원)생의 반도체산업분야 취업 및 진학 지원
- ▶ 대상 : 램리서치 후원 "2026년 제6회 대학(원)생 MEMORY Academy" 행사에 등록하고, 출석 및 수강 후, 설문서를 제출한 수료증 신청자에 한함
- ▶ 발행처 : 한국반도체디스플레이기술학회
- ▶ 수료증 예시



※ 본 행사는 반도체 관련학과 대학(원)생을 위해 특별 기획되었습니다. 금번 강연에 반도체 관련학과 대학생 및 대학원생들이 반도체 지식함양을 할 수 있도록 많은 성원과 협조를 당부드립니다.

□ 초대의 글

반도체 관련학과 대학생 및 대학원생 여러분!

안녕하세요?

지금 이 순간에도 반도체 기술은 우리 삶을 윤택하게 하면서 발전하고 있습니다.

흔히 반도체를 '산업의 쌀'이라 부릅니다. TV, 컴퓨터, 스마트폰, 자동차, 인터넷, 의료기기 및 군수산업에 이르기까지 세상 거의 모든 기기에 들어가기 때문입니다. 특히 4차 산업혁명시대 도래에 따라 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 자율주행차 등에도 필수적이어서 반도체의 중요성은 더욱 커질 전망이며, 미래를 이끌고 갈 대학생 및 대학원생에게도 반도체 특히, 우리가 매우 잘하는 DRAM, NAND Flash 등 Memory에 대한 기본 지식을 갖추는 것은 필수적이라 할 것입니다.

반도체 소자 및 소재·부품·장비업체에 근무하는 대다수의 기술 인력도 반도체 공정의 극히 일부만을 전문적으로 다루므로 전반적인 반도체 소자기술을 접할 기회를 얻기가 쉽지 않은 것이 현실이며, 더우기 대학에서는 반도체 DRAM이나 NAND 기술에 대해 총괄적으로 배울 기회가 매우 어려운 여건입니다.

이에 본 MEMORY Academy에서는 반도체의 주요 제품인 DRAM과 NAND Flash의 기본적인 동작원리와 핵심소자 제조방법에 대해 전체적인 개요를 다루려 합니다. DRAM과 NAND의 제조공정 난이도는 계속 어려워지고 있지만, 기본적인 소자의 동작원리나 구성원리는 변함없이 동일합니다.

기본에 충실하게 되면, 어떻게 문제를 접근해야 하는지를 알게 되고, 어떤 범위 내에서 문제가 풀리지 않을 때는 다른 물질이나 다른 공정, 다른 구조로 할 수 있는 방법을 찾아내는 시야를 얻게 됩니다.

반도체 관련학과 대학생 및 대학원생을 위해 마련된 본 MEMORY Academy를 통해서 Memory 산업동향 및 DRAM & NAND Flash Memory에 대한 이해 증진과 학업 향상에 도움이 되길 바랍니다.

감사합니다.

2026년 제6회 대학(원)생 MEMORY Academy 진행위원장 남인호, 송윤흡