

EUV-IUCC

한양대학교 [융합연구](#) 관련 [IUCC](#) 연구소 중 하나다. 센터장은 [안진호](#) [신소재공학부](#) 교수.

- 공식 홈페이지 <https://euv-iucc.org>
- 유튜브 <https://www.youtube.com/channel/UCMUJ6CBJAbncp7pVWVSKDFg>

□

목차

- [1 개요](#)
 - [1.1 설립목적](#)
- [2 목표](#)
- [3 행사](#)
- [4 확보 기술](#)
- [5 전문 지식](#)
 - [5.1 EUV mask](#)
 - [5.2 EUV pellicle](#)
 - [5.3 EUV resist](#)
 - [5.4 Metrology & inspection](#)
 - [5.5 EUV mask cleaning](#)
 - [5.6 Simulation](#)
 - [5.7 제공 혜택](#)
 - [5.8 전문가 그룹](#)
- [6 회원사 혜택](#)
 - [6.1 워크샵](#)
- [7 협력](#)
- [8 관련기사](#)
- [9 주석](#)

개요

- 역할 및 기능: EUV-IUCC는 국내외 대학과 연구소의 연구역량을 결집하여, 관련 기업들과 지속적인 동반성장을 하기 위해 만들어진 국내 유일의 EUV 산학협력센터이다.

설립목적

- EUV 산업 정착과 확산, 국내 EUV 산업 기술 생태계 활성화
- EUV 공정의 비용, 소재 미흡, 기술적 한계 해결
 - ASML의 EUV 장비 독점공급으로 인한 높은 비용 부담
 - 상용화에 성공했으나 국내 반도체 업계도 준비가 미흡한 상태
 - 기존의 노광기술과 다른 원리의 적용에 따른 극자외선 노광기술의 기술적 문제

- 회원사에 최신 EUV 기술 및 동향 정보의 주기적 제공
- 정부 지원 프로그램 관련 정보 제공
- 세계 최고 수준의 연구 인력 및 인프라와 협력 기회 제공을 통해 회원사의 EUV 관련 연구 지원
- 회원사의 새로운 제품 디자인, 프로토타입, 제작을 위해 센터의 지적 재산 제공

전문가 그룹

- [안진호](#) 한양대 교수
- [오혜근](#) 한양대 교수
- [박진구](#) 한양대 교수
- [육세진](#) 한양대 교수
- [김학성](#) 한양대 교수
- [김태곤](#) 한양대 교수
- [이상설](#) 한양대 교수
- Jiyoung Kim - UT-Dallas
- Greg Denbeaux - SUNY Polytech
- 김형근 전자부품연구원
- [박진성](#) 한양대 교수
- [성명모](#) 한양대 교수
- Yasin Ekinci - Paul Scherrer Institute
- Vivek Bakshi - EUV Litho Inc.

회원사 혜택

1. 최신 기술 동향 리포트 및 연구 자료 데이터베이스 제공
2. 연구 동향 세미나 및 워크샵을 통한 협업 네트워킹
3. 회원사향 맞춤형 전략 컨설팅 제공
4. 개발 중 제품에 대한 시뮬레이션 서비스
5. 해외 파트너 기관의 장비/시설 공유 예약 서비스 제공
6. 회원사에 우선 특허 협상권을 보장
7. 대학과의 공동 R&D 프로젝트 기회 제공
8. 정부 R&D 프로젝트 참여 기회 제공

워크샵

회원사를 위해 연간 2회의 워크샵 개최

- 최신 연구 동향에 대한 정보를 제공
- 국내외 EUVL 컨퍼런스의 자료를 리뷰하고 공유하는 자리 제공
- 해외 산학연 기관과의 글로벌 네트워크 구축 기회 제공
- 센터 오픈 서버를 통해 연구에 필요한 데이터 및 정보 제공
- EUV 관련 정보 외에도 반도체 시장 정보 및 동향, 정부 정책에 대한 다양한 정보를 제공
- 신규 스타트업 회원사를 위한 최적의 파트너 매칭 서비스 제공

협력

- 산업지원 다목적 방사광가속기 구축 위한 [MOU](#) 체결 ([MOU2020](#)-4월-2020.04.07 한양대-강원도-춘천시)

관련기사

- 2020.06.22 <뉴스H> [한양대 EUV-IUCC, 과기정통부 EUV 핵심소재 국산화 프로젝트 참여](#)
- 2020.04.16 <뉴스H> [한양대-강원도-춘천시, 산업지원 다목적 방사광가속기 구축 위한 MOU 체결](#)

주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.11.27 국내 유일 EUV 산학협력센터 ‘한양대 EUV-IUCC’, 산학협력포럼 개최