

제 17 회 OLED SCHOOL

1. 사전등록기한 : **2021년 8월 11일(수)까지**
2. 사전등록방법 : <http://k-ids.or.kr/> 의 학술행사 > 학회연구회행사 > 제17회 OLED School > 상세내용보기 > 사전등록 및 확인(왼쪽) 에서 신청 후 등록비 납부
3. 참가비: 사전등록 (무통장입금 및 카드 결제 가능)
 일반 : KIDS 회원 100,000원 / 비회원 170,000원
 학생 : KIDS 회원 50,000원 / 비회원 80,000원
 * 결제가 완료되어야 사전등록으로 인정됨
 * 시스템상 결제가 안 될 시에 카드정보, 카드유효기간을 메일로 제출하여 사전등록 (kids3@k-ids.or.kr)
4. 입금계좌: 수협은행 1010-1188-9784, (예금주) 한국정보디스플레이학회 OLED연구회
5. 문의처:
 학회 : 노인혜 성균관대 : 정숙희
 Tel 02-563-7922, Fax 02-556-3396 Tel : 031-299-4807
 (E-mail) kids3@k-ids.or.kr (E-mail) sukhee0325@skku.edu



계산서가 필요하신 분은 사업자등록증을 kids1@k-ids.or.kr로 보내 주시면 발행해 드립니다.

On-lin 강의 수강 안내

1. 본 교육은 사전 녹화된 동영상을 교육 기간내 (8월 16일(월)~8월 20일(금))이며 자유롭게 선택 및 반복 시청가능합니다.
 2. 네이버(Naver) 에드워드(edwith)를 통해 진행 예정입니다.
 3. 사전등록 마감 후 등록하신 분들에게 강좌 시청 가능하신 아이디/비밀번호를 발급하여 메일로 안내드립니다.
 4. 수료증 또는 참가확인증 발급을 원할 경우, kids3@k-ids.or.kr로 메일 보내주시기 바랍니다. (단, 수료증은 모든 영상을 90%이상 시청하셨을 경우에만 발급이 가능합니다.)
 5. Q&A 는 게시판 댓글로 진행합니다.
- * 강의자료는 통합 PDF파일로 에드워드 게시판에 워크샵 기간내 올려드릴 예정이오니 참고해주시기 바랍니다.

- 일 시 : 2021년 8월 16일(월) ~ 8월 20일(금)
- 장 소 : On-line 교육
- 주 관 : 한국정보디스플레이학회(KIDS)
 OLED 및 Flexible Display 연구회
 기능성 유무기 복합소재 실용화 전문인력양성사업단



모시는 글

안녕하십니까? OLED 및 Flexible Display 연구회장 이준엽 입니다.

현재 OLED는 Foldable AMOLED 및 Rollable OLED와 같은 Flexible OLED를 중심으로 차세대 디스플레이로서 위치를 확고히 하면서 성장하고 있습니다. 최근 OLED는 휴대폰용 소형 디스플레이 뿐 아니라 노트북 컴퓨터 및 tablet 등에도 적용되고 있으며, 대형 OLED TV 적용이 지속적으로 확대되는 등 제 2의 성장기를 맞고 있습니다. 특히 국내 업체가 기술 및 시장을 주도하면서 해외 업체와의 기술 격차를 벌리며 독점적인 시장 지위를 공고히 하고 있습니다. 향후에는 현재의 Flexible OLED 기술을 활용한 제품군이 더 확대되면서 Flexible OLED가 디스플레이 시장의 중심으로 자리잡을 것으로 예상되고 있습니다. 신규 기술 개발과 차별화된 제품 전략을 통하여 새로운 기술 트렌드를 형성하고 있는 Flexible OLED는 우수한 디자인 특성을 바탕으로 다양한 디스플레이 시장에서 앞으로 큰 발전이 예상되고 있으며, 대한민국의 주도적으로 시장을 이끌어 나갈 것으로 기대되고 있습니다.

한국정보디스플레이학회 (KIDS) OLED 및 Flexible Display 연구회에서는 올해 OLED 기초이론부터 재료, 소자, 공정, 응용 분야까지 체계적으로 배우고 토론하는 장으로 OLED Winter School을 준비하여 개최하고자 하였으나, COVID-19로 인하여 올해에도 대면 행사 개최가 불가하여 온라인으로 행사를 진행하게 되었습니다. 대면으로 직접 만나지는 못하지만 본 교육에 오셔서 차세대 기술로서 무한한 잠재력을 가진 Flexible OLED 기술에 대하여 배우고 논의하는 자리가 되었으면 합니다. 감사합니다.

한국정보디스플레이학회
 OLED 및 Flexible Display 연구회장
이준엽 드림



Program

주제	초청연사
개회사	이준엽 연구회 회장
대면적 AMOLED 기술 현황과 미래	백지호 상무 (LGD)
OLED 기초 원리	이종희 교수 (한밭대)
OLED 소자 기초 물리	이정환 교수 (인하대)
OLED 재료	이철원 교수 (단국대)
OLED 기초 광학	김정호 교수 (경희대)
OLED 평가	김태경 교수 (홍익대)
용액 공정 소재 및 소자 기술	이재민 책임 (한국화학연구원)
소형 OLED 소자 및 공정기술	서민철 교수 (경희대)
대형 OLED 소자 및 공정기술	권장혁 교수 (경희대)
Flexible OLED 기술 개요	홍용택 교수 (서울대)
Flexible 기판 및 공정 기술	정용철 수석 (한국생산기술연구원)
Flexible 봉지 기술	조성민 교수 (성균관대)
차세대 Blue OLED 재료 기술	추창웅 마스터 (SDC)

