

Welcoming Remarks
환영사

2017 LG Display Technical Talk에 오신
여러분을 환영합니다.

LG디스플레이는 지속적인 연구 개발과 적극적인 투자를 바탕으로
세계 최고의 기술과 제품 경쟁력을 축적해 왔습니다.

LG디스플레이는 현재 뿐만 아니라 지속적인 성장과 미래 준비를
위해 핵심 기술과 역량에 대한 투자를 지속적으로 강화하고 있으며,
새로운 성장 동력을 적극적으로 발굴하고 육성해 나가고 있습니다.

또한, LG디스플레이는 시장을 선도하는 고객 가치 창출의 원천이
人材라는 신념을 가지고 있습니다.

우수한 인재가 자신의 역량을 마음껏 발휘하여 새로운 가치를 창출
하고 본인 스스로도 성장하는 보람과 즐거움을 느낄 수 있도록 회사의
모든 역량을 집중하고 있습니다.

금번 '2017 LG Display Technical Talk'는 LG디스플레이의 주요
기술 현황과 트렌드를 소개하고 'You Dream, We Display'라는
LG디스플레이의 Vision을 함께 나누고자 마련한 자리입니다.

아울러, LG디스플레이의 R&D 분야를 이끌어가고 있는 여러 선배들
과의 대화를 통해 향후 여러분의 Career에 대해서도 생각해 보시는
의미 있는 자리가 되었으면 합니다.

감사합니다.

LG디스플레이 대표이사
한 상 범

2017 LG Display Technical Talk

Display에 대한 여러분의 열정을
LG Display와 이야기 하세요.



<http://lgdtt.univ.me>



Global No.1 Display Company

LG디스플레이로 여러분을 초대합니다.

LG디스플레이와 함께 새로운 미래를 만들어갈 인재를 기다립니다 !

채용문의 : recruitment@lgdisplay.com



LG Display Vision
기업비전

You Dream,
We Display.

여러분이 꿈꾸는 미래,
LG Display가 펼쳐가겠습니다.

사람들은 꿈을 꾸고, 그 꿈을 이야기 합니다.
LG Display는 그 꿈을 생각합니다. 창의적인 사고와 기술 혁신을 바탕으로,
여러분의 꿈을 현실화 합니다.
LG Display는 여러분이 꿈꾸는 미래의 풍요로운 삶입니다.

Vision	You Dream, We Display 여러분이 꿈꾸는 세상, LGD가 함께 만들어 갑니다.
Goal	Global No.1 Display Company
핵심역량	고객 지향적 마케팅 역량 강화 시장선도 제품/기술개발 최고 경쟁력 생산체제 구축 최적 공급망 구축 관리 효율 극대화 일등 지향 조직문화 구축
핵심가치	열린 소통, 능동적 협업, 변화와 도약
인 재 상	열정, 전문성, 팀워크

2017 LG Display Technical Talk

Overview

- 일시 : 2017년 11월 2일(목) 10:00 ~ 20:00
- 장소 : LG디스플레이 파주 사업장 (왕복 교통편 제공)

Time Table

TIME	SESSION
10:00 ~ 10:10	2017 하반기 LG Display Technical Talk Orientation
10:10 ~ 12:50	채용설명회 직무상담 Show Room Tour
12:00 ~ 12:50	중식
13:00 ~ 13:40	Session 1. CTO Open Note
13:40 ~ 14:20	Session 2. LGD 연구소장 Speech
14:20 ~ 14:50	Tea Break 및 특강 강의장 이동
15:00 ~ 16:00	Special Lecture 참여 교수 특강
16:00 ~ 16:30	Tea Break 및 대강당 이동
16:30 ~ 18:00	CEO Speech
18:00 ~ 20:00	만찬

• Tech. Talk 별 세부 내용은 오른쪽 안내 사항을 참조하여 주시기 바랍니다.

- LG Display 홈페이지 : lgdisplay.com
- LGenius Café : cafe.naver.com/lgeniusprogram
- LG Display 블로그 : blog.lgdisplay.com
- D군의 디스플레이 : blog.naver.com/youngdisplay
- Technical Talk 운영사무국 : jhyoo@univ.me

2017 LG Display Technical Talk Session Flow

- General Session (공통)
: Display R&D 주요 임원진의 LG Display 기술세미나
- Special Lecture (선택)
: Display 분야 국내 최고 교수진 특강
- CEO Speech (공통)
: LG Display CEO 특강



General Session (공통)



Session 1 LG디스플레이의 혁신과 도전

강인병 전무 / CTO

디스플레이를 둘러싼 환경 변화 속에서 LG디스플레이가 성공적으로 Leading해 온 성과와 앞으로의 전략을 설명하고, 이를 위한 원동력인 LG디스플레이의 R&D를 소개한다.



Session 2 우리의 꿈, 디스플레이의 꿈

윤수영 상무 / LGD 연구소장

사람들이 원하는 꿈의 디스플레이를 향한 LG디스플레이의 꿈을 제시하고, 이를 이루기 위한 대형 OLED 기술 개발 현황과 향후 추진 방향을 설명한다.

Special Lecture : 참여 교수진 세미나 (1개 강의 필수 선택)

Session 3 참여 교수 특강 15:00 ~ 16:00



Instability-aware design of oxide TFTs for AMOLED TV backplane

김대환 교수
국민대학교 전자공학과

AMOLED TV 백플레인에 활용되는 산화물 박막트랜지스터 설계를 위한 특성분석과 모델링 사례를 소개하고, 재료 및 물리, 화학을 아우르는 전자공학자의 접근법에 대해 생각해본다.



Colors and Optical Efficiency in Displays, and their Enhancement using Patterned Quantum Dot

김영주 교수
연세대학교 기계공학과

디스플레이에서의 색재현성, 광효율 의미 및 중요도를 설명하고, Quantum Dot 미세 패터닝과 광학소자를 융합한 White OLED 특성 향상 연구결과를 소개한다.



물리를 알면 디스플레이 소자가 보인다??!!

박병주 교수
광운대학교 전자바이오횰리학과

현재까지 개발된 다양한 디스플레이 소자들의 기본 구조와 동작 원리를 이해하고, 이를 기반으로 하여 LCD와 OLED의 미래 소자 구조를 예견해 본다.



용액형 산화물 반도체 소재 공정 및 응용 소자

김연상 교수
서울대학교 융합과학부 나노융합전공

20세기 후반 전자혁명시대의 근원에는 Si를 중심으로 하는 전자소재공정이 있었다. 최근 Display, IOT 센서, 태양전지 등에 Si 소재의 한계를 넘는 새로운 소재 - 산화물 전자소재가 대두되고 있다. 본 강의에서는 산화물 반도체 소재의 현황과 전망, 그리고 용액형 산화물 전자소재 공정을 설명하고, 이러한 산화물 전자소재공정을 바탕으로 하는 TFT, TFD 및 응용소자에 대해서 소개하고자 한다.

2017 LG Display Technical Talk

Reviews 후기



참석자 01.

평소 디스플레이에 관심이 많아 이번 Tech.Talk에 참가하게 되었습니다. Moonshot Thinking이라는 말처럼 기존의 디스플레이의 틀을 넘어선 2017년 LG의 다양한 도전을 엿볼 수

있는 기회였습니다. 또한 LG Display가 대형 OLED를 선도 할 수 있었던 기술력을 공부하게 되어 재미와 지식이라는 두 마리 토끼를 잡을 수 있는 경험이었습니다. 향후 LG Display에 입사하게 된다면 한상범 CEO님의 말씀처럼 뜨거운 마음을 가진 엔지니어가 되고 싶습니다.

참석자 02.

LG Display가 세계 최고의 기업이란 것은 많은 사람들이 잘 아는 사실입니다. 저 역시 LG Display가 디스플레이 부문의 선두주자인 것을 알고 금번 Tech. Talk에 지원하게 되었습니다. 막연하게 1등 기업인 것만 알았지, 어떤 고난과 역경을 이겨냈는 지에 대해서는 모르고 있었습니다. 이번에 한상범 CEO님의 강의를 통해 LG Display에 대해 더 알게 된 것이라말로 Tech. Talk의 가장 큰 수확이라 생각합니다. 또, 최근까지 취업전선에 계셨던 선배들의 실질적인 조언들도 큰 도움이 되었습니다. 한상범 CEO님의 강의를 듣고 제가 어떤 꿈을 가지고 있었는지 잊고 살았었으며, 그 꿈이 제겐 얼마나 소중한 것이었는지 다시금 깨닫게 되었습니다. 계속해서 꿈을 꾸고, 그 꿈을 포기하지 않는다는 것! 미래의 제가 어떤 기업에서 어떤 일을 하게 될 지는 모르지만, 이것 하나는 꼭 기억하고 실천하겠습니다!

참석자 03.

LG Display가 사내 복지나 업무 분위기 방면에서 매우 혁신적이고 도전적인 곳임을 알게 되었습니다. 또, "1등이 하고 싶으면 오라"던 한상범 CEO님의 말씀이 특히 기억에 남습니다. 꼭 CEO님과 다시 볼 수 있었으면 좋겠습니다.