



디스플레이융합공학과 홍보 자료

| LG디스플레이 채용조건형 계약학과 |

Sungkyunkwan Univ.

2023.08.31.

1. 학과 소개

➤ 디스플레이융합공학과



LG Display

세계 최고의 디스플레이 기술력 보유

첨단 장비 및 최신 실습 인프라 제공
디스플레이 실무 지식 갖춘 인재 양성 지원

성균관대학교

디스플레이 핵심 인재 양성 요람

우수한 교수진과 체계적 교육 인프라
디스플레이 산업체 맞춤 인재 양성

2. 학생 선발 및 지원 혜택

매년 10명의 대학원생 선발
(석사 7명 / 박사 3명)



1

LG디스플레이 취업 보장

2

장학금 지원: 등록금 및 학비보조금, 논문 인쇄비

*LG디스플레이 산학장학생 기준

3

LG디스플레이 인턴십 및 멘토-멘티 프로그램 참여

4

SID display week 등 국제 학술 대회 참여 지원

5

Notebook (or Tablet) 등 지원

3. 신입생 지원자격

| 유관 학과 |

- 전자전기공학부
- 화학공학과, 재료/신소재 공학과
- 물리학과, 화학과
- 그 외 상기 학과에 준하는 교육과정을 포함하는 학과

| 지원 자격 |

- 군필, 군면제자 또는 대학원 기간 內 군복무 대체 가능한 자
- 해외여행에 결격 사유가 없는 자

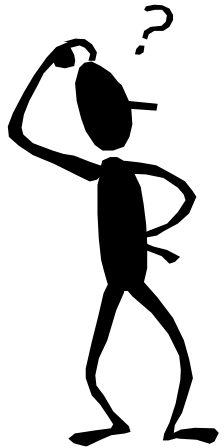
4. 참여 교수

소속 학과	교수	연구 분야
전자전기공학부	김용상	TFT 기반 구동 회로, TFT 소자 및 공정
	송장근	OLED front-plane, 화질 분석
	이준신	TFT/NVM Nano-scale 단위의 TFT 소자 연구, TFT 공정
	최병덕	TFT 소자 신뢰성 및 성능 분석, OLED 소자 제작 및 성능 분석
	원상민	유연전자소자
	전일용	AI for Display Engineering
화학공학/고분자공학부	이준엽	OLED 소재 합성 및 분석, OLED 소자 개발
신소재공학부	김선국	Flexible/Stretchable OLED Display Next Generation High-Mobility Device

+ 다수의 정보통신대학 및 공과대학 디스플레이 연구 교수진 (합류 예정)

(참고: 지도교수 선정은 학생 의견, LGD 필요 인력 예측 상황, 배정비율을 고려하여 입시 합격 후 결정)

5. 주요 연구 분야



01

TFT 기반 디스플레이 회로, 공정

02

AMOLED 유기재료 및 소재 분야

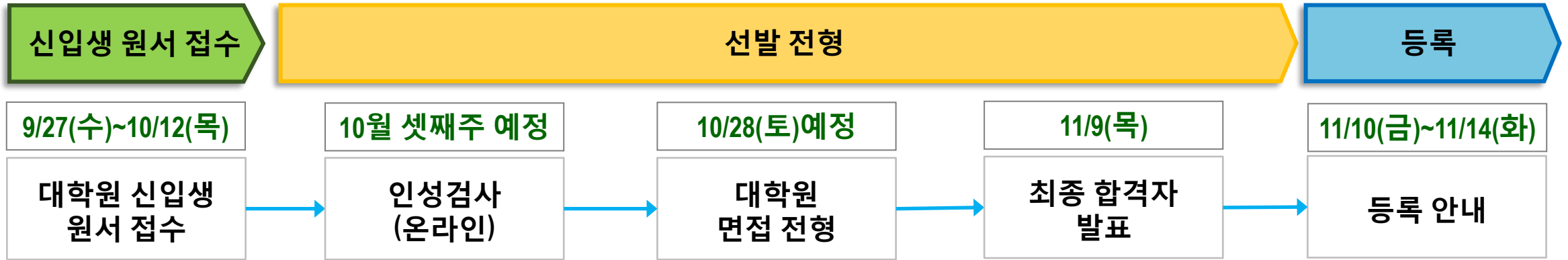
03

AMOLED Front-plane 공정 및 구조

기타

AI 응용기술, 차세대 디스플레이, Flexible/Stretchable Display, 화질평가 및 개선기술, QD 소재 및 응용, 영상처리

6. 신입생 선발 일정



- 원서접수 방법: 성균관대학교 대학원 입학 홈페이지 온라인 접수
 - 정보통신대학 홈페이지 대학원 공지사항 게시판 신입생모집요강 참고
 - 지도교수 추천서 필요하지 않음
- 인성검사는 LG디스플레이 채용시험에서 평가하는 인적성검사 중 적성검사를 제외한 인성검사만 실시함
- 인성검사는 온라인으로 진행하며 개별안내 예정(LG디스플레이 임직원 온라인 미팅 병행 예정, 추후 상세내용 공고 예정)
- 면접전형은 학과 교수진으로 구성된 면접위원으로 진행함
- 합격자 발표는 개별안내 예정

7. 문의



dce.skku.edu
(↓ 학과홈페이지 바로가기)



* 문의: skkudisplay@skku.edu
031-299-4391,
제1공학관 23206A호(학과사무실)