

LGD 디스플레이 교육 프로그램

학과홈페이지: LGenius.kaist.ac.kr

학과사무실: 042-350-8584

▣ 개요

LGenius 프로그램 'LGD 디스플레이 인력양성 프로그램'은 2011년에 한국과학기술원 전기 및 전자공학과 내에 설치되어 운영되고 있다. 본 프로그램은 KAIST와 LG 디스플레이(주)의 맞춤형 선발 및 교육과정을 통하여 이론과 실무를 겸비한 디스플레이 분야의 전문인력 양성을 지원하기 위한 산업체와의 협력 프로그램이다.

참여기업인 LG 디스플레이(주)의 공동 논문 지도 위원 및 인턴십 등을 통하여 참여 학생들에게 실무 경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공하며, KAIST의 양질의 교육시스템을 통하여 고도의 학제적 지식과 기술을 갖춘 디스플레이 분야의 고급핵심인력을 공동 육성하여 안정적 지속적으로 지원한다.

▣ 학위과정

□ 해당학과 : 전기 및 전자공학과, 물리학과, 화학과, 기계공학전공, 생명화학공학과, 신소재공학과

□ 학 위 : 각 소속학과(전공)의 공학/이학석사 및 공학/이학박사

□ 교육과정 : 석·박사 모두 해당학과의 전일제 교과과정으로 설치 운영한다.

▣ 학술 및 연구 활동

디스플레이 분야에 관련된 소자, 재료, 공정, 회로, 장비분야

- LCD, OLED, 3D, 플렉시블 및 투명 디스플레이 등
- 디스플레이 소자, 재료, 공정, 설계, 회로, 영상처리