LGIT LED 교육프로그램

학과홈페이지: epll.kaist.ac.kr

학과사무실: 042-350-8223

▣ 개요

LGIT LED 교육프로그램(EPLL)은 LED, 차량전장부품, 소재 부문 인력의 양성과 배출을 통해 원천기술 개발에 필요한 인력을 확보하고, 우수 인재를 양성하여 국가 경쟁력 향상에 기여하기 위하여 한국과학기술원 내의 6개 학과 (물리학과, 전기및전자공학부, 신소재공학과, 생명화학공학과, 기계공학과, 화학과)와 LG이노텍(주)이 참여하여 운영되고 있다. 해당 기업체와의 공동지도 교수 및 인턴십 등을 통해 본 교육프로그램 참여 학생들에게 실무 경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공하고, LGIT LED 교육프로그램의 지속적인 산학맞춤형 교육 과정 개발을 통하여 고도의 학제적 지식과 기술을 갖춘 고급 인력을 공동 육성하여 이들을 안정적· 지속적으로 지원하는데 목적이 있다.

▣ 학위과정

- ❒ 해당학과 : 물리학과, 기계공학과, 생명화학공학과, 신소재공학과, 전기및전자공학부, 화학과
- ❒ 학　　위 : 각 소속 학과의 공학/이학석사 및 공학/이학박사
- ❒ 교육 및 연구 분야 : LED, 차량전장부품, 소재
- ❒ 교육과정 : 석.박사 모두 한국과학기술원 해당학과의 전일제 교과과정으로 설치 운영한다.
- ❒ 교육비 부담 : 교육경비는 참여기업이 KAIST에 지원하는 재원으로 이루어진다.