

LG Display 석/박사 LGenius Members(산학장학생) 모집 공고

You Dream, We Display

여러분이 꿈꾸는 세상, LGD가 함께 만들어 갑니다.

LG Display에서 미래의 변화와 혁신을 주도해 나갈 창의적인 석/박사 인재를 모집합니다.

석/박사 LGenius Members(산학장학생)를 아래와 같이 모집하오니, 많은 지원 바랍니다.

LG Display 석/박사 LGenius Members(산학장학생)로 선발이 되면,
2014년 1학기 부터 졸업 전까지 Display 전문가로 성장할 수 있는 다양한 지원을 받게 되며,
졸업 후 LG Display R&D 분야의 연구원으로 입사를 하게 됩니다.

----- 다 음 -----

1. 2014년 상반기 석/박사 LGenius Members(산학장학생) 모집 개요

- ☐ 모집 기간 : 2014년 3월 24일(월) ~ 4월 6일(일) 23:00 까지
- ☐ 모집 분야 : R&D (연구개발부문)
- ☐ 근무지 : 파주/구미 (희망 근무지 100% 반영)
- ☐ 지원 대상 : 2014년 3월 기준 석사 1학기 / 박사 4학기(통합 과정은 6학기) 이상 재학중인 자
※ 박사 과정은 학기에 관계 없이 Coursework 수료자 지원 가능
- ☐ 전공 : 전자전기, 기계, 물리, 화학/화공, 재료공학 등 (세부 모집 분야 /유관 전공은 뒷장 참조)
- ☐ 학점 : 학사/석사/박사 각 학위과정 별 평점 3.3/4.5 (3.15/4.3) 이상
- ☐ 병역 : 군필, 면제 또는 비대상자 (박사과정의 경우 전문연구요원 복무(예정)자 지원 가능)

2. 지원 방법 : LG Display 홈페이지를 통한 온라인 접수 (www.lgdisplay.com)

3. 전형 방법 및 일정

- ☐ 전형방법 : 서류전형 → 면접전형/인성검사/건강검진 → 학위 취득 후 입사
- ☐ 전형일정 : 2014년 4월 14일(월) 서류 전형 결과 발표. 면접전형은 4월 19일(토) 실시 예정.

4. 석/박사 LGenius Members(산학장학생) 최종합격자 혜택

- ☐ 학위 취득 후 LG Display R&D 분야 입사 확정
- ☐ 등록금 실비 / 매월 학비보조금 지원
- ☐ 박사 해외 학술회의 참가비 및 논문인쇄비 지원
- ☐ 간담회 및 기술 세미나 / LG Techno Conference 및 회사 초청
- ☐ 명절 선물 지급 / 경조사 지원 / 본인 생일축하 등 다양한 지원

5. 문의처 : talent@lgdisplay.com

※ 세부 모집 분야

OLED			
직무구분		주요 수행 업무	관련 전공
Panel	TFT 설계 / 소자	One Pixel 설계 및 최적화, Simulation, 내부 보상 회로설계, Oxide, LTPS 소자 구조, New Device 개발 등	물리/광학/반도체 디스플레이공학 전기/전자공학 등
	OLED 설계 / 소자	OLED 효율 및 신뢰성 향상 구조, 소자구조 설계 등	
재료	Backplane 재료	반도체 (Oxide, LTPS, etc.), 배선재료, 기판 재료, 절연체 재료 등	재료공학 디스플레이공학 화학/화학공학 고분자 공학 물리/광학 등
	OLED/ Polarizer재료	유기발광 재료(인광, 형광), 투명전극재료, 편광판 등	
	Encapsulation 재료	Cover Material (Glass, Thin Film, Metal, etc.) , Sealing 재료 등	
	신재료	투명 / Flexible / Wearable Display, 나노, Quantum 재료 등	
공정	TFT 공정	PECVD, Sputtering, Wet/ Dry Etch, Photo 공정 등의 단위 공정, Oxide / LTPS 소자 공정 등	기계/재료공학 디스플레이공학 화학/화학공학 메카트로닉스공학 등
	OLED 공정	Evaporation (유기물), 고해상도 Patterning, Encapsulation 공정 등	
	차세대 공정	Printing, Flexible 공정 개발 등	
기구	구조/ 부품/ 방열 설계	기구 구조 / 제품 설계, 부품 설계 / 제작, 방열 설계 등	기계/재료공학 디스플레이공학 메카트로닉스공학 등
	신뢰성	강성 / 열-습기 변형, 진동 / 충격 / 소음 / 음향 등	
광학	광 모듈 개발	광특성 제어 / 광효율 향상을 위한 광학 설계	물리/광학 등
회로	회로부품개발	Driver IC, Timing Controller, Power IC, Touch/ 3D IC, PCB 설계	디스플레이공학 컴퓨터공학 전기/전자공학 등
	알고리즘	외부보상, 화질향상, 소비전력 저감, Touch/ 3D 알고리즘	
	화질평가	제품 분석, 화질 평가 및 표준 정립, 인지화질	

TFT-LCD			
직무구분		주요 수행 업무	관련 전공
Panel	TFT 설계	One Pixel 설계 및 최적화, Simulation 등	물리/광학 디스플레이공학 전기/전자공학 등
	Color Filter 설계	Red, Green, Blue, Black Matrix 설계 및 색 보정 등	
	Cell 설계	S-IPS, AH-IPS, New Mode 설계 등	
재료 / 공정	TFT	반도체, 배선, 절연체 재료 및 공정 등	재료공학/물리/광학 디스플레이공학 화학/화학공학 고분자 / 금속공학 등
	Color Filter	Color, BM, Overcoat, Column Spacer 재료 및 공정 등	
	Cell	편광판, 액정, 배향, Sealant 재료 및 공정 등	
기구 / 광학	기구 구조 및 부품 개발	기구 구조 및 부품 설계, 조립 등	기계공학/재료공학 디스플레이공학 화학/화학공학 금속공학/물리/공학 메카트로닉스공학 전기/전자공학 등
	강성/열-습기/방열	열-구조 설계, 방열 설계, 열적 신뢰성, 환경신뢰성 등	
	진동/충격/소음/음향	진동/ 충격 해석, 기계적 신뢰성 등	
	광 부품 / 모듈 개발	신광원 개발, 광학계 설계/효율 향상, 광 특성 제어 등	
회로	회로부품개발	Driver IC, Timing Controller, Power IC, Touch/ 3D IC, PCB설계 등	디스플레이공학 컴퓨터공학 전기/전자공학 등
	알고리즘	화질향상, 소비전력 저감, Touch/ 3D 알고리즘 등	
	화질 평가	제품 분석, 화질 평가 및 표준 정립, 인지 화질 등	