

"반도체 미래를 이끌어갈 우수한 인재를 모집합니다."

삼성전자 "반도체연구소 & Software Center"에서 박사급 연구원을 모집합니다.

관심있는 분들의 많은 지원 바랍니다.

- 다 음 -

- 1.모집대상 :** 18년 박사학위취득 예정자 혹은 포닥 종료 예정자
(세부전공: 전기전자, S/W, 재료, 소재, 물리, 화학, 화공, 기계 등)

2.모집분야

- Advanced Process Development
 - Photo lithography(including EUV, e-beam, OPC/RET), Photo Resist, Oxidation, Cleaning & CMP, Diffusion, Thin Film, CVD, Ion Implantation, Metallization, Metrology & Inspection, etc.
 - ※ OPC : Optical Proximity Correction (Comput. Litho)
- Module Development
 - Device Isolation, Transistor, Capacitor, Dielectric
 - High-K/Metal Gate, SiO₂/SiON Gate Dielectric
 - Low-K, Interconnect, etc.
- FEOL/BEOL Process Integration (DRAM/Flash/Logic, etc.)
- New Memory : PRAM, STT-MRAM, ReRAM, etc.
- TCAD/ECAD
 - Process & Device Modeling, Material Modeling
 - Circuit Compact/Reliability Modeling
 - Circuit Simulator Development
- Advanced CMOS Image Sensor(CIS) Development
 - Pixel Design, Image Signal Processing, Mixed IC Design, Analog/Digital Design
 - CIS Process Development
- Software Development
 - Embedded System, Real Time Operating System
 - Bio/Image sensor Algorithm, Signal Processing, Computer Vision
 - Data Analysis, Deep Learning, Machine Learning
 - Security Solution, Cloud Computing
- 기타 : 소재, 분석, 환경 等

- 3.지원기간 :** 상시 채용. / 18.3월 미주 채용 인터뷰 예정.

4.지원방법

- 채용담당자(mh619.kim@samsung.com/junhyeok.han@samsung.com)에게 E-mail 로 이력서(CV) 제출

5.기타

- 반도체연구소에서는 다양한 전공의 박사를 선발하고 있으니 많은 지원 바랍니다.
- 남자의 경우 병역 필 또는 면제받은 대상으로 한정됩니다.