

코닝정밀소재(주) | 코닝테크놀로지센터 코리아

구조 설계 및 신뢰성 해석 연구원 모집

코닝은 소재 과학 분야에서 혁신을 주도하는 세계적인 기업입니다. 코닝은 특수 유리, 세라믹 소재, 광학 부문에서 165 년 이상 축적해 온 독보적인 전문 지식과 기술을 활용하여 새로운 산업을 창출하고 사람들의 삶을 변화시키는 제품들을 개발해왔습니다. 현재 코닝의 제품은 가전, 통신, 자동차, 생명공학 등 여러 산업 부문에서 사용되고 있습니다.

코닝은 1970 년대 초 소비자 제품과 TV 관련 기술로 한국시장에 진출했으며, 코닝정밀소재(주)는 1995 년 코닝과 삼성이 TFT-LCD 기판유리 제조를 위해 설립하였으며, 2014 년 초 코닝이 삼성 지분 전량을 인수하면서 미국 코닝의 100% 투자 법인이 되었습니다. 현재 평판 디스플레이용 기판유리, 스마트폰 및 태블릿 PC 용 커버글라스 등을 제조하고 있습니다. 홈페이지: www.corning.com | 홍보영상: www.youtube.com/user/CorningIncorporated

Job Title: 구조 설계 및 신뢰성 해석 연구원 | Product Reliability Modeling Research Engineer

Purpose of the Position:

- 유리·세라믹 기반 복합 소재 구조 신뢰성 해석 및 설계
 - o 유리 소재(component) 및 유리 적용 제품(System)의 정적·동역학적 현상 예측
 - o 복합 소재 기계적·열적 신뢰성 수치 평가 및 안정성 구현 설계
 - o 고정밀 구조 공정 안정성 평가 및 설계 제시
 - o 환경 영향 구조 장기 신뢰성 해석 평가 도출
- 제품의 신뢰성 특성 평가 및 관련 성능 개선 방안 수립
- 신뢰성 측정 Protocol 수립을 위한 이론적 기반 제공
- 신뢰성 예측 응용기술 트렌드 이해를 통한 유리기반 제품개발 방향 guide

근무 조건: 정규직

근무지: Corning Technology Center Korea 충남 아산 소재

Required Education & Experience:

- 기계공학·토목공학·도시환경과 박사 혹은 관련분야 경력 5년 이상의 석사 (구조 설계·평가 전문기술 보유 + 피로 역학)
- 구조 동역학 특성 관련 공정 해석 전문가 (Impact Analysis)

Required Skills:

- 공정 모델링 (FEM기반 Dynamics 해석, ANSYS Mechanic, LS-DYNA, Abaqus, COMSOL 등)
- 기계적 신뢰성 평가 실무 경력 / 분석 자동화 code 개발 경력
- High-level 비즈니스 영어 커뮤니케이션 (특히 speaking/writing) 가능

접수 안내

- 전형절차: 서류전형 → 전화 인터뷰 → 인터뷰(기술, 임원) → 채용검진 → 입사
- 접수: cv와 자기소개서(자유형식)를 담당자 이메일로 제출
- 문의처: 전현진 프로 (041-520-2137 / hyeonjinjeon@corning.com)
- ※ 기타 채용 공고 링크 in 하이브레인넷, hibrain.net (4/19 - 5/26)