

온세미 코리아 추천 채용 | 지원 가능 직무 <학사 이상>

## MASK PREPARATION ENGINEER

### 주요 업무

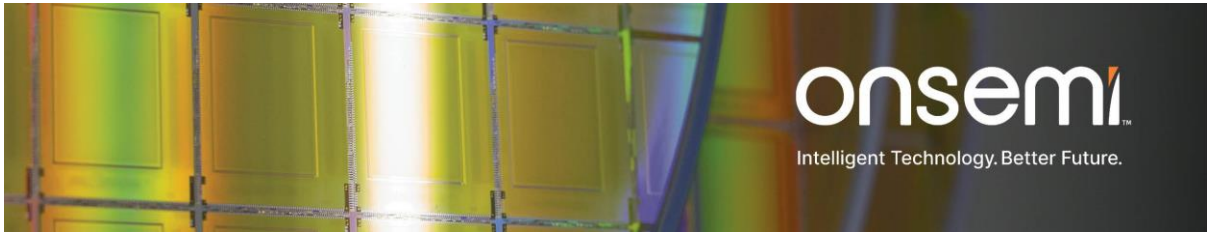
- 개발 그룹에서 제공한 GDS 설계 데이터를 MASK 제작에 사용하는 MEBES 데이터로 변환
- 양산용 신규 MASK 제작 및 재 제작
- Wafer/Frame/Scribe alignment keys, 테스트 칩, 양산 제품 및 NPI 제품의 레이아웃을 지원하고 DRC 도구를 사용하여 레이아웃 데이터 검증
- FAB Transfer 업무 지원 (MASK 데이터 및 Tooling Spec 을 타 사이트에 위치한 FAB 으로 전송)
- FAB 엔지니어가 작업 지연 없이 신속하고 효율적인 엔지니어링 활동을 수행할 수 있도록 다양한 엔지니어링 업무 신속 지원
- 높은 수준의 품질을 보장하기 위한 MASK 데이터 및 Tooling Spec 검증 flow 구축 및 유지
- 작업 안전 및 건강 보호, 화재 예방 및 환경 정책 분야에서의 회사 작업 규칙, 관련 법률 및 규칙, 회사 품질 정책 및 회사 요구 사항을 준수하고 이러한 영역에서 지속적인 개선에 참여

### 필수 자격/기술

- 전기 공학 학사 또는 관련 전공
- Cadence 사의 Virtuoso layout tool 유경험자
- IC/Discrete layout, Techfile, DRC 검증 등에 대한 지식 우대
- 반도체 Physics 및 IC 또는 Discrete technology 관련 지식 우대
- Shell Script, Perl 또는 기타 유사한 Script language 에 대한 프로그래밍 지식 및 경험
- 다양한 문제에 대한 분석 및 문제 해결 능력, Linux 및 Windows 사용 능력
- 의사 소통 능력 (영어 중급이상)
- 해외여행 결격사유 없는 자

### 지원 방법

- 자유양식이력서 첨부하시어 [Susie.Jung@onsemi.com](mailto:Susie.Jung@onsemi.com) 으로 보내주시기 바랍니다. (채용시 마감)



온세미 코리아 추천 채용 | 지원 가능 직무 <학사 이상>

### 반도체 시설 건축 ENGINEER

#### 주요 업무

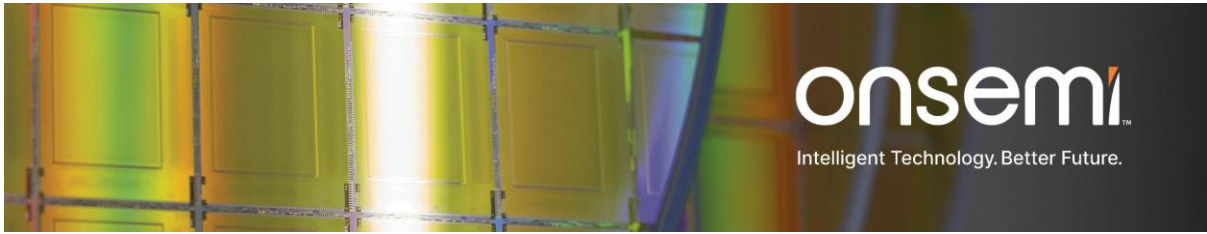
- 반도체 공장 건설
- 반도체 공장 건축 (설계, 발주, 감독)
- 건설현장 안전관리
- 공사 일정관리 (공정 관리) 및 품질관리
- 건축물 유지보수 관리
- 건축물 보수 공사 (설계, 발주, 감독)
- 현장 안전관리
- Clean Room 내장 및 외장
- 시설물 유지 보수
- 철골 구조물 유지관리 및 단지 내 도로보수, 하수관로 유지관리

#### 필수 자격/기술

- 건축공학, 토목공학과 관련학과 학사졸업자(졸업예정자 지원 가능)
- 의사소통 능력 (영어 중급 이상)
- 군대 전역 및 면제자
- 해외여행 결격사유 없는 자

#### 지원 방법

- 자유양식이력서 첨부하시어 [Susie.Jung@onsemi.com](mailto:Susie.Jung@onsemi.com) 으로 보내주시기 바랍니다. (채용시 마감)



온세미 코리아 추천 채용 | 지원 가능 직무 <석사 이상>

### SIC 공정 개발 반도체 엔지니어

#### 주요 업무

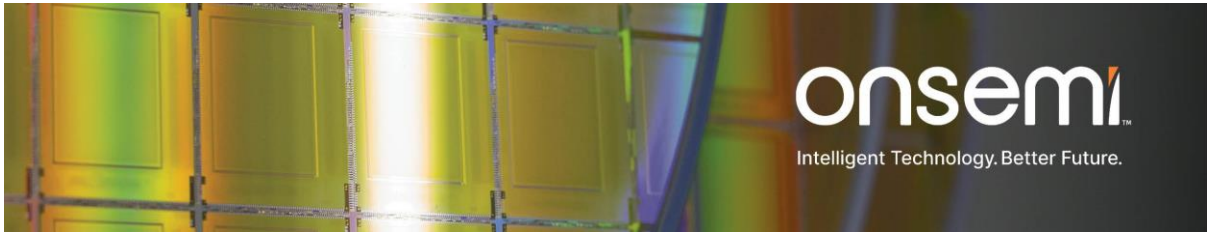
- 차세대 SIC MOSFET/DIODE 공정 개발
- SIC substrate, epi 결함 및 공정 중에 발생한 결함에 대한 수율 분석
- 단위 공정 기술 개발 및 설비 팀과 신규 설비 검증 및 구매 요청 · PCM 과 in-line 데이터의 상관 분석
- 새로운 SIC 프로세스를 검증하기 위한 프로세스 시뮬레이션
- 새로운 프로세스 모듈 개발(STM, RDL, RDL-OS, Visual failure)
- Fabrication lot 투입 및 관리
- Fabrication lot 실험 계획 수립

#### 필수 자격/기술

- 전자공학 석사 이상 또는 관련 전공
- 의사소통 능력 (영어 중급 이상)
- 개방적인 사고와 적극적인 소통을 통한 효과적인 정보 공유 능력
- 통계적 지식 및 반도체 프로세스에 대한 경험이 풍부한 지원자 우대
- 해외여행 결격사유 없는 자

#### 지원 방법

- 자유양식이력서 첨부하시어 [Susie.Jung@onsemi.com](mailto:Susie.Jung@onsemi.com) 으로 보내주시기 바랍니다. (채용시 마감)



온세미 코리아 추천 채용 | 지원 가능 직무 <석사 이상>

응용 기술 엔지니어 (전기차 적용 반도체 부문)

### 주요 업무

- OBC 및 보조 모터, Exciter, PTC, Static Switch 등의 모든 자동차 어플리케이션에 적용되는 기존 파워 반도체 제품과 SiC, IGBT, 저전압 및 고전압 Super Junction MOSFET 그리고 게이트 드라이버 솔루션(예: HVIC 및 Galvanic 기술)을 적용한 신제품 개발 및 기술 지원
- Power supply, oscilloscopes, electronic loads 등을 이용한 Power Discrete 및 Drive IC 평가 및 결과 보고서 작성
- 고객 설계, 고객 문제 해결을 지원하고 제품 포트폴리오와 관련된 홍보 자료 제작
- 사용자 가이드와 application notes가 포함된 평가 보드의 설계를 위한 기술 지원
- 신제품 개발 및 평가, 기술지원 등을 위한 신규 평가 보드 설계 및 시뮬레이션 Tool 개발

### 필수 자격/기술

- 전자 공학, 전력 반도체 공학 석사 이상 또는 관련 전공
- OBC, PFC, DC-DC, 인버터 등의 전력 전자 Inverter/Converter 와 전력 반도체, Gate Driver IC 의 기본적인 이해
- 자동차 및 산업 응용을 위한 전력 반도체 및 전기 공학에 대한 관심
- oscilloscopes, 전원 공급 장치, pulse generator, curve tracer skills 과 같은 실험실 장비에 대한 경험 우대
- 효과적인 협업 및 소통 능력과 Presentation 기술
- 시간 관리 능력과 조직 내외에서 지속적이고 영향력 있는 관계를 구축할 수 있는 능력
- 의사 소통 능력(영어 중급 이상)
- 해외여행 결격사유 없는 자

### 지원 방법

- 자유양식이력서 첨부하여 [SusieJung@onsemi.com](mailto:SusieJung@onsemi.com) 으로 보내주시기 바랍니다. (채용시 마감)