

## 2026년 상반기 3급 신입사원 채용 공고

직군	세부 직무	모집 전공
연구개발직	재료개발	재료/금속 화학/화공 전기전자 기계 이공계열
	공정개발	
	제품개발	
	광학개발	
	공정기술	
	제조기술	
	기반기술	
	설비기술	
	품질기술	
	H/W기반 SW개발	
	IT시스템	
	기술마케팅	
	상품기획	

## 컴포넌트사업부

전자기기에 필수적인 수동소자 칩 부품(MLCC, 인덕터, 칩저항, 탄탈 등)을 개발·생산하고 있습니다.

## 광학솔루션사업부

Lens, Actuator 등의 핵심 부품과 모바일/전장용 카메라 모듈을 설계·제작·양산하고 있습니다.

## 패키지솔루션사업부

반도체를 보호하고 타부품과 연결하는 매개체 역할을 하는 Package 기판을 개발·생산하고 있습니다.

## 중앙연구소

능동적 R&D 기반으로 다기능 원천기술을 확보하고 선도적 제품을 개발하며,  
AI/Data 기반의 개발 및 전사 제조 자동화를 추진하여, 고객 가치를 제공하고 지속성장 가능한 미래를 주도적으로 리드하고 있습니다.

## 글로벌안전센터

제조경쟁력 강화를 위한 공정기술을 개발하고 지속경영 가능한 글로벌 사업장 구축을 위해 안전환경/인프라 기능을 운영하고 있습니다.

## 전략마케팅실

고객·시장·제품에 대한 이해를 기반으로 거래선별 영업·마케팅 전략을 수립하여 경영 성과 창출에 기여하고 있습니다.

## 품질보증실

고객만족을 최우선으로 품질 보증을 주관하여 최고의 품질로 고객 가치 창출 및 기여하고 있습니다.

## 경영지원

회사의 경영 성과를 극대화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

## 연구개발직 재료개발

제품에 사용하는 세라믹 재료·유/무기 복합재료·고분자 재료·금속 재료 등의 합성, 조성법의 개발과 물성 시뮬레이션·평가를 담당합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(수원), 패키지솔루션사업부(세종/부산), 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

#### 컴포넌트사업부

- **MLCC 담당:** MLCC 유전체 기술을 선도하고, MLCC 개발 제품의 목표 특성 구현 가능한 유전체 재료 Recipe 제공
  - MLCC 전 제품군(IT, 전장, 산업) 유전체 재료 설계 및 개발
  - 유전체 최고 특성 구현을 위한 재료 로드맵 제시
  - 첨가제 균일 분산을 위한 신규 공법 개발
- **인덕터 담당:** 다양한 유, 무기 재료 개발과 합성 및 분석/평가를 통해 제품 성능 개선
  - 금속자성재료를 적용한 Paste 개발
  - 금속나노입자 합성 및 입자 표면 분석을 통한 물성 개선
  - 금속자성재료 조성 및 열처리 공정 개발
  - 바인더의 기계적 물성 개선을 위한 조성 개발

#### 패키지솔루션사업부

- 전자부품 소재의 물리적 화학적 성분 및 물성 분석
- 원자재 재료 및 요소기술 개발과 특성 측정/분석
- 신규 기능성 재료 기술을 활용한 기판 제품 개발

#### 중앙연구소

- 현 제품의 성능 개선 및 미래 아이템을 위한 차세대 재료 개발 신규 자재 소싱 및 센싱, 신규 자재 평가
  - 세라믹/금속 기반 나노 입자 합성기술(ex. Solid, Vapor, Liquid phase process)
  - 재료의 고유 특성 강화 가능 단위공정설계 및 최적화(ex. Slurry/Paste Rheology control, Calcination, Sintering)
  - 재료구조 이해 및 발현특성평가(ex. Raw, Intermediate, Final material Characterization)
  - 유기, 무기, 유/무기 복합 재료 개발
  - 재료 조성 및 열처리법 개발

### ◆ Requirements

- 재료/금속공학, 세라믹공학, 신소재공학, 고분자공학, 화학공학, 전기전자공학, 기계공학 등 이공계 분야 전공하신 분  
(관련 교과목: 재료과학, 상변태, 열역학, 자성재료학, 결정학, 유체역학, 물리화학 등)
- 재료 관련 제반 지식을 보유하신 분
- 유기 고분자 재료 합성 및 물성/특성 이해 가능한 전공 지식을 보유하신 분

## 연구개발직 재료개발

제품에 사용하는 세라믹 재료·유/무기 복합재료·고분자 재료·금속 재료 등의 합성, 조성법의 개발과 물성 시뮬레이션·평가를 담당합니다.

### ◆ Pluses

#### 컴포넌트사업부

- 유전체 재료의 기본 전기적 특성 관련 지식을 보유하신 분
- 학부 과정 중 세라믹 재료 혼합 및 소성 경험이 있으신 분
- 재료 관련 새로운 지식을 끊임없이 습득하고, 이를 활용하는 데에 흥미가 있으신 분
- 통계적 Tool(Minitab 등)을 통한 실험계획법(DOE) 수립 및 결과 해석 능력을 보유하신 분
- 식스시그마 기반 재료 평가 데이터 수집, 비교 및 시각화 기술을 보유하신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- 유/무기 재료 관련 기본 특성 및 관련 지식을 보유하신 분

#### 중앙연구소

- 기기분석 및 결정학 등 재료특성 평가 관련 경험 및 관련 수업을 이수하신 분
- 통계적 Data 처리능력 및 관련 SW 활용 가능하신 분(Minitab, Origin)
- 최신 기술 Trend Sensing을 위한 논문 서칭 가능한 수준의 외국어 역량을 보유하신 분(영어/일본어)
- 여러 이해관계자와 다양한 형태의 협업을 이끌어내는 커뮤니케이션이 가능하신 분
- 새로운 것을 배우고자 하는 열정적인 태도를 가지고 계신 분(Growth mind)

### ◆ Career Vision

#### 컴포넌트사업부

- 유전체 기술 선도 및 유전체 재료 Recipe를 제공함으로써, 목표하는 제품 특성을 구현 가능케 하는 재료개발 전문 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 다양한 유기/무기 재료 개발과 합성 및 분석/평가를 통해, 제품 성능을 개선하는 재료개발 전문 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

#### 패키지솔루션사업부

- 고분자 및 유기/무기 재료 합성 등 관련 지식을 배경으로, 신규 재료기술을 활용한 기판 제품개발 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 원자재 재료 및 요소기술 개발과 특성 측정, 분석을 통해 고성능 기판 개발에 기여할 수 있습니다.

#### 중앙연구소

- 재료의 고유 특성을 이해하고, 원리를 바탕으로 차세대 재료개발 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 혁신 제품의 근간인 혁신 재료를 연구하며, 그 과정 속에서 제품/공정 기술 부서와 소통/협업하는 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 공정개발

공정의 최적화 및 안정화 조건을 확보하고 유지관리 제반 업무를 수행합니다.

제품 생산 공정에 필요한 표면처리, 인쇄공법, 적층기술, 가공기술, 열처리 기술 등 공정기술을 개선하고 개발합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(수원), 광학솔루션사업부(수원), 패키지솔루션사업부(세종/부산), 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

#### 컴포넌트사업부

- MLCC 담당
  - 세라믹-금속재료의 특성에 대한 이해를 기반으로 성능 최적화
  - MLCC 공정 개선 및 효율화에 대한 아이디어 도출 및 적용
  - 고객 요구 특성에 맞는 MLCC 제품 개발을 위한 설계 및 공법 최적화
- 인덕터 담당
  - 유/무기 재료 기반의 분산 Mechanism 및 성형 요소기술 개발
  - 금속 자성분말 조성개발 및 입자 표면 처리 기술 개발
  - 금속 자성체 절삭/가공 공정 및 외부전극 형성 도금 기술 개발
- 탄탈 담당
  - 탄탈 금속재료를 이용한 전도성 고분자 콘덴서 제품 개발
  - 유/무기 복합재료를 이용한 전도성 음극재료 요소기술 개발
  - 절연 기판 및 절연재료를 이용한 조립 공정기술 개발

#### 광학솔루션사업부

- 설계에 맞는 공정을 구상하고 라인 셋업 후의 제품 성능까지 확보할 수 있도록 공정 조건을 수립 및 최적화
- 고객 공정 불량을 사전에 예측하고 검증할 수 있는 방안을 제시

#### 패키지솔루션사업부

- 각 공정의 최적화 및 안정화를 위한 공정별 요소기술 개발·검사·측정
- 차세대 제품 개발을 위한 신공법, 신자재 개발
- 신제품 난이도 증가에 따른 미래기술 선행 확보

## 연구개발직 공정개발

공정의 최적화 및 안정화 조건을 확보하고 유지관리 제반 업무를 수행합니다.

제품 생산 공정에 필요한 표면처리, 인쇄공법, 적층기술, 가공기술, 열처리 기술 등 공정기술을 개선하고 개발합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(수원), 광학솔루션사업부(수원), 패키지솔루션사업부(세종/부산), 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

#### 중앙연구소

- 소자 주요 공정 개발
  - 초미립 세라믹 파우더 균일 분산
  - 다층박막 기술(적층, 성형)
  - 가공기술(열처리, 표면처리)
- 기판 주요 공정 개발
  - 미세 선폭 기술(증착/인쇄, 노광, 에칭)
  - 회로/가공홀 미세화 개발, 도금 개발(Seed Metal 밀착력 확보 등), 절연층 두께 최소화 및 밀착력 확보
  - 미세 회로 및 고성능 제품 검사 등 공정 최적화를 위한 요소기술 개발
- 공정별 설비 요소기술 개발, 검사, 측정 등 업무 수행
- 공정의 산포 및 불량 발생 Mechanism 분석 및 개선

## 연구개발직 공정개발

공정의 최적화 및 안정화 조건을 확보하고 유지관리 제반 업무를 수행합니다.

제품 생산 공정에 필요한 표면처리, 인쇄공법, 적층기술, 가공기술, 열처리 기술 등 공정기술을 개선하고 개발합니다.

### ◆ Requirements

#### 컴포넌트사업부

- 재료/금속공학, 신소재공학, 화학/화학공학, 고분자공학, 전기전자공학, 물리학 관련 전공하신 분  
(관련 교과목: 세라믹/금속재료, 공정제어, 회로이론, 재료과학, 고분자공학, 화학양론, 물리화학 등)
- 금속/세라믹/고분자 재료의 특성과 분석 관련 지식 및 역량을 보유하신 분

#### 광학솔루션사업부

- 기계공학, 통계학, 산업공학, 전기전자공학 관련 전공하신 분
- 공정 내 불량 발생 Mechanism 이해 및 분석이 가능한 전공 지식을 보유하신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 재료/금속공학, 화학/화학공학, 고분자공학, 전기전자공학, 기계공학 관련 전공하신 분
- 공정 내 화학반응 이해, Mechanism 도출, 고분자 및 유/무기 재료 합성 등 관련 지식을 보유하신 분

#### 중앙연구소

- 화학/화학공학, 신소재공학, 전기전자공학, 기계공학 관련 전공하신 분
- 공정 내 반응 Mechanism 이해 및 규명 가능한 전공 지식을 보유하신 분
- 공정 내 불량 발생 Mechanism 이해 및 분석이 가능한 전공 지식을 보유하신 분

### ◆ Pluses

#### 컴포넌트사업부

- 자성체, 고분자 재료 및 공정기술 관련 경험을 보유하신 분
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- 데이터 처리/분석을 위한 분석Tool 활용 가능하신 분(Minitab, Origin, JMP, Graphbuilder 등)

#### 광학솔루션사업부

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- UG\_NX/AutoCAD, Zuken, Minitab 등 Tool 사용이 가능하신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- 유의차 검증, 실험계획법(DOE) 평가 등 공정 운영 시 활용 가능한 통계 지식 및 통계 Tool 활용 경험을 보유하신 분

#### 중앙연구소

- 과학적 이론을 바탕으로 가설 수립하여 다양한 실험 경험을 보유하신 분
- 평가 및 개발 결과의 유의차를 정량적/객관적으로 판단 가능한 통계 능력을 보유하신 분
- 숫자/데이터 처리에 능하며, 꼼꼼한 성향을 보유하신 분
- 새로운 것을 배우고자 하는 열정적인 태도를 가지고 계신 분(Growth mind)

## 연구개발직 공정개발

공정의 최적화 및 안정화 조건을 확보하고 유지관리 제반 업무를 수행합니다.

제품 생산 공정에 필요한 표면처리, 인쇄공법, 적층기술, 가공기술, 열처리 기술 등 공정기술을 개선하고 개발합니다.

### ◆ Career Vision

#### 컴포넌트사업부

- 세라믹/금속재료의 특성 이해를 기반으로 성능 최적화, 공정 개선 및 효율화에 대한 아이디어를 도출/적용하며, 고객 요구 특성에 부합하게 설계 및 공법을 최적화할 수 있는 전문 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 유/무기 재료 기반의 분산 Mechanism, 성형 요소기술, 전도성 고분자 콘덴서, 전도성 음극 재료 요소기술을 개발하는 전문 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

#### 광학솔루션사업부

- 광학 제품에 대한 이해를 기반으로 생산에 필요한 각종 설비를 개발 및 개선함으로써 공정 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 공정의 산포와 불량에 대한 데이터 분석과 예측을 바탕으로 공정을 최적화하고, 신제품 양산에 필요한 차세대 공정 요구 사항을 확보하는 데 기여할 수 있습니다.

#### 패키지솔루션사업부

- 요소기술을 제안/개발함으로써 반도체 Package 기판 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 차세대 제품개발을 위한 신공법을 개발하고, 미래기술 선행 확보를 통한 기판 개발에 기여할 수 있습니다.

#### 중앙연구소

- 제품의 투입부터 양산까지의 전 과정을 통해 기술/공정 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 신제품의 신공법 설계, 신기술 개발을 연구하며 프로세스 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 제품개발

제품의 구조/특성에 대한 연구 및 분석을 기반으로, MLCC, 인덕터, 탄탈, Package 기판 제품의 종합적인 설계/개발과 Application를 담당합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(수원), 패키지솔루션사업부(세종/부산)

### ◆ Role

#### 컴포넌트사업부

- 제품의 구조/물성분석, 불량분석 및 신규 분석법 개발
- 전자기 시뮬레이션을 통한 부품 특성 예측 및 설계
- 열전달, 유체역학 시뮬레이션을 통한 부품의 열발생 및 사용 전류 해석
- 적용기술 및 구조에 따른 특성변화 예측
- 고객 사용 환경에서의 부품의 동작 예측

#### 패키지솔루션사업부

- 제품과 Process의 전문 지식 및 고객과의 소통을 바탕으로 차세대 기술/신규 제품 발굴
- 제품의 공정/구조/재료 등에 대한 개발을 통해 제품화 토대 구축

### ◆ Requirements

#### 컴포넌트사업부

- 재료공학, 화학/화학공학, 전기전자공학, 기계공학, 물리학 관련 전공하신 분  
(관련 교과목: 재료과학, 물리화학, 결정화학, 열역학, 분석화학, 전자기학, 회로이론, 전력전자 등)
- 학업 또는 업무 상 전자 부품의 특성 측정 경험이 있으신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 재료/금속공학, 화학/화학공학, 고분자공학, 전기전자공학, 기계공학 및 이공계 분야 전공하신 분
- 공정 내 화학반응, Mechanism 도출, 고분자 및 유/무기 재료 합성 관련 지식을 보유하신 분

### ◆ Pluses

#### 컴포넌트사업부

- 분석설비 관련 사용 경험을 보유하신 분
- 전자기 시뮬레이션 또는 열유체 시뮬레이션 Tool 활용 경험을 보유하신 분
- 전자회로 및 부품에 대한 이해 및 측정 역량을 보유하신 분
- CAD 관련 경험을 보유하신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- 유의차 검증, 실험계획법(DOE) 평가 등 공정 운영 시 활용 가능한 통계 지식 및 통계 Tool 활용 가능하신 분

## 연구개발직 제품개발

제품의 구조/특성에 대한 연구 및 분석을 기반으로, MLCC, 인덕터, 탄탈, Package 기판 제품의 종합적인 설계/개발과 Application를 담당합니다.

### ◆ Career Vision

#### 컴포넌트사업부

- 제품의 구조/물성 분석, 불량 분석 및 신규 분석법을 개발하고 전자기 시뮬레이션을 통한 부품 특성 예측 및 설계 전문 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 열전달, 유체역학 시뮬레이션을 통한 부품의 열발생 및 사용 전류 해석과, 적용된 기술/구조에 따른 특성 변화 예측, 고객 사용 환경에서의 부품 동작을 예측하는 전문 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

#### 패키지솔루션사업부

- 차세대 High-end 신제품의 공정/구조/재료 등 전반적인 개발을 통한 제품화 토대를 구축하는 Project Leader로 성장할 수 있습니다.
- 제품 및 Process의 전문 지식 및 고객과의 소통을 바탕으로 차세대 신규 제품을 발굴하는 개발 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 광학개발

카메라 모듈 등의 제품의 기능과 성능에 적합한 구조, 시스템을 구현하는 업무를 담당합니다.

### ◆ Business / Location

- 광학솔루션사업부(수원)

### ◆ Role

- 기구 설계: 제품 성능 구현을 위한 구조 설계
  - 카메라 모듈 기구(2D, 3D 도면) 설계(UG\_NX /AutoCAD)
  - 각 부품에 대한 조립 공차 분석 진행
- 회로 설계: 시스템 구동 회로 및 제어 회로 설계
  - 카메라 모듈 구동 및 제어 회로 설계(Zuken)
  - 카메라 모듈 화상 평가 진행(해상도, OIS 성능, 센서 특성 등)
- 광학 설계: 광학 성능 최적화를 위한 설계 및 검증
  - 카메라 모듈 렌즈의 광학 설계 및 공차 분석
  - 카메라 모듈 광학 특성 및 Flare 분석
- 금형 설계: 제품 양산을 위한 정밀 금형 설계 및 검증
  - IT 및 전장용 카메라 모듈 초정밀 부품(렌즈, 광기구 등)의 금형 설계
  - 금형 요소기술 및 양산, 신공법 적용을 위한 금형 개발

### ◆ Requirements

- 기계공학, 전기전자공학, 물리학, 기계설계, 컴퓨터공학, 제어 관련 전공하신 분  
(관련 교과목: 제품 설계 및 개발, 회로이론, 전자기학, 기하광학, 회절광학 등)
- 4대역학, Micro Processor, Digital 설계 관련 지식 및 역량을 보유하신 분

### ◆ Pluses

- Zuken, UG\_NX, AutoCAD 등 설계 Tool 및 열해석, 구조해석 가능하신 분
- 기계, 금형 관련 자격증을 보유하신 분
- CodeV, Zemax, LightTool 등 광학설계 관련 Tool 활용 경험을 보유하신 분
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- SW 프로그램 검증 및 활용 경험을 보유하신 분

### ◆ Career Vision

- Lens, Actuator 등의 핵심 부품 및 카메라 모듈을 직접 설계하고 개발하는 경험을 바탕으로, 광학 제품 개발 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 공정기술

제품의 안정성 확보/품질 개선/수율 향상을 목표로, 제품 생산 공정이 원활하게 운영될 수 있도록 하는 업무를 담당합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(부산), 패키지솔루션사업부(세종/부산), 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

#### 컴포넌트사업부

- 제품의 투입/과정/산출의 안정성 확보를 통한 품질 개선 및 수율 향상
- 공정설계, 배치, 성형, 인쇄, 적층, 압착/절단, 열처리, 외부전극, 도금, 선별, 외관기술업무 수행
- 공정 산포 개선을 위한 요소기술력 확보 및 공정 조건 최적화
- 특성평가/분석 및 데이터 해석을 통한 문제 발굴 및 개선, 이를 통한 품질 경쟁력 제고
- 고객이슈 발생 시 유관 공정에서 불량 발생 Mechanism 분석 및 재발 방지

#### 패키지솔루션사업부

- 공정의 불량분석, 생산성, 수율, 품질, 신뢰성, 양산성 등을 확보하기 위한 기술 업무 수행
- 공정 생산성 및 공정 품질 조건 최적화, 유지관리

#### 중앙연구소

- 디지털 제조 구축 분야
- 설비 이상 진단, 공정조건 이상 변동 검출 기술 개발
- 제조물류 자동화 분야
- 제조현장의 물류자동화 및 시뮬레이션, 용기, 시스템 개발
- 高精度 제조환경 구축 분야
- 이물 제어 기술, 기류 시뮬레이션, 습식/건식 세정공법 개발, 패키징 기술 응용 신기술 공법 개발

### ◆ Requirements

#### 컴포넌트사업부

- 신소재공학, 재료/금속공학, 화학/화학공학 관련 전공하신 분  
(관련 교과목: 소재화학, 열화학, 유/무기화학 등 상기 연계된 과목)
- MLCC 공정 관련 지식 및 역량을 보유하신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 재료/금속공학, 화학/화학공학, 고분자공학, 전기전자공학, 기계공학 관련 전공하신 분

#### 중앙연구소

- 전기전자공학, 산업공학, 컴퓨터공학, 기계공학, 재료공학, 화학, 물리 전공하신 분
- 제조 운영, 제조 현장의 물류 및 설비에 대한 관심과 기본 이해가 높으신 분
- 화학 분석 및 재료 Mechanism에 대한 기본적인 이해도를 보유하신 분

## 연구개발직 공정기술

제품의 안정성 확보/품질 개선/수율 향상을 목표로, 제품 생산 공정이 원활하게 운영될 수 있도록 하는 업무를 담당합니다.

### ◆ Pluses

#### 컴포넌트사업부

- 직무분야 자기개발 능력 및 주도적인 도전정신과 사고의 유연성을 보유하신 분
- 데이터 기반, 분석 능력으로 논리적 대안 제시 및 비판적 사고를 가지신 분
- 협업을 통한 과업달성 능력 및 원활한 커뮤니케이션을 통한 문제 해결 능력을 보유하신 분
- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 외국어 회화 역량을 보유하신 분(영어, 중국어)
- 통계적 Tool(Minitab, Spotfire 등)을 통한 유의차 검증 및 실험계획법(DOE) 수립 능력을 보유하신 분

#### 패키지솔루션사업부

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- 재료 합성 및 성능 분석/해석 및 평가에 대한 개념 이해도가 높으신 분

#### 중앙연구소

- SW 엔지니어링(PLC, C언어, Python, Spotfire, 영상처리 등) 경험을 보유하신 분
- 설계에 대한 기본적인 이해도가 있고, 2D/3D CAD 활용이 가능하신 분
- Data 엔지니어링(Programming, Algorithm, 통신제어)에 대한 관심과 이해가 높으신 분
- 로봇(Physical AI), AI에 대한 경험을 보유하거나, 이해도가 높으신 분
- 영어, 중국어, 베트남어 등 외국어 회화 역량을 보유하신 분

### ◆ Career Vision

#### 컴포넌트사업부

- 공정설계/배치/성형 등 유관 공정의 업무를 수행하며 공정 산포 개선을 위한 요소기술력 확보를 통해, 공정 조건을 최적화할 수 있는 전문 공정기술 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 특성평가/분석 및 데이터 해석을 통한 문제를 발굴/개선하고, 이를 통한 품질 경쟁력을 제고할 수 있는 전문 공정기술 엔지니어로 성장할 수 있습니다.

#### 패키지솔루션사업부

- 생산/기술 Process 향상을 통한 공정 최적화 및 수율 개선 활동을 통한 공정 엔지니어로 성장할 수 있습니다.
- 신제품 개발/요소기술 개발 활동을 통해 고부가 기판 개발에 기여할 수 있습니다.

#### 중앙연구소

- 물류, 측정, 청정, 세정, 실장 등 공통 기반기술 연구를 통해 최적의 제조 현장을 제안할 수 있으며, 시스템 기반의 공정/물류 자동화 환경 구축을 통해 미래 제조 환경에 대응하고 설계 가능한 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 제조기술

제조 생산성을 기반으로 한 공정 분석, 품질 조건 최적화 기술 업무를 담당합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(부산), 패키지솔루션사업부(세종/부산)

### ◆ Role

- 제품의 특성에 맞는 생산성 검증 및 균일 품질 확보, 유지 관리를 위한 제반 업무
- 제품의 특성개선, 불량 분석, 생산성/수율/품질/신뢰성/양산성 등을 확보하기 위한 기술 업무

### ◆ Requirements

- 재료/금속공학, 화학/화학공학, 고분자공학, 전기전자공학, 기계공학 관련 전공하신 분

### ◆ Pluses

- 해외법인과 커뮤니케이션 가능한 수준의 영어 회화 역량을 보유하신 분
- 제품의 물성변화의 조건 분석 및 특성 이해도가 높고 관련 지식을 보유하신 분

### ◆ Career Vision

- 각 제품에 특화된 제조기술 업무를 수행하는 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 기반기술

구조분석 및 해석, 열유체 해석 및 시뮬레이션, 고주파/전자기 측정 등 원인을 탐색하는 기반기술을 개발하는 업무를 담당합니다.

### ◆ Business / Location

- 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

- 파우더 입성장 제어를 위한 표면특성, 유기물 이용한 분산제어, 강유전성 발현 Mechanism 연구
- 신물질 탐색: 계산과학 및 재료정보학 기반의 고효율 물성 예측
- 개발/양산에 필요한 종합 분석 지원
- 제조공정/제품 불량원인 분석
- 연구개발에 필요한 재료 특성, 구조형상, 화학성분 등의 분석
- 신규 측정/분석 기술 개발
- 시뮬레이션(열유체 해석, 재료해석, 전기전자해석, 구조해석)
- 산화물/금속/유기물에 대한 해석 모델 도출 및 Mechanism 분석
- 기반기술을 활용한 제품별 개발 효율화를 위한 디지털 개발자 플랫폼 구축

### ◆ Requirements

- 화학/화학공학, 재료공학, 신소재공학, 고분자공학, 기계공학, 광학, 컴퓨터공학 관련 전공하신 분  
(관련 교과목: 재료구조, 미세형상, 화학성분, 기계물성, 비파괴 등)
- 산화물/금속/유기물에 대한 기초 지식을 보유하신 분
- 구조/열유동/전기 시뮬레이션 Tool(ANSYS, Abaqus, Comsol 등) 활용 경험을 보유하신 분

### ◆ Pluses

- 재료/공정 등의 물리/화학적 현상을 이해하기 위한 관련 지식 및 역량을 보유하신 분
- 전자제품의 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식 및 역량을 보유하신 분
- 원자 레벨 시뮬레이션(DFT, MD)에 대한 경험을 보유하신 분
- 측정/분석장비 경험 보유하거나 관련 교과목을 수료하신 분
- 컴퓨터 언어(ex. Python, shell, C, C++, JavaScript) 활용 경험을 보유하신 분(AI/Data 분석/Web 개발 경험)
- 새로운 것을 배우고자 하는 열정적인 태도를 가지고 계신 분(Growth mind)

### ◆ Career Vision

- 제품 개발과 공정 개선에 필요한 종합 분석 역량을 바탕으로 측정/분석 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 다양한 제품, 공정에 대한 구조/열유동/전기 시뮬레이션 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 설비기술

제품 생산에 필요한 각종 설비를 기획·설계·제작·셋업하고 도금·노광·열처리·증착·검사 등 설비 요소기술 및 신설비를 개발하며, 품질 및 생산성 향상을 위한 현장 설비의 개조·개선 업무를 수행합니다.

### ◆ Business / Location

- 컴포넌트사업부(수원), 광학솔루션사업부(수원), 패키지솔루션사업부(수원/세종/부산), 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

- 고 생산 효율 설비 설계
- 자동화 설비 기구 Mechanism 설계
- 설비 열화개선 및 관리기법 개발
- PC, PLC를 이용한 설비 제어 프로그램 개발
- 최신 도금/Wet 공정 설비 및 설비 요소 기술 개발
- 분석 Tool을 활용한 구조/유동 시뮬레이션과 설계 최적화 연계
- SW Platform 개발을 통한 표준 제어 프로그램 개발

### ◆ Requirements

- 전기전자공학, 컴퓨터(SW)공학, 기계공학, 화학, 재료공학, 물리학 관련 전공하신 분
- 2D/3D 설계, 제어설계에 대한 지식 및 역량을 보유하신 분
- 정밀 기계 설계 지식 및 역량을 보유하신 분
- 화학약품 반응, 농도 분석에 대한 지식 및 역량을 보유하신 분
- 전자제품의 동작 원리를 이해하기 위한 전자기기 관련 지식 및 역량을 보유하신 분
- Laser 및 광학에 대한 지식 및 역량 보유하신 분

### ◆ Pluses

- 회로 개발 관련 장비 및 Tool 활용 경험을 보유하신 분
- 모터 제어, 튜닝 및 Actuator 구동 경험을 보유하신 분
- SQL, C++/C# 언어 및 Visual Studio, MSSQL Tool 활용 경험을 보유하신 분
- C/C++, C# WPF 개발 경험을 보유하신 분
- DATA Handling, 수치해석에 대한 지식을 습득하신 분
- 해외 기술 Research가 가능한 수준의 외국어 역량을 보유하신 분
- 다양한 유관부서와 협업이 가능한 커뮤니케이션 능력을 갖추신 분

### ◆ Career Vision

- 제품의 개발/제조/평가에 필요한 설비개발 프로젝트를 수행하며 설비 분야의 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 설비의 Concept도출, 구조/구동 Mechanism 분석, 기계시스템 설계, 요소기술 개발 등 설비개발 전 분야의 연구개발 직무를 수행하며 『설비기술 역량』과 『프로젝트 수행 역량』을 동시에 갖춘 인재로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 품질기술

개발, 구매 부서 등과 협력을 통해 설계, 제조, 제품 등의 품질 향상을 위하여, 계획을 수립하고 운영하는 업무를 수행합니다.

개발부터 양산, 고객 납품까지 전반에 걸친 승인 업무와 고장분석, 신뢰성 수명예측, 통계분석 등을 통해 고객가치 창출에 기여합니다.

### ◆ Business / Location

- 품질보증실(수원/세종/부산)

### ◆ Role

- 품질관리
  - 신제품 개발 및 양산 고객출하 전반에 걸친 승인 주관
  - 고장 분석, 수명예측, 통계적 예측관리 등 품질기술 활동 수행
- 신뢰성
  - 신뢰성 고질불량 개선 및 부품 내구성 평가
  - 신규 부품 평가 및 승인
- CS(Customer Service)
  - 고객만족을 위한 품질개선 활동
  - 고객사 Complain 및 Claim 대응

### ◆ Requirements

- 산업공학, 전자/전기공학, 화학공학, 재료공학 등 전 이공계 분야 전공

### ◆ Pluses

- 산업공학 또는 통계학 전공하신 분
- 통계를 활용한 신뢰성 수명예측, 통계적 예측관리 관련 경험 및 수행 역량을 보유하신 분

### ◆ Career Vision

- 통계 Data 기반의 이상을 감지하고 고객 유출 방지하는 검사 Gate를 지속 강화를 통해, Data 기반의 문제를 발굴함으로써 근본대책을 수립하는 개선을 유도하는 양산품질기술 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 설계검증, 신뢰성 평가, 고장분석, 등을 통해 통계적 마진 확보 위한 개발 Qual. 체계를 정립하여 경쟁사 우위 제품을 승인하고 생산하는 개발품질기술 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 H/W기반 SW개발

AI Agent/LLM Application/AI 알고리즘/영상검사 알고리즘 개발 등을 통해 SW 및 AI 핵심기술을 제조 현장에 적용, 현장의 문제점을 분석/개선하고 자동화하는 업무를 수행합니다.

### ◆ Business / Location

- 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

- 제조 현장에서 발생하는 빅데이터를 수집/정제하여 머신러닝/딥러닝 알고리즘 개발
- SW 및 AI 핵심기술을 리서치하고 제조 현장에 적용
- SW 및 AI 활용 데이터 분석을 통한 원인계 도출 및 개선
- 사내 지식을 활용한 LLM Application 및 업무 자동화 AI Agent 개발

### ◆ Requirements

- 컴퓨터/전자공학, 수학/통계 등 머신러닝 관련 이공계 분야 전공하신 분
- 데이터 분석 및 ML/DL 관련 기본 지식을 활용한 문제 해결 능력을 보유하신 분
- 통계, 신호처리 및 분석에 대한 수학적 이론 지식을 보유하신 분

### ◆ Pluses

- Kaggle, DACON 등 데이터 분석 대회 입상 경력을 보유하신 분
- ML/DL, 데이터 분석 관련 특허, 논문 실적을 보유하신 분
- LLM fine-tuning/AI Agent 개발 경험이 있으신 분
- 영어회화 역량을 보유하신 분

### ◆ Career Vision

- 제조현장에 특화된 머신러닝/딥러닝 알고리즘 개발 및 업무 자동화 AI Agent 개발 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 IT시스템

전사 Legacy(ERP, SCM, MES), IT인프라 시스템 운영, 미래 제조플랫폼(DX) 및 경영정보시스템(AI) 구축 업무를 수행합니다.

### ◆ Business / Location

- 중앙연구소(수원)

### ◆ Role

- 프로세스혁신
- IT인프라 아키텍처(EA) 운영 및 IT자산(H/W, S/W, N/W, 보안) 운영 최적화
- ERP, SCM, PLM 등 전사 경영 시스템 구축, 운영을 통한 프로세스 개선
- Smart Factory 구축을 통한 지능형 공장 구현 추진
- 기간계 시스템 AI Agent 구현과 데이터 처리

### ◆ Requirements

- 시스템/컴퓨터 공학, 소프트웨어공학, 산업공학, 통계학, 전자/전기공학 관련 전공하신 분  
(관련 교과목: OS, Network 이해, .Net, C#, Python 등 시스템 개발 및 실습, Database 응용 및 실습, 통계 등)
- OS, Database, Network, Windows Application 관련 지식을 보유하신 분

### ◆ Pluses

- Office 활용(고급) 능력, IT 자격증(Database, Network, SQL, Programming, IT보안 등)을 보유하신 분
- C#, Java, Python 등을 이용한 프로그램 개발 경험을 보유하신 분
- 설비 시스템 및 자동화 시스템 개발, 운영 경험을 보유하신 분
- 제조 산업 기반 업무 경험을 보유하신 분

### ◆ Career Vision

- 경영정보 및 생산/제조 시스템 개발/운영 체계 구축 및 운영을 통해, 습득한 전문 지식과 경험으로 비즈니스에 가치를 제공하는 디지털 전문가로 성장할 수 있습니다.
- 인공지능 및 빅데이터, 디지털 트윈 기술 등을 활용하여 생산 라인을 자동화하고 생산 데이터를 수집 및 분석함으로써, 생산성과 품질 향상에 기여하는 생산 시스템 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 연구개발직 기술마케팅, 상품기획

- 기술마케팅: 기술 트렌드를 센싱하여 고객의 니즈를 파악하고 Business Opportunity를 발굴합니다.
- 상품기획: 시장 및 고객 분석을 통해 개발 전략과 로드맵을 수립하고, 적기에 제품을 개발하여 출시할 수 있도록 방향성을 제안합니다.

### ◆ Business / Location

- 전략마케팅실(수원)

### ◆ Role

- 기술마케팅
  - 업계의 기술 동향 및 경쟁사의 기술 현황 분석을 통한 고객의 신제품 니즈 파악
  - Business Opportunity 발굴
  - 고객의 당사 샘플 승인부터 초기 Purchase Order까지 프로젝트 관리
- 상품기획
  - 시장, 기술, 경쟁사 분석을 통한 제품 개발 전략 수립
  - 제품 분석(Teardown)을 통한 제품/기술 트렌드 분석
  - 주요 고객과의 기술 교류회 주관 및 신기술 Promotion
  - 중장기 제품/기술 로드맵 수립 및 관리

### ◆ Requirements

- 기술마케팅/상품기획
  - 전기/전자공학, 기계공학, 재료공학, 물리/화학 관련 전공하신 분

### ◆ Pluses

- 기술마케팅/상품기획
  - 해외고객과 외국어 커뮤니케이션이 가능한 수준의 회화 역량을 보유하신 분(영어/중국어/일어)

### ◆ Career Vision

- 기술마케팅/상품기획
  - 신규 거래선 및 신제품의 사업성을 검토하여, 제품 Solution을 제공하는 전문가로 성장할 수 있습니다.
  - 중장기 시장/기술 Trend를 분석하고 기술 Promotion 전략을 수립하는 전문가로 성장할 수 있습니다.