

# SAMSUNG E&A

## 삼성E&A

### 2025년 상반기 3급 신입사원 채용

| 지원직군                    | 모집 전공                                | 주요 업무  |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| 기술직<br>(사업관리/<br>조달/품질) | 화학, 기계, 재료/금속, 전기전자,<br>토목, 건축, 산업공학 | <p>[사업관리]<br/>계약·설계·구매·시공 등 전 분야에 걸쳐 프로젝트의 모든 과정을 계획하고 최종 목표를 달성할 수 있도록 관리</p> <p>[조달]<br/>주요기자재 구매, 품질 검사, 물류·통관 및 공정관리 업무 수행</p> <p>[품질]<br/>전사 품질을 관리하고 프로젝트의 품질을 예방 보증하는 업무 수행</p> |
| 기술직<br>(설계)             | 화학, 기계, 재료/금속, 전기전자,<br>토목, 건축       | 기본설계부터 상세설계까지 프로젝트 목적과 규모, 사양에 따른 공종별 최적화 설계 수행  |
| 기술직<br>(시공관리)           | 화학, 기계, 재료/금속, 전기전자,<br>토목, 건축       | <p>[시공관리]<br/>공사 전반에 대한 계획을 수립하고 실행하며, 신공법, 자동화 등 혁신 아이템 발굴 및 적용을 위한 업무 수행</p> <p>[시운전]<br/>시운전 전반에 대한 계획을 수립하고, 공사 완료 검증을 위한 현장 시운전 업무 수행</p>   |
| 안전관리직                   | 안전공학                                 | 프로젝트의 안전 전략을 수립 및 실행하며 무결점·무재해 달성을 위한 업무 지원  |
| 경영지원직                   | 전공무관                                 | 전사 경영 전반의 다양한 업무 수행<br>(인사·경영혁신·홍보·법무 등)   |
| 경영지원직<br>(재무)           | 상경                                   | 전사 중장기적 손익전망, 회계/세무, 재무기획 및 자금조달 업무 수행   |



# SAMSUNG E&A

## 삼성E&A

### Business Domains

삼성E&A의 주요 사업분야를 소개합니다.

#### 화공플랜트

---

##### 01 오일 & 가스 프로세싱 | Oil & Gas Processing

- 유전 및 가스전에서부터 원유와 천연가스를 처리하고 분리하는 과정
- Products : Gas Processing & Treating(GOSP, GSP), LNG, Pipelines

##### 02 정유 | Refinery

- 생산된 원유를 1차 처리 후 가솔린, 디젤, 등유, 나프타 등으로 분리/정제하는 과정
- Products : Distillation (CDU, VDU), Hydrotreating, Cracking & Coaking

##### 03 석유화학 | Petrochemical

- 정유 및 가스플랜트에서 생산된 나프타, 메탄 등을 원료로 하여 에틸렌, 벤젠, 비료, 폴리머 등 다양한 1·2차 석유화학 제품을 생산하는 과정
- Products : Etylene, Propylene, Aromatics, Fertilizers, Polymers

#### 산업 · 환경 플랜트

---

##### 01 산업 | Industrial

- 반도체, 디스플레이, 전자부품 등의 High-tech 사업과 2차 전지, 타이어, 식음료, 섬유플랜트 등 다양한 산업 설비
- Products : 반도체, 디스플레이, 배터리, 타이어, 금속

##### 02 환경 | Environmental

- 제조업 분야의 환경 처리시설 및 수처리 사업(수처리, 초순수, 대기, 담수, 소각 등 환경 전 분야 설비)
- 대외 환경솔루션 및 국내 민자사업 운영
- Products : 하수처리시설, 폐수처리시설, 초순수(Ultrapure Water), 대기방지시설



# SAMSUNG E&A

## 삼성E&A

### Business Domains

삼성E&A의 주요 사업분야를 소개합니다.

#### 바이오플랜트

---

##### 01 바이오플랜트 | Bio-Plant

- 높은 정밀도를 요구하는 분야인 화학, 합성의약품 등의 바이오 산업 설비
- 바이오 프로세스 설계와 생산 시스템 검증(Validation) 역량을 통한 최적의 솔루션 제공
- Products : Monoclonal Antibody, Recombinant Protein, Vaccine, Blood Plasma

#### Energy Transition

---

##### 01 수소 | Hydrogen · Ammonia

- 에너지 전환 패러다임에 대응 가능한 수소 생산·변환·활용을 연계한 전 주기 Solution

##### 02 탄소관리 | Carbon Management

- 탄소 Net-zero 달성을 위한 탄소저감(Low Carbon) 및 탄소포집·활용·저장(CCUS) Solution

##### 03 친환경 플라스틱 | Eco-friendly Plastics

- 순환 경제 달성을 위한 친환경 플라스틱 및 플라스틱 리사이클 Solution



## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 사업관리

기술 집약적 고부가가치 상품(정유, 석유화학 & Gas 등)을 건설하는 프로젝트를 수행합니다. 원가 및 스케줄 관리 뿐 아니라, 각 기능 부서들 및 발주처와의 커뮤니케이션을 통해 프로젝트의 원활한 수행을 지원하고 문제점 발생시 원만하게 해결하고 Managing 함으로써 프로젝트의 성공적인 수행을 도모하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 Cost & Schedule 관리 | Cost & Schedule Management

- 프로젝트를 수행하는 예산 편성 및 변경 관리 ( 프로젝트 진행에 따른 잠재/확정 Risk를 포함한 원가 관리 및 분석을 통해 프로젝트 수익을 극대화)
- 프로젝트 일정 관리 계획을 수립하고 계획대로 프로젝트가 진행되는지 주기적으로 모니터링 하여 원활한 프로젝트 진행을 Manage 함
- Cost & Schedule 관련 PM 및 각 기능 부서와 커뮤니케이션 하여 원활한 프로젝트 운영을 지원

#### 02 사업관리 | Project Management

- 발주처 및 Vendor를 비롯하여 각 설계 / 조달 / 공사 등 유관 부서와의 지속적인 Communication & Coordination
- 프로젝트 수행 시 Risk 관리 및 문제점 발생시 관련부서와 해결 방안 발굴 및 대응
- 프로젝트 수행에 필요한 혁신 적용 및 Leading

### Career Vision

---

- Project Management의 전문가로서 프로젝트 규모별 전반적인 원가, Work Volume 및 EPC 업무에 대한 Know-How를 습득하는 과정을 거쳐 Project Manager로 성장
- 프로젝트 수행 전반에 걸친 원가를 이해하고 프로젝트 예산 관리 분석을 통해 PM의 전략적인 의사결정을 도울 수 있는 Cost 전문 엔지니어로 성장
- 프로젝트 수행 Schedule을 Leading 하고 프로젝트를 다양한 각도에서 분석 하여 프로젝트 수행 전략을 제시할 수 있는 전문 Planning 엔지니어로 성장

### Requirements

---

- 글로벌 문화에 대한 호기심이 많고 세계 다양한 나라의 문화에 Open Mind로 임할 수 있는 분
- 다양한 분야에 호기심이 많고 배우는 것을 좋아 하는 분
- 잠재된 Risk를 분석 및 문제점 발생시 각 관련부서와 Open-Mind로 의논하여 최적의 해결 방안을 발굴하고 수행 할 수 있는 역량 보유자

### Pluses

---

- 해외 발주처와 원활한 커뮤니케이션 및 프리젠테이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- Schedule 프로그램 (Primavera6) 활용 가능자
- PMP, CPE 자격 취득자



## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 조달

플랜트 공사에 필요한 기자재를 품질, 가격, 납기 등 다양한 요소를 고려하여 협상, 구매하고, 공급망 관리를 통해 적기에 자재를 확보, 계약 납기를 달성하기 위한 공정관리, 운송 등의 업무를 수행하여 경영에 기여하는 직무

### Role

---

#### 01 견적·구매 (SCM) | Cost Estimation · Purchasing (Supply Chain Management)

- 견적 : 플랜트 기자재의 원가 구조 및 기자재 특성에 대한 높은 이해도와 공급업체와의 네트워킹을 바탕으로 최적의 견적을 확보하는 업무 수행
- 구매/SCM : 시장 분석, 기존 Vendor 및 신규 Vendor 발굴 및 활용, 기자재에 대한 전문지식과 구매 경험을 바탕으로 최적의 가격 협상전략 수립 및 SCM 운영

#### 02 공정관리 | Expediting

- 프로젝트 및 발주처 계약의 성격 및 특징을 고려한 공정관리 계획을 수립하고, 체계적인 제작 관리를 통해 공기 단축과 원가 절감을 실현하는 업무
- 설계, 구매, 공사와 수많은 업무가 연계되어 수행되는 프로젝트 특성 상, 유관부서와 지속적인 업무 협의와 합리적인 의사 결정을 통해 지연이 발생하지 않도록 사전에 관리하고, 이슈 발생 시 개선 방안을 수립하여 계약 납기를 달성하는 업무 수행

#### 03 물류·검사 | Logistics · Inspection

- 물류 : 플랜트 기자재 및 중량물을 프로젝트 일정에 따라 현장에 적기 운송 및 공급
- 검사 : 발주처 및 프로젝트의 품질 요구사항을 바탕으로 발주사양 검토, 제작 도서 승인, 자재 검사 등 업무 수행

### Career Vision

---

- 공급망 리스크 관리 및 신기술·신소재 Global 소싱 등 관련 역량 배양을 통해 시장의 동향을 파악하고 구매 프로세스를 개선하여 회사의 경쟁력 제고에 기여하는 공급망 혁신 전문가로 성장
- Global 최고 수준의 구매 관련 업무 습득을 통해 최고의 구매 전문가로 성장할 수 있는 역량 보유
- 최적화 및 표준화된 공정관리 업무 수행을 통해 납기 단축과 원가 절감을 실현하는 공정관리 전문가로 성장

### Requirements

---

- 화공, 기계, 전기/전자 분야 관련 지식 보유하신 분
- 문제 해결에 요구되는 원활한 커뮤니케이션 능력과 협상 능력을 보유하신 분

### Pluses

---

- 해외 고객 및 공급업체와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- PMP, CPSM 등 구매/조달 관련 자격 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 품질관리

ISO 9001 품질경영시스템을 기반으로 전사 품질을 관리하고 프로젝트의 품질을 예방·보증함으로써 고객만족을 향상시키는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 품질 기획 | Quality Planning

- 전사 품질을 기획하고 품질 목표(MBO) 달성을 위한 품질전략 수행
- ISO/ASME 국제인증심사를 수행하고 인증을 유지하며, 고객만족도(CSI) 조사를 통한 고객만족 개선
- 품질 교육 수립 및 운영

#### 02 프로젝트 품질 보증 | Quality Assurance

- 국제 요건 및 고객의 요구사항에 부합하는 품질시스템을 구축하고, 이에 따른 설계/조달/공사 단계별 품질 활동 수행
- 프로젝트 Audit을 통한 요구사항 준수여부 점검

#### 03 프로젝트 품질 관리 | Quality Control

- 프로젝트 요건에 따른 시공 품질을 관리하고 고객과 협력사간 업무 Coordination
- 현장 품질 Risk 및 부적합 예방 관리

### Career Vision

---

- 고객 및 사업별 특징의 이해와 품질경영에 대한 폭넓은 지식을 바탕으로 전사 품질역량을 한단계 향상시키는 Generalist로 성장
- 다양한 프로젝트 수행 경험과 풍부한 지식을 바탕으로 품질 Risk를 사전에 예방하고 문제점에 대한 솔루션을 제시하는 Specialist로 성장

### Requirements

---

- 고객 및 관련부서와 유기적인 관계를 유지하고 원활한 소통으로 협업이 가능한 분
- 신기술과 새로운 혁신 과제를 적극적으로 개발하고 적용하고자 하는 탐구 정신을 가지신 분

### Pluses

---

- 해외 고객 및 협력사와 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 각 전공별 기사 자격증 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 공정설계

개념설계부터 상세설계까지, 가장 먼저 설계를 시작하고 확정하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 공정설계 | Process Engineering

- 전체 공정의 기초를 만들어 상세설계의 Basis를 만드는 업무
- 공정모사를 통해 얻은 공정사양을 토대로 기본흐름도를 작성하고 각 기기/장치 별 설계 정보를 후행 부서에게 전달하는 업무 수행
- 주요 작성 문서 : P&ID, Process Flow Diagram, Process Data Sheet, Heat and Material Balance 등

### Career Vision

---

- 개념설계(FEL, FEED)부터 상세설계까지 상품별 세계 최고 수준의 Process Engineer로 성장
- 전체 공정에 대한 기술 검증 및 자문을 제공하는 Chief Engineer 및 Master Engineer로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 화학공학 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자
- 공정설계 역량 보유자

### Recommended Subjects

---

- 공정설계 : 열역학, 유체역학, 열전달, 물질전달, 반응공학, 화공양론 등

### Pluses

---

- 화공기사, 가스기사 등 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 기계설계

플랜트에 설치되는 기계의 기본 및 상세 설계를 수행하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 기계설계 | Mechanical Engineering

- 주어진 공정 조건 및 발주처 요구에 부합하는 기기를 구매 / 납품
  - 구매 시방서를 작성하고 이에 따라 각 기기 제조사가 제시한 기술 견적서를 평가
  - 기기 구매 이후 제작 및 납품에 필요한 상세 설계 문서 및 도면을 검토
- 필요시 주요 기기의 설치 및 시운전 단계에 공사 현장에 파견되어 Field Engineering 업무 수행
- 주요 성과물: Mechanical Datasheet, Material Requisition, Technical Bid Evaluation Report
- 설계하는 기기의 종류에 따라 아래와 같이 상세 품목별 직무 그룹으로 구성

#### 01A 기계설계 | Machinery Engineering

- 주요 설계 품목 : Pump (펌프), Compressor (압축기), Turbine (터빈), 다양한 Package Equipment

#### 01B 장치설계 | Stationary Engineering

- 주요 설계 품목 : Column (Tower), Reactor (반응기), Heat Exchanger (열교환기), Vessel (Drum), Storage Tank (저장탱크)

#### 01C 열기기설계 | Furnace Engineering

- 주요 설계 품목 : Fired Heater, Boiler, Incinerator, Flare Stack

### Career Vision

---

- 고도의 직무 전문성을 키워 해당 분야의 기술전문가 (Chief Engineer / Master Engineer) 로 성장
- 다양한 프로젝트 수행 경험을 축적하여 EM (Engineering Manager) 및 PM (Project Manager) 으로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 기계공학 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Recommended Subjects

---

- 고체역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 진동학, 열전달, 기계요소설계 등

### Pluses

---

- 기계기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- CAD / CAE 관련 Tool (AutoCAD, Navisworks 등) 역량 보유자





## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 공간설계

거시적 Plant Layout 공간 최적화 및 Plant 내부 Piping 최적 상세설계를 하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 디자인 | Design Group

- ITB, Local Regulation, Process Flow Diagram 및 기기 Data를 고려한 거시적 Plant Layout 공간 최적화 업무
- 기계 및 구조물 등의 배치 상의 안전성, 경제성, 조작성, 미관 및 현장 시공성 등을 고려한 최적 상세 설계 업무
- 배관 디자인 및 자재 발주와 도면 출도에 대한 Management & Coordination 업무

#### 02 응력해석 | Stress Group

- 배관 내부 유체의 운전 조건 과 설치 조건 등을 고려하여, 배관이 노출 되는 Stress 상황을 종합적으로 검토하여 Plant Piping의 안정성을 평가하고 확보하는 업무

#### 03 재료 | Material Group

- 배관설계에 사용되는 Piping Components들의 기술적 검토를 통해 자재 사양의 적정성을 판단하고 적용 기준을 선정하며 설계의 안전성을 확보하기 위한 업무

### Career Vision

---

- Piping Design/Material/Stress 관련 기술전문가로 성장하여 Technical 업무 기여
- Process 특성에 맞추어 Plant 내 효율적인 구조물 및 기기 배치를 가능하게 하는 Layout 전문가로 성장
- 직무 경험을 바탕으로 Lead Engineer/Chief Engineer 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 기계 및 화공 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Recommended Subjects

---

- 기계 : 고체역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 진동학, 열전달, 기계(금속)재료(재료역학), 용접 공학 등
- 화공 : 열 전달, 유체역학, 공정설계 등.

### Pluses

---

- 직무와 연관된 대내외 활동 경험 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 전기설계

전기 발전/송전/배전 관련 전문 지식을 바탕으로 다양한 전기관련 시스템을 최적화하여 설계하고, 구매/시공/시운전의 순으로 시스템 완성까지 관리/지원하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 전기설계 | Electrical Engineering

- Plant 의 동력, 전기를 공급하기 위한 발전/송전/배전 관련 전반에 걸친 설계
- Lighting, Grounding, Fire alarm, Cathodic Protection, Electrical Heat Tracing 등 Plant 에서 전기가 필요한 모든 System 설계
- 전력계통 Simulation 및 계산을 통해 전력계통 최적화 설계
- System 에 필요한 모든 전기기기/Item 을 세계 곳곳의 Vendor 로부터 구매하는 과정 중 기자재 설계
- 설계 결과물이 구현되는 현장에서의 Field Engineering & Trouble shooting
- Green 에너지, VPP, MicroGrid 등 미래기술을 Plant 업에 접목, 미래기술 선도
- 설계 Digitalization 및 자동화를 위한 전기설계 Platform 및 DB 분석을 통한 설계 자동화 Logic 구축

### Career Vision

---

- 전기설계 Lead Engineer 로 성장, Plant 전기설계 전문가로 발돋움
- 전력계통 분석, 설계IT 및 미래기술 관련 전문가
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 전기전자 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Recommended Subjects

---

- 전기/전자 : 전기회로, 논리회로, 전기기기, 전력공학, 전력전자, 제어공학 등

### Pluses

---

- 전기기사 및 관련 자격증 보유자
- C++, Java, Python 등 프로그래밍 역량 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 제어설계

Plant의 안정적인 운전을 위한 계측 계기 및 제어 시스템을 설계하여 Project 의 성공적인 수행에 기여하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 제어설계 | Instrument & Control System Engineering

- Process 상태를 측정 할 수 있는 계기의 사양을 확정 하고 Plant 운전 및 안전을 위해 공장 전체를 제어 할 수 있는 시스템 Design

#### 02 통신설계 | Telecommunication System Engineering

- Plant 운영에 필요한 통신 관련 Infra (LAN, TEL, CCTV, PAGA 등) 을 설계

#### 03 상위 시스템 설계 | Advanced Solution Engineering

- OTS, OMAS, PIMS 등 상위 솔루션 시스템 설계

### Career Vision

---

- 프로젝트 제어설계를 전반적으로 경험하여 프로젝트 제어설계를 운영할 수 있는 Lead Engineer로 성장
- 제어설계 전문성 및 누적된 경험을 통해 Chief Engineer로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 전기전자, 화공, 통신 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Recommended Subjects

---

- 전기전자 : 제어공학개론, 통신이론 등
- 화공 : 공정제어, 유체역학 등

### Pluses

---

- CAD/CAE 관련 Tool(AutoCAD, Navisworks 등) 역량 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 토목설계

기계/배관/전기/제어 장비를 지지하기 위한 기초설계 및 도로, 배수 등 Infra 설계를 하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 토목설계 | Civil Engineering

- 지반특성 파악을 위한 지반조사(Boring, Analysis, 지내력 산출 等) 수행
- 기계 장비 및 지상 구조물의 지지를 위한 기초 설계
- 지역의 Rainfall 특성을 고려한 플랜트 내부 Drainage 설계
- Pit, Dike, Trench 등 구조물 설계
- 사업주, JV, 협력사 및 Vendor 등과 관련 업무 Coordination 수행
- 필요 시 Engineering & Trouble shooting 등 현장 업무 지원

### Career Vision

---

- PJT 수행 경험을 기반으로 토목설계를 운영할 수 있는 Lead Engineer로 성장
- 토목설계 핵심 기술 습득으로 기술전문가 (Chief Engineer / Master Engineer) 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 토목 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Recommended Subjects

---

- 토목 : 구조역학, 지반 및 기초 공학, 수리수문학, 콘크리트구조설계, 토목적산

### Pluses

---

- 토목기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자



## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 건축설계

배관/기계/전기/제어 장비를 지지하기 위한 구조물 설계 및 Operation을 위한 빌딩 설계를 수행하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 건축설계 | Architectural & Structural Engineering

- 플랜트 내부의 배관, 전기/제어 케이블을 지지하는 Piperack 설계
- 지상에 기계 장비 및 밸브를 지지하고 이에 접근하기 위한 Platform을 제공하는 Equipment Structure 설계
- 펌프 등 기계 장비를 비, 햇빛으로 부터 보호하기 위한 Shelter 설계
- 전기/제어 장비용 빌딩, Operator 상주용 빌딩 설계
- 사업주, JV, 협력사 및 Vendor 등과 관련 업무 Coordination 수행
- 필요 시 Engineering & Trouble shooting 등 현장 업무 지원

### Career Vision

---

- PJT 수행 경험을 기반으로 건축설계를 운영할 수 있는 Lead Engineer로 성장
- 건축설계 핵심 기술 습득으로 기술전문가 (Chief Engineer / Master Engineer) 로 성장
- 설계/공사/조달/사업 간 직무순환을 통한 사업관리 등 전문가로 성장

### Requirements

---

- 건축 계열 전공자 또는 이에 상응하는 전공지식 보유자

### Recommended Subjects

---

- 건축 : 구조역학, 콘크리트구조설계, 철골구조설계, 건축적산

### Pluses

---

- 건축기사 및 관련 자격증 보유자
- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 시공관리

공무, 견적, 공사 시공 관리 등 Construction관련 제반 사항을 계획·실행하고, Global Partner사와 협업하여 Project를 성공적으로 수행하기 위한 업무를 수행하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 공무, 견적 | Field Control, Cost Estimation

- 공사 수행을 위한 입찰 시, 공사 부분에 대한 예상 금액을 산출하고, 보다 경쟁력 있는 수행 구도에 관한 전략 수립
- 프로젝트 수행을 위한 협력사를 선정하고, 계약을 체결하는 등 공사 발주 업무 수행
- Plant 공사 현장에서 현장 Progress를 관리하며, 협력사 기성 및 프로젝트 공사비 Control 업무 수행

#### 02 공사 시공관리 | Construction Management

- 국내외 화공 현장 및 바이오 현장에서 토목, 건축, 기계, 배관, 철골, 전기, 제어 등 각 전공에 따라 각 공종별 시공 관리
- 설계 도면을 바탕으로 기초부터 구조물, 기기, 전기 Cable, 통신 설비 등의 시공 업무 직접 관리
- 시공 업무 수행 간, 효율적인 업무를 위한 혁신 활동 및 신기술, 신공법 개발 업무 수행

### Career Vision

---

- 전공 공종의 시공 경험 뿐 아니라, 여러 공종의 경험을 통해 전 분야를 아우르는 시공 전문가로 성장
- Cost 관리와 Schedule관리, 협력사 관리 등 종합적인 역량을 키워 PJT Construction Control 책임자로 성장
- 최일선의 현장업무를 수행하며 업의 이해도를 높이고, 더 나아가 세계 전 현장을 관리하는 Manager로 성장

### Requirements

---

- 글로벌 엔지니어들의 문화를 이해하고, 잘 소통할 수 있는 유연한 사고를 보유하신 분
- 새로운 신기술과 혁신 과제들을 적극적으로 개발하고 적용하고자 하는 탐구 정신을 가지신 분
- 자신이 수행할 업무에 대한 관심을 가지고, 그 분야에 대한 기본적인 소양을 갖추고 계신 분

### Pluses

---

- 각 공종 별 자격증 보유자 (각 전공 별 기사 자격증 소지자)
- 해외 발주처, Global Partner 사와의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 시운전

플랜트의 공사 마무리를 검증하고, 원료 및 유틸리티를 투입하여 단위 기기/종합 시험 운전을 통해 플랜트에 생명력을 불어넣는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 시운전 계획 수립 | Home Office Planning

- 프로젝트 계약 조건, 플랜트 공정 흐름도를 파악하여 시운전 계획을 수립하고 관련 문서를 작성
- 플랜트 공정에 적합한 시운전 수행 일정, 조직도 및 인력 투입 계획 작성
- 설계 산출물을 (P&ID, 3D 모델 등) 리뷰하여 시운전시 발생할 수 있는 문제 예방활동 실시
- 현장 시운전 수행을 위한 시운전 협력사 선정 및 계약 체결

#### 02 현장 시운전 수행 | Pre-commissioning / Commissioning Execution

- 공사 마무리를 점검하고 시운전 수행을 위한 현장 준비
- 기 수립된 계획 및 관련 문서에 따라 시운전 업무 수행 (Pre/Commissioning Activity)
- 원료 및 유틸리티를 투입하여 플랜트 운전 및 성능시험을 실시하는 Start-up / Performance Test 수행
- 협력사, 발주처, 벤더 및 라이선서와의 업무 협의 및 조율

### Career Vision

---

- 프로젝트 종합 시운전 전문가로 성장
- 프로젝트 마무리 및 발주처로 Handover를 책임지는 Completion Manager로 성장
- 프로젝트 전반을 관리하는 사업 관리 및 PM으로 성장

### Requirements

---

- 글로벌 엔지니어들의 문화를 이해하고, 잘 소통할 수 있는 유연한 사고를 보유하신 분
- 새로운 신기술과 혁신 과제들을 적극적으로 개발하고 적용하고자 하는 탐구 정신을 가지신 분
- 자신이 수행할 업무에 대한 관심을 가지고, 그 분야에 대한 기본적인 소양을 갖추고 계신 분

### Pluses

---

- 해외 발주처, Vendor, 기술선 등과의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 해외 업무에 자신감이 있는 Global Mind 보유자
- 돌발상황 및 문제발생 시 적극적으로 해결하려고 하는 도전정신 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 안전관리

프로젝트의 안전 전략을 수립 및 실행하며 무결점·무재해 달성을 위한 업무를 지원하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 안전관리 | Safety Management

- 본사/현장 안전보건경영시스템 구축 및 운영
- 현장안전점검/HSE Audit/지도지원 사고예방관리
- Management 리더십 교육, 안전체험교육 및 법정교육 등 안전보건 교육
- 중장비/전기/구조 등 기술지원
- 프로젝트의 사고 예방 계획 및 재발방지대책 수립/운영
- 중대재해 처벌법 및 산업안전보건법 등 법적 Risk 관리

### Career Vision

---

- 글로벌 최고 수준의 안전보건경영시스템 운영을 수행할 수 있는 안전 전문가

### Requirements

---

- 안전관련 전공자 또는 자격증 보유자
- 국내/해외 파견 및 출장에 결격사유가 없는 분

### Pluses

---

- 발주처 및 협력사, 근로자와의 원활한 커뮤니케이션 및 안전보건 교육이 가능하신 분
- 해외 발주처와의 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어(영어) 회화 역량 보유자
- 국내 안전 법규 및 글로벌 발주처의 Requirement 숙지하신 분





## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 경영지원

인력자원 운영 및 교육 등 회사의 제반 사항을 계획·실행하고, 협력적 노사관계 구축을 통하여 경영목표 달성에 기여하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 채용·교육 | Recruitment·Education

- 채용제도를 수립하고, 채용 활동 및 프로그램을 기획/운영하여 외부 우수인재를 발굴하고 선발
- 경영목표와 조직의 역량관리 필요에 연계한 교육 전략을 수립하고 교육 과정의 개발/실행/평가 및 개선

#### 02 노사관리·조직문화 | Employment Relationship·Organizational Culture

- 근로환경 및 임직원 요구사항 등을 상시 수집/분석하여 안전하고 건강한 근무환경 조성
- 노동 관련 현행 법률 또는 법 개정 사항을 당사 규정에 적합하게 적용하고 운영/관리
- 건전한 조직문화 조성을 위해 조직문화 전파 활동을 위한 캠페인 등을 기획하고 조직의 문제점을 발굴/개선

#### 03 인력운영·제도 | HR Operations·Performance & Compensation Management

- 경영환경에 맞는 단/중/장기 인력계획을 수립 및 실행하여 조직별 적정 인원 관리를 통해 경영목표 달성 지원
- 해외 국가의 사업 환경, 사회문화적 특징 등에 대한 이해를 바탕으로 글로벌 관점에서 최적의 인력 운영 수행
- 경영환경과 맞는 공정한 인사제도(평가/승격 등)를 수립 및 실행하여 인적자원의 효율성 제고

#### 04 경영혁신 | Corporate Innovation

- 전사 프로세스 개선 및 DT 혁신 과제 수행

#### 05 홍보 | PR & Communication

- 대외 언론홍보, 광고, 전시 및 사내 홈페이지, 방송, 사보 콘텐츠 기획 제작

#### 06 법무 | Legal & Contract

- 전사 계약검토, 계약관리, 대외 소송 및 중재 관리, 법규 조사

### Career Vision

---

- 경영지원 전반의 기능(인력운영/제도/노사/채용/교육 등)을 종합적으로 수행할 수 있는 전문가로 성장
- 국내 뿐만 아니라 다양한 해외 법인의 경영지원 경험으로 글로벌 역량 보유
- 회사의 경영전략과 부합하는 경영지원 전략을 기획/운영하며 회사 이해도를 높이고, 더 나아가 관리자로 성장

### Requirements

---

- 글로벌 문화에 대한 이해도가 높고 글로벌 마인드를 보유하신 분
- 내부 임직원 및 외부 고객과 원활한 커뮤니케이션 및 대인관계를 유지할 수 있는 분

### Pluses

---

- 공인노무사, HR Management, CCP(Certified Compensation Professional), PHR 등 인사 관련 자격 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자



# SAMSUNG E&A

## 신입사원 JOB DESCRIPTION : 경영지원(재무)

회계 및 재무에 대한 이해를 바탕으로 기업의 효율적 리소스 운영, 성과 극대화 및 리스크 관리를 통해 회사의 재무 건전성을 확보하고 지속 성장을 지원하는 직무입니다.

### Role

---

#### 01 재경 | Accounting & Tax

- 일반회계 : 출납/부서운영경비, 외주비 집행, 전표 관리
- 회계 결산 및 회계감사 대응, 회계데이터 관리 : 회계 전산 시스템 운영
- 세무회계 : 세법 및 관련 규정 검토, 신고/납부 관리, 관련 지침 수립, 세무 리스크 관리

#### 02 경영관리 | Managerial Accounting

- 원가분석·손익관리 : 제품별 원가구조 분석, 연간 경영계획 수립, 매출/손익 목표관리, 고정자산 관리 등
- 자원운영 : 부서별 예산 편성 및 실적 결산 진행, 투자 타당성 검토 등

#### 03 금융 | Finance

- 자금 흐름을 예상하고 여유자금 운용과 적정 현금 내에서의 자금의 입출금을 관리
- 기업 운영에 필요한 자금의 안정적 조달 및 운영을 수행, 환 해지 등 리스크 관리

### Career Vision

---

- 사업에 대한 폭넓은 시각과 경영 마인드를 통해 중장기적인 회사의 손익 전망, 회계/세무, 재무기획 및 자금 조달 등의 업무를 수행하는 재무 전문가로 성장
- 경영계획 수립 및 실행 관리와 리스크 통제 재무 건전성 극대화에 기여

### Requirements

---

- 상경계열 전공자 또는 부전공자

### Pluses

---

- 직무 관련 공인 자격 보유자
- 해외 법인과 커뮤니케이션이 가능한 수준의 외국어 회화 역량 보유자

