



미래의 사수가 함께할 인연을 위해 직접 쓴 안내장

LG디스플레이 직무소개

LG Display Job Description

Panel 전문가는 다음과 같은 자격을 갖추니다

필수사항

- 이공계 전공자 (전자/전기공학, 화학공학, 기계공학, 신소재공학, 재료공학, 물리 등)
- 영어 구사 역량 보유자 (Basic)

우대사항

- 전기/전자, Display공학 관련 전공자
- 영어 구사 역량 보유자 (Business)
- 전자기사 보유자

Panel 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

Display 요소 기술들을 눈으로 확인할 수 있게 Panel 을 설계합니다.

- 공정과 장비에 대한 이해를 바탕으로 최종 제품 (TV, Phone, Tablet, Monitor) 제작이 가능하도록 Panel 을 설계합니다.
- Panel 설계 결과에 대해 Simulation 을 수행하고, 결과를 바탕으로 우리가 원하는 성능의 Panel 을 만듭니다.
- 불량 Issue 가 발생하였을 시, 원인을 파악하고 개선활동을 진행합니다.

고객의 Needs 를 뛰어 넘는 성능을 가진 Panel 을 만듭니다.

- 고객들이 최고의 성능을 지속적으로 누릴 수 있는 Panel 을 만듭니다.
- 시간이 지나도 최고의 화질을 제공할 수 있는 Panel 을 만들기 위해 필요한 기술이 무엇인지 고민합니다.
- CRT, PDP, LCD, OLED 를 이은 다음 세대의 Display Panel 은 무엇이 될지 연구합니다.

Panel 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

Display Panel 구성하는 요소에 대한 이해가 필요합니다.

- TFT 소자, OLED 소자, 광학, 회로 등의 기술이 모두 모이는 곳이 Panel 입니다.
요소 기술에 대한 이해를 바탕으로 설계 가능한지 검토하고, Simulation 하고, 제작할 수 있게 Feedback 을 주기에, Display Panel 구성 요소에 대한 이해를 필요로 합니다.

반도체/디스플레이 작동 원리 및 공정에 대한 이해가 필요합니다.

- Panel 은 TFT, Capacitor 등의 기본 구성요소가 모인 전자 회로의 구동으로 작동하며, 반도체 장비와 공정에 대한 이해를 바탕으로 Layer-by-Layer 로 구성된 Panel 을 만듭니다.
- 불량 분석 및 Simulation 수행 등에도 전기/전자적인 지식과 반도체의 작동 원리를 이해하고 있어야 합니다.

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

Global 역량이 있으면 더 좋습니다.

- LG Display 는 세계 각지에 해외 사업장을 보유하고 있습니다. 우수한 외국어 역량과 현지에 대한 이해가 있으면, 해외 인원들과 소통하는데 도움이 됩니다.

데이터를 가공하고 분석할 수 있다면 더 좋습니다.

- Panel 의 성능을 나타내는 지표는 모두 데이터로 나타납니다. Panel 업무는 데이터를 만들어내고, 가공하여, 분석하는 직무로, 데이터를 가공할 수 있으면 더 좋습니다.
- 또한 Simulation 및 설계 등은 Tool 을 많이 다루기에 기본적인 설계 Tool 을 활용하실 수 있다면 더 좋습니다.

최종 소비자의 관점에서 Panel 을 바라볼 수 있다면 더 좋습니다.

- 최종 소비자들은 TV 를 보거나, Game 을 하거나, 사진을 찍을 때도 항상 Panel 을 봄으로써 정보를 얻습니다.
- 최종 고객이 어떠한 경험을 하는지를 나의 경험으로 연결시킬 수 있으면 더 좋은 Panel 을 만들 수 있습니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

디스플레이 요소 기술/설계 연구 전문가 연구위원

연구 및 기술 개발을 총괄하는 CTO (Chief Technology Officer)

기구 설계 전문가는 다음과 같은 자격을 갖습니다

필수사항

- 이공계 전공자 (기계, 반도체, 디스플레이공학, 물리 등)
- 영어 구사 역량 보유자 (Basic)

우대사항

- 영어/중국어 구사 역량 보유자 (Business)
- CAD/CAE 유경험자
- Simulation 유경험자

기구 설계 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

고객의 Spec.을 달성할 수 있는 조건을 검토하고, 그에 맞는 제품을 설계합니다.

- 내구성 및 생산성을 고려하여, 제품 성능과 디자인 구현에 필요한 기구 부품을 설계합니다.
- 설계 내용이 제품 실물에 제대로 반영이 되었는지 확인하며 제품 개발을 진행합니다.
- Simulation 을 통해 제품이 다양한 환경에서(온도, 습도, 운송 등) 작동할 수 있도록 제품을 최적화 합니다.
- 차별화된 Concept 과 Design 을 통해 시장을 선도합니다.

자사 및 고객 Test 를 통해 불량을 검출하고, 개선하여 제품 품질을 높입니다.

- 다방면에서 제품에 위험할 수 있는 Risk Point 들을 미리 예측하고 Test 를 진행합니다.
- Test 에서 불량 발생 시 원인을 분석하고 개선 대책을 수립하여 불량을 개선합니다.
- 적기에 제품 품질 및 양산성을 확보하고 가격경쟁력을 확보할 수 있도록 제품을 최적화 합니다.

기구 설계 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

열린 사고 방식과 Communication 능력이 필요합니다.

- 기구 설계 업무는 Panel 설계, 회로 설계 등과 같은 다양한 유관 부서와 협업하여 업무를 진행합니다. 각 분야에서 요구하는 바를 이해하며, 원활하게 소통하고, 조율할 줄 아는 능력이 필요합니다.

기초 역학 및 재료 특성에 대한 지식이 필요합니다.

- 기구 설계자는 제품의 기구적 특성 이해와 문제점에 대한 파악이 필요합니다. 각 물질이 힘, 열 에너지를 받으면 어떻게 변화하는지 이해하며 제품을 설계합니다.
- 재료의 특성을 포함한 기초 역학의 지식은 기구 설계의 기반이 됩니다.

현상에 대한 이해를 바탕으로 기구적 Mechanism 을 도출할 수 있는 사고방식이 필요합니다.

- 제품개발 중 발생하는 여러 Issue 들을 전반적인 제품 시스템에 대한 이해력, 다양한 실험으로 얻은 결과에 대한 분석력을 통하여 문제 해결에 대한 방향을 제시할 수 있어야 합니다

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

능숙한 CAD/CAE 사용 능력이 있으면 더 좋습니다.

- 기구 설계 시 실제 상황에서 예상되는 잠재적 문제들의 사전 분석이 필요합니다. 설계 업무는 CAD 및 CAE 를 기반으로 이루어지기 때문에, Tool 사용에 능숙하면 큰 도움이 됩니다.

평가 결과에 대한 데이터를 다방면으로 분석하고 추출하는 능력이 있으면 더 좋습니다.

- 기구적 실험 진행 시 다양한 데이터를 얻을 수 있습니다. 데이터 분석에 능하면, 다양한 데이터 속에서 유의미한 정보를 찾아 여러 대안을 평가하는 데에 큰 도움이 될 수 있습니다.

사출, 프레스 등 가공법을 이해하고 있으면 더 좋습니다.

- 제품을 원하는 형상으로 제작하기 위해 적용되는 다양한 가공법과 재료의 특성을 알고 있으면 부품 개발에 많은 도움이 됩니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

제품 설계 및 해석 전문가

기술 연구/개발을 총괄하는 CTO (Chief Technology Officer)

소자/재료 전문가는 다음과 같은 자격을 갖추니다

필수사항

- 이공계 전공자 (전기전자, 재료, 물리, 화학, 화공, 디스플레이공학 등)

우대사항

- 영어 구사 역량 보유자 (Business)
- 프로그래밍 역량 우수자
- 광학/재료/기구 Simulation 유경험자
- 분석장비(FIB, TEM, SEM, ToF-SIMs 등) 및 질량분석기 유경험자
- 재료 합성/분석 유경험자
- 분석기사 자격 보유자

소자/재료 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

소자/재료 고유 특성에 대한 이해를 기반으로, 차세대 제품을 위한 재료 기반 솔루션을 제공합니다.

- 차세대 Display 를 구성하는 소자/재료의 개발과 분석 등을 담당하며, 제품 목표에 따른 솔루션을 지원합니다.
- 개발 콘셉트에 따라 요구되는 소자/재료의 특성 및 Specification 을 도출하여, 해당 결과를 예측하고 개발 계획을 수립하며 시행합니다.
- 다양한 소자 및 재료 부품이 유기적으로 작동할 수 있도록 소자 및 부품 재료를 구조화하고 DB 를 구축합니다.

기존 소자 및 재료의 한계를 개선한 소자/재료를 개발하며, 제품화된 관점에서 성능을 평가합니다.

- 소자/재료의 수준을 정의하고 비교할 수 있는 다양한 분석법 및 지표를 제시하여 더욱 개선된 소자/재료를 개발합니다.
- 연구개발 수준을 넘어, 실제 제품화 되었을 때 다양한 환경에서 효율, 수명 등의 성능을 평가합니다.

국내외 소자/재료의 연구 및 개발 상황을 파악하고 미래 사업 기반을 마련합니다.

- 소자/재료에 대한 최신 논문, 특허를 공부하여 소자/재료 개발 현황을 파악하고 차별화 기술 전략을 수립합니다.
- 국내외 시장의 변화를 신속하고 정확하게 파악하여 고객 Needs 가 반영된 Display 를 위한 다양한 아이템을 탐색하고 설계합니다.

소자/재료 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

새로움을 추구하는 창의력과 이를 구체화하는 실행력이 필요합니다.

- 미래를 위한 연구인 만큼 늘 새롭고 다양한 관점으로 접근하는 창의성이 필요합니다.
다양한 소자/재료에 대한 지적호기심은 소자/재료를 개발하고자 하는 의지와 연결되며, 책임감을 가지고 연구개발을 선도하는 데 도움이 됩니다.

실험 DoE 구성 및 데이터를 가공하고 분석할 수 있어야 합니다.

- 소자/재료 연구개발을 하기 위하여 필요한 DoE(Design of Experiments)를 설정할 수 있어야하며, 실험 후에 확보한 Data 를 엔지니어 관점에서 판단하고 가공할 수 있어야합니다.

소자/재료에 대한 이해가 필요하며, 이를 기반으로 대내외 협업이 가능한 Insight 가 필요합니다.

- 기본적인 소자/재료에 대한 이해가 있어야 소자 구조를 설계하거나, 소자 구조에 맞는 재료를 선정할 수 있습니다. 더 나아가 제품 단에서 문제가 발생하였을 시, 소자/재료에 대한 관점을 기반으로 해결 방향을 제시할 수 있어야 합니다.
- Display 및 이를 구성하는 부품과 항상 같이 움직이므로, 유관 부서 및 외부 업체와 소통하여 변화하는 대내외적인 상황을 파악하는 Insight 가 필요합니다.

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

다양한 방법으로 데이터를 가공하고 분석할 수 있으면 더 좋습니다.

- 다양한 소자/재료에 대한 Data 들을 처리하고 가공할 수 있으면 좋습니다. 분석 Tool(Excel, Origin R, Python, Matlab 등)의 활용도가 높을 수록, Data 내 인사이트를 더욱 잘 발굴할 수 있으며, 업무효율도 높아집니다.
- 직접 다루지는 않지만 TEM, SEM, ToF-SIMS 등과 같이 분석 장비에 익숙하면, 분석 시 유의해서 봐야할 부분이나 분석 데이터를 더 깊게 분석하는데 도움이 됩니다.

글로벌 역량이 있으면 더 좋습니다.

- Display 소자/재료는 다양한 재료 탐색을 위해 국내뿐만 아니라 해외에서의 개발 상황도 지속적으로 탐색해야 합니다. 뛰어난 어학 역량을 기반으로 다양한 경로에서 글로벌 현황을 조사할 수 있으며, 글로벌 소자/재료 업체와 소통하는데 도움이 될 수 있습니다

기초 과학 및 공학 지식이 있으면 더 좋습니다.

- 측정, 평가, 분석 등 소자/재료 연구개발 업무는 과학적 사고에 의해 이루어집니다. 화학, 물리 및 전자/전기를 포함한 기초 지식은 다양한 재료 개발이 가능한 기반이 됩니다.

Simulation 경험이 있으면 더 좋습니다.

- 현실적인 한계로 모든 실험을 진행할 수 없기 때문에 Simulation 을 통해 가능한 실험 범위를 선정하고, 미리 평가를 진행합니다. 따라서 광학/재료/기구 Simulator(Setfos, ANSYS, ABAQUS 등) 사용 경험이 있으면 업무에 큰 도움이 됩니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

신규 소자/재료 개발을 통해 차세대 디스플레이의 핵심 부품을 개발하는 소자/재료 전문가

미래 기술 개발을 총괄하는 CTO(Chief Technology Officer)

회로 설계 전문가는 다음과 같은 자격을 갖추십니다

필수사항

- 이공계 전공자 (전기/전자, 물리, 재료, 화학, 컴퓨터공학, 디스플레이공학 등)

우대사항

- 영어 구사 역량 보유자 (Business)
- 프로그래밍 역량 우수자
- HDL, FPGA 설계 경험 유경험자
- 회로 설계 유경험자
- 마이크로컨트롤러 Project 유경험자 (Android/라즈베리파이/아두이노 등)
- Sound (마이크, 스피커 등) 관련 경험 유경험자

회로 설계 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

디스플레이 구동과 영상 처리에 대한 이해를 기반으로, 디스플레이 성능 향상을 위한 알고리즘 및 IC를 연구/개발합니다.

- 새로운 화질 향상, 패널 수명 향상, 소비전력 개선 등 알고리즘을 개발하여 TV, Smartphone, Monitor, Tablet 등 다양한 제품의 디스플레이에 적용합니다.
- Video Data 및 Gamma 데이터를 기반으로 각 Pixel 에 정확한 전압을 인가하여 Panel 을 구동하는 Driver IC 를 설계하고, Video Data 및 Gate 신호를 출력하여 원하는 해상도와 주파수로 구동해주는 T-Con 을 설계합니다.
- 패널의 장점을 강화하거나 패널의 부족한 부분을 보강하는 다양한 알고리즘들을 연구/개발합니다.

컴퓨터 프로그래밍을 통해 빠른 기술 변화의 시대를 이끌어 나가는 핵심 기술을 연구 개발합니다.

- 새로운 알고리즘의 컨셉을 도출하기 위해 Matlab, C, C++, Python 등의 언어를 사용하여 S/W 시뮬레이션 합니다.
- AI, Machine Learning, Database, Data Mining, Big Data 등 빠르게 진화하는 IT 기술을 확보 및 적용하여 Software 핵심 기술을 개발합니다.
- 알고리즘의 컨셉과 구조, 성능을 검토하여 H/W 설계 진행 여부를 판단합니다.

알고리즘을 구현하여 제품에 적용함으로써 사업 목표 달성에 기여합니다.

- 알고리즘을 H/W RTL 설계하여 FPGA 로 패널 화상 검증, 성능 평가를 진행합니다.
- FPGA 검증을 통해 수정, 보완된 알고리즘을 ASIC 화 함으로써 제품에 적용합니다.
- 실제 만들어진 회로가 정상 동작하는 지, 각 제품군의 규격 안에서 안정적으로 동작하는 지 검증하고, 발생하는 관련 불량들을 검토해 제품의 완성도를 높여줍니다.

최신 Display 규격에 맞는 Interface 회로를 설계하고, 최적의 회로 솔루션을 제공합니다.

- 신규 Interface 및 IP 동향을 파악하고, Interface 회로를 설계하여 차세대 디스플레이 구동을 위한 기반을 준비합니다.

회로 설계 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

현재를 탐구하며, 미래를 선도하는 Insight 가 필요합니다.

- 회로 설계 엔지니어는 항상 지금보다 더 나은 기술을 만들어야 하는 사람들입니다. 기술의 현수준을 분석하여 개선 방안을 찾아내는 Insight 가 필요합니다. 이를 위해서는 전문성을 기반으로 현상과 환경 변화, 일의 본질을 파악하도록 집중하는 마음가짐을 가져야 합니다.
- 또한 알고리즘은 항상 빠르게 발전하고 변화합니다. 전문성을 갖추기 위해서는 자신의 역량을 강화하고자 하는 자세가 필요합니다.

열린 협업을 위한 Communication 방식이 필요합니다.

- 회로 개발 업무의 대부분은 여러 동료들과의 협업을 통해 이루어집니다. 각자의 아이디어와 의견을 존중하며, 경청과 공감의 마음가짐이 필요합니다.
- 실제 설계 업무뿐만 아니라 제품 개발 Process 에 깊이 관여하며 사업부 및 고객 협력업체와 긴밀히 협업하는 일이 잦습니다. 따라서, 개발한 Item 이 Issue 없이 제품에 제때 적용될 수 있도록 의견을 조율하고, 좋은 결과를 만들기 위한 원활한 Communication 방식이 필요합니다.

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

ASIC 의 전반적 설계 과정에 대한 지식이 있으면 더 좋습니다.

- 디지털 및 아날로그 회로가 ASIC 으로 제작되어 제품에 적용되기까지의 전반적 흐름을 알고 있으면 각 과정에서 어떠한 업무를 수행해야 하는지 쉽게 이해할 수 있습니다.
- ASIC 설계 관점에서의 Front-End, Back-End 과정에서 어떤 문제점들이 발생했는지 진단하고, 개선해나갈 수 있는 직관력을 가지고 있다면 업무를 보다 쉽고 효율적으로 진행할 수 있습니다.

Display Panel 구동 원리 및 반도체 회로에 대한 기본 이해능력이 필요합니다.

- Panel 이 어떻게 구동 되는지, Pixel 구조는 어떻게 짜여 있는지, Video Data 가 어떤 정보를 가지고 있는지에 대한 기본 이해능력이 필요합니다.
- TFT 가 어떻게 동작하는지, Pixel 내 각 Node 의 전압이 화면에 어떤 영향을 미칠지에 대한 직관적 이해능력이 필요합니다.

다양한 프로그래밍 언어와 Tool 사용 경험 및 역량이 있다면 더 좋습니다.

- Data 신호 설계를 위해 HDL(Verilog, VHDL 등)을 이용한 코딩 및 설계 경험이 있다면 더 좋습니다.
- ASIC 제작 전 FPGA 를 이용하여 제품 동작을 검증하는 과정은 매우 중요하므로, 실제 ASIC 과 최대한 비슷한 환경으로 FPGA 를 설계하고 검증할 수 있는 역량이 있다면 더 좋습니다.
- 새로운 알고리즘의 컨셉을 도출하기 위해 S/W 시뮬레이션을 진행하게 됩니다. 영상처리 알고리즘을 Matlab, C, C++, Python 등의 S/W 언어로 구현할 수 있는 역량이 있으면 더 좋습니다.
- Machine Learning, Deep Learning 을 활용한 알고리즘 개발 역량은 회로/알고리즘의 고도화에 도움이 됩니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

Display HW/SW 설계 엔지니어

연구개발을 총괄하는 CTO(Chief Technology Officer)

제조

공정장비

조직의 “핵심적 동력원”

공정장비 전문가는 다음과 같은 자격을 갖추십니다

필수사항

- 이공계 전공자 (신소재, 산업공학, 전자/전기공학, 재료공학, 정보통신공학, 기계, 화학공학, 디스플레이 공학 등)
- 영어 구사 역량 보유자 (Basic)

우대사항

- 영어/일본어/중국어 구사 역량 보유자 (Business)
- 전기기사/전자기사/화공기사 등 관련 자격 보유자
- FEM(구조해석) 및 구조해석 상용 SW 유경험자 (Abaqus, Ansys, NASTRAN, COMSOL, MIDAS 등)
- Data Tool 역량 우수자

공정장비 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

자사 제품에 대한 이해를 기반으로, 품질과 생산량 목표달성을 위한 제조 솔루션을 제공합니다.

- LG Display 제품을 생산하는 설비를 관리하며, 고객이 요구하는 품질을 맞추기 위한 Business 를 지원합니다.
- 각 공정에서 요하는 핵심 요소들을 만족하는 동시에 생산 능력 최적화 작업을 진행하여 자사의 차별화된 제품 및 수량을 생산할 수 있는 System 을 구축합니다.
- 다변화된 모델에 대응하기 위한 다양한 Line/설비를 검토하며, 수율 향상을 위해 신기술, 장비 개발, 검증을 진행합니다.
- 생산 설비 문제나 이물/정전기 불량 Issue 등의 원인을 파악 및 개선하여 불량을 방지하고, 생산성을 극대화합니다.
- AMC(Airborne Molecular Contaminants), TVOC(Total Volatile Organic Compounds)등 기상의 오염물질 농도를 관리 기준에 맞춰 유지될 수 있도록 Clean Room 을 관리하고 설비 내 기류를 설정하고, 습도를 조절하여 생산 환경을 관리합니다.

LG Display 의 글로벌 시장 선도를 위한 해외 Site Infra 를 구축/지원합니다.

- 해외 Site 의 신규 Line 및 설비 Set-up 과 고질 불량 해결을 위하여 ISE 현지 Engineer 들과 원격지원 및 화상회의 등 다양한 방법으로 소통합니다.

협력업체와의 소통을 통하여 서로가 시너지를 내며 상생할 수 있도록 소통합니다.

- LG Display 에서 요하는 Spec 과 다년간의 공정 관리 능력을 통하여 협력업체의 기술력을 향상시키며 하도급법 등 관계 법령 준수를 통해 서로간 건강한 관계가 유지될 수 있도록 기반을 조성합니다.

공정장비 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

디스플레이 생산 공정의 이해가 필요합니다.

- 공정/장비 직무는 Sputter, Photo Lithography, Etch 등 모든 생산공정과 밀접하며, 각각의 공정마다 메커니즘과 사용하는 재료가 다릅니다. 따라서 재료의 특성, 모든 공정의 원리와 설비, Clean Room의 구조를 폭넓게 알아야 합니다.

논리적이고 통찰력 있는 Communication 방식이 필요합니다.

- 공정/장비 업무 특성상 지정된 목표 달성을 위한 핵심 요소를 파악할 줄 알아야 하고 고객, 회사의 여러 유관부서, 해외 Site, 협력업체 등 다양한 상대와 소통을 하기 때문에 자신의 의사를 명확히 전달하고, 상대의 의사를 명확히 받을 수 있는 통찰력이 필요합니다.
- 다양한 상대와 소통하기에 서로간의 이해관계를 원만하게 조율할 수 있는 논리력이 필요합니다.

현상을 치밀하게 분석하고, 빠르게 대응할 수 있는 '민첩함'과 '끈기'가 있어야 합니다.

- 예상치 못한 현상이 나타났을 때 정확하게 분석하여 원인에 대한 대책을 수립할 수 있어야 합니다. LG Display는 끊임 없이 생산을 지속하고 있습니다. Issue에 대한 빠른 대응을 할 수 있어야 합니다.
- 디스플레이 생산 공정 기술이 발전함에 따라 다양한 Issue가 발생할 수 있습니다. 원인을 찾아낼 때까지 고민을 통해 가설을 세우고 검증하는 끈질김이 필요합니다.

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

데이터분석 및 Digital Transformation 관련 지식이 있으면 더 좋습니다.

- 공정에서 다루는 데이터의 양도 점점 많아지고, 세분화되어 가고 있습니다. 관련하여 수집되는 데이터의 양을 늘리고, 가공하여 의미 있는 결과를 도출해 낼 수 있는 분석능력, Digital Transformation 관련 경험이 있으면 더 좋습니다.

다방면의 지식과 다양한 업무를 관리할 수 있는 Multi-tasking 능력이 필요합니다.

- 설비 Design부터 Set-up, 유지/관리에 수반되는 투자, 설계, 평가, 건설, 구매, 운송, 통관, 관리, 안전 등 정말 다양한 일을 하기 때문에, 공학의 전공 지식과 더불어 여러 업무를 동시에 해낼 수 있는 Multi-tasking 능력이 필요합니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

공장 생산 관리 전문가 / 각 공정 전문가

공정 관리 전략 및 목표를 총괄하는 CPO (Chief Process Officer)

종합공정 전문가는 다음과 같은 자격을 갖추니다

필수사항

- 이공계 전공자 (전기/전자, 산업공학, 기계공학 디스플레이공학 등)
- 영어 구사 역량 보유자 (Basic)

우대사항

- 영어/일본어/중국어 구사 역량 보유자 (Business)
- 전기기사 보유자
- Big Data 분석 역량 우수자

제조 업계의 유일무이한 종합공정 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

제조 전반을 아우르는 지식을 기반으로 LGD 생산 제품의 완성도를 좌우합니다.

- 생산 라인의 최전선에서 최고의 품질의 제품이 양산되며, 생산 제품들이 불량 없이 운영합니다.
- 개발된 제품들을 완성도 높은 제품으로 생산하기 위해 체계적인 프로세스를 수립하여 효율적인 운영관리로 수익성 향상에 기여합니다.

우리가 꿈꿔왔던 실험적인 제품들을 대량으로 공급할 수 있도록 실현합니다.

- 신기술이 포함된 개발 제품의 철저한 사전 검토와 선행 검증을 통해 양산 경쟁력을 확보합니다.
- 협업부서와의 끊임없는 co-work 및 일정 수립 및 관리를 통하여 체계적으로 모델을 전개하고 수익성을 확보합니다.

국내외 site 를 오가며 전사의 전체적인 생산 경쟁력을 강화합니다.

- 국내뿐만 아니라 해외 생산 라인과 직간접적인 협업을 통해 안정적인 양산 기반을 조성하고 구축합니다.
- 생산성이 높은 해외 site 에 인적 지원하여 수익성 향상 극대화에 기여합니다.

종합공정 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

문제의 본질을 고민하여 원인을 해결하려는 자세가 필요합니다.

- 제품 및 부품을 생산하다 보면 불량 Issue 가 발생하는 경우가 있습니다. 발생 원인을 검증하여 근본원인을 규명하고 이에 대한 최적의 해결 방안을 제시할 수 있는 능력이 필요합니다.

전체적인 상황을 판단하고, 새로운 해결 방안을 제시하고 조율할 수 있어야 합니다.

- 다른 부서와의 협업을 통해 진행하는 일이 많아, 업무의 방향과 해결 방안을 제시 및 조율하는 리더십이 필요합니다.
- 더 나아가 새로운 목표에 도전하고 즐길 줄 알며, 해낼 수 있다는 긍정적인 태도가 필요합니다.

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

데이터분석 및 Big Data 관련 지식이 있으면 더 좋습니다.

- 공정에서 다루는 데이터의 양도 점점 많아지고, 세분화되어 가고 있습니다. 관련하여 수집되는 데이터의 양을 늘리고, 가공하여 의미 있는 결과를 도출해 낼 수 있는 분석능력과 AI/Big Data 관련 경험이 있으면 더 좋습니다.

글로벌 역량을 가지고 있으면 더 좋습니다.

- LG Display 는 전 세계에 걸쳐 많은 해외 사업장을 보유하고 있어, 해외 교류가 잦고 긴밀한 소통이 필요합니다. 해외 현지에 대한 이해와 우수한 어학 역량은 Global 구성원들과 소통하며 업무를 수행하는데 큰 도움이 됩니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

공정 관리 전략 및 목표를 총괄하는 CPO (Chief Process Officer)

공정개발 전문가는 다음과 같은 자격을 갖추니다

필수사항

- 이공계 전공자 (전자/전기, 기계, 반도체, 디스플레이, 재료, 물리 등)
- 영어 구사 역량 보유자 (Basic)

우대사항

- 영어/일본어/중국어 구사 역량 보유자 (Business)
- 전기기사 보유자
- Data Tool 역량 우수자

공정개발 전문가인 우리는 다음과 같은 업무를 수행합니다

제품/구조에 대한 이해를 기반으로, 기준을 수립하고 신공정 기술검증을 진행합니다.

- Layer 의 재료와 Etchant 등의 재료의 성질을 이해하고 접목시켜 신공정 개발을 합니다.
- 개발 초기 Risk 와 불량에 대해 분석하고, 개선 Process 를 진행하여 더 효율적인 관리 기준을 수립합니다.

고품질/미래 기술을 위한 방향을 제시합니다.

- 신규 모델과 양산 모델의 구조 및 소자 특성 비교/관리를 통해 현재 수준을 파악 및 개발 진행 합니다.
- 고객의 니즈를 바탕으로 Rollable, 투명Display 등 신규 모델에서 요구되는 구조 및 소자 등의 특성을 제시 합니다. 제품 신기술 적용을 위해 구조 및 소자 특성을 근거로 공정을 변경하여 개발 진행을 합니다.

생산성 향상 및 원가절감을 통하여 회사의 이익을 창출합니다.

- 공정 융합 및 단순화를 통한 TAT(Turn Around Time) 단축으로, 기존 공정을 보다 단순하지만 동일한 퍼포먼스가 나올 수 있도록 개발합니다.
- 각 공정 조건의 운영 Margin 을 설정하고, 공정 재료 변경 및 구조 변경을 통하여 비용을 개선합니다.

공정개발 직무에서는 이런 역량이 필요합니다

열린 협업을 할 수 있는 원활한 소통 능력이 있으면 더 좋습니다.

- 공정개발 담당자는 개발 초기에서부터 마지막 제품 생산까지 다양한 유관 부서와 협업을 합니다. 개발 진행 시 새롭게 도입 되는 공정에 대하여, 다양한 부서에게 Data 기반의 설명과 소통이 필요합니다.

도전 정신과 인내심이 필요합니다.

- 공정개발은 새로운 기술과 Platform 을 개발하는 부서입니다. 새로운 기술을 개발하는 만큼, 새로운 기술에 대한 도전정신과 열린 마음가짐이 필요합니다. 또한 기존에는 없었던 불량 발생 수 있으며 인내심을 가지고 해결책을 찾아야 합니다.

전체 공정을 이해 하고 활용 할 수 있는 Insight 가 필요합니다.

- 치밀하고 철저한 분석을 통해 문제와 원인을 파악하고 이를 신속하게 해결 할 수 있어야 합니다. 각 공정의 변동/변경에 따른 전체의 변화를 이해하고, 개선 방향을 이끌어 내는 능력이 필요합니다.

이런 역량이 있으면 더 좋습니다

소자, 공정(장비), 분석/측정 장비에 대한 기초 지식이 있으면 더 좋습니다.

- 디스플레이/반도체 구동 원리, 소자 Parameter 정의 등이 업무의 기반이 됩니다. 소자/디스플레이/반도체 개발 Trend 에 대한 각종 문헌, 논문에 대한 지식이 있으면 더 좋습니다.
- 이슈에 대한 원인 분석 시, 가설을 수립하고 이를 검증하기 위해 다양한 분석 장비를 이용합니다.

프로그램을 통해 데이터를 가공하고 분석할 수 있다면 더 좋습니다.

- 개발 과정에서 발생하는 Data 를 활용할 수 있도록 CAD, Minitab 등 다양한 프로그램으로 가공하고 있습니다. 새로운 프로그램을 빠르게 익힐 수 있다면 더 좋습니다.

LG 디스플레이에서 이런 전문가로 성장할 수 있습니다

다양한 공정을 종합적으로 Control 할 수 있는 개발 연구원

제품 개발을 리딩 하고 방향을 제시하는 Engineer