LG전자 합격 자기소개서

직무 : CTO R&D

**1. 본인이 가진 열정과 역량에 관하여(500~1000자)**

**(본인이 지원한 직무와 관련된 경험 및 역량, 관심사항 등 자신을 어필할 수 있는 내용을 기반으로 자유롭게 기술해주시기 바랍니다. )**

저는 학부는 화학, 석사는 나노공학을 전공함으로써, 자연과학뿐만 아니라 공학적 사고와 지식 모두를 갖춘 장점이 있습니다. 학부 때 분석화학특론, 고분자공학, 소재화학, 물리특론, 유기특론, 무기화학, 생화학 등을 수강하며 다양한 신소재, 고분자, 유기물질들에 대한 전반적인 지식과 메커니즘을 배웠습니다. 또한, Solar cell, OLED, Sensor, Li전지, 반도체 등의 구조와 동작 특성에 대해서도 배웠습니다. 대학원에서 실제로 연구 활동을 하는 것이 회사에서 진정 필요로 하는 인재가 되는 길이라 확신하여 나노과학기술학과에 입학했습니다. 석사 기간 ‘차세대 그래핀 미래소자 기반기술 연구’, ‘플라즈마를 이용한 대면적 그래핀 물성 제어’ 산학 프로젝트에 참여했습니다. 차세대 2D 물질로 각광받는 그래핀, MoS2, h-BN을 수직으로 stacking하여 메모리 소자를 제작하는 연구 및 각 2D 물질을 Chemical, Plasma 처리를 통해 물리, 화학적 특성을 변화시키고 최적의 공정을 찾는 연구를 진행했습니다. Photolithography, e-beam lithography, annealing등의 공정과 각종 분석 장비를 통한 표면 분석을 직접 수행했습니다. 얻은 결과들을 바탕으로 국내특허 1편, 미국 특허 1편을 출원하였고, 국제저널 Applied Physics Letters에 논문을 투고하였습니다. 제 44회 한국 진공학회 동계 정기 학술대회, 2013년 한국 물리 학회 봄 학술논문 발표회, 2013년 한국 표면공학회 춘계학술대회, The 1st International Conference on Surface Engineering에서 1저자로 연구결과를 발표하였습니다.

그래핀 등의 2D 물질이 가진 주목할만한 특성으로 인해 머지않아 IT분야를 선도하는 중요한 물질이 될 것이라고 생각합니다. 나노 물질에 관한 지식뿐 아니라, 반도체 및 화학전공지식, 분석 기술 등 제가 가진 역량을 바탕으로 LG전자가 시장을 선도하는 기업이 되는데 앞장서겠습니다.

**2. 본인이 이룬 가장 큰 성취경험과 실패경험에 대하여(본인의 인생에서 가장 큰 성취의 경험과 실패의 경험을 적고, 그 경험을 통하여 본인이 느끼고 배운 점에 대하여 자유롭게 기술해주시기 바랍니다. 핵심 위주로 근거에 기반하여 간략하게 기술부탁드립니다. (100-500)**

초등학교 때 육상 선수로 활동하였습니다. 각종 대회 준비로 훈련을 받다 보니 수업에 자주 빠졌고 공부에 기초가 부족했습니다. 중학교 진학 후, 담임선생님은 제가 수업을 잘 따라갈 지 걱정하셨고 저 또한 두려움이 앞섰습니다. 그렇지만 '땀 흘린 만큼 얻게 된다‘는 신념을 바탕으로 매일 도서관에서 기초부터 꾸준히 공부했습니다. 그 결과 중2 때 처음으로 전교 1등을 하였고 그 때의 벅찬 감격과 성취감은 잊을 수 없습니다. 꾸준히 노력하면 불가능한 것이 없다는 것을 깨달았고, 후에도 맡은 일들에 성실히 임하여 좋은 결과를 거두곤 했습니다. 학부 때 미국에 머물며, 한인교포 자녀들에게 한국어 강의를 하는 아르바이트를 한 적이 있습니다. ‘준비를 많이 안해도 잘할 수 있겠지’하는 과도한 자신감과 느슨한 마음이 독이 되어, 영어로 몇 마디 못하고 우물쭈물했던 기억이 있습니다. 이후 지나치게 자신을 과신하거나 매사에 진심 없이 행동하지 않도록 주의하였고, 작은 약속도 소중히 여기게 되었습니다.

**3. 본인의 10년후 계획에 대하여 (100-500)**

**(보인이 지워한 직무와 관련된 본인의 계획 꿈 비전에 대해서 기술해 주시기 바랍니다. )**

‘믿음직스러운 LG전자 성장의 주역이 되겠습니다.’

회사에서 10년 동안 근무하면 다양한 경험과 내공이 쌓일 것입니다. 또한, 직급이 올라감에 따라 리더의 자리에 있을 것입니다. 저는 후임들에게는 제가 가진 노하우와 조언을 아끼지 않으며, 선임들에게는 어떤 일이든 믿고 맡길만한 실력 있는 전문 연구원이 되고 싶습니다. 무엇보다도, 안주하지 않고 도전적인 저의 장점을 발휘하여 팀 구성원에게 좋은 영향력을 끼치고, 팀원들을 가족처럼 아울러 에너지를 불어넣는 역할을 하는 사람이 되고 싶습니다. CTO에서의 팀원들과의 연구활동을 통하여, 차세대 나노 기반 반도체 소자의 기술력을 향상시켜 LG전자가 IT 분야를 선도하는 기업이 되는데 앞장서겠습니다.