**[대성엘텍] 합격 자기소개서**

**직무 : H/W engineer**

**1. 성장과정/학교생활 700자 (695자)**

**[방법 그리고 노력]**

대학교 입학 시 회로를 배우고 싶어서 물리학과로 진학을 하였지만 군 제대 후 전자공학과로 전과를 하게 되었습니다. 전자공학과로 전과를 하게 된 이유는 좀 더 실무적인 전자회로를 배울 수 있다고 생각했기 때문입니다. 전과 후 전공수업을 수강하면서 1학년 때 배우지 않은 내용이 나오는 선행과제가 있었습니다. 과제를 하던 중 잘 모르는 부분이 생겨 도움을 요청하고 싶었지만 전과생인 저에겐 친한 친구 하나 없었습니다. 다른 학우들은 이미 친해져 있어 제가 어울리기가 쉽지 않았고, 선뜻 다가가기엔 자신감이 없었습니다. 그래서 혼자 포기하지 않고 인터넷 검색과 독학으로 며칠 밤을 새웠지만 끝내 완료하지 못 했습니다. 모두에게 어려웠을 거라 생각했지만 다른 학우들은 정보를 서로 공유하고 선배들에게 도움을 받는 모습을 보면서 힘이 빠지는 저를 느낄 수 있었고, 제가 선택한 방법에 대해 다시 생각해 보았습니다. 혼자 노력하는 것도 중요하지만 타인의 도움이 필요하면 자신감을 가지고 먼저 다가가 도움을 요청하는 것도 최고의 방법이라고 생각하였습니다. 그 후 모르는 후배에게 음료수를 사주며 귀찮을 정도로 찾아갔고, 이해가 되지 않는 부분은 교수님께 찾아가 끊임없이 질문하면서 공부하였습니다. 그 결과 A 학점이라는 좋은 성적을 받을 수 있었습니다. 이러한 경험으로 대성엘텍에 입사하여서 잘 스며드는 좋은 개발자가 되겠습니다.

**2. 성격장단점 500자 (469자)**

**[나와의 약속]**

학부시절 1학년 때 놀 때는 놀아도 수업에 지각, 결석을 하지 말자고 제 자신과 약속을 했습니다. 어느 날 1교시 수업 전날에 과음을 하였습니다. 알람을 듣고 일어났지만 두통이 심하고 계속 토를 했습니다. 수업을 가지 말까 생각하다가 나 자신과 약속한 것을 어기는 것이 싫어서 억지로 몸을 이끌고 갔습니다. 수업을 제대로 듣지도 못하고 화장실도 몇 번이나 갔지만 그래도 제 자신과 한 약속을 지킨 것에 만족했습니다. 저는 저와 약속한 것은 꼭 행동합니다.

**[무대 공포증]**

저는 성격이 활발하고 남들과 대화도 잘하지만 이목이 집중되면 머릿속이 하얘지면서 몸이 떨리곤 했습니다. 극복하려면 경험이 최고의 개선 방법이라 생각했습니다. 대학교 클래식 기타 동아리에서 100명의 관람객 앞에서의 독주 연주회를 자진해서 하는 등 제가 극복하는데 필요한 경험을 만들었습니다. 아직도 부족하지만 앞으로도 부딪혀가며 노력할 것입니다.

**3. 사회 경험 및 자격기술 1000자 (751자)**

**[완벽을 위한 열정]**

근무했던 회사에서 제 업무 중 제품 BOM을 점검하고 SMT 업체에 보내는 일이 있었습니다. 자료를 취합하는 과정에서 선임들이 만든 자료에는 일명 통밥이 포함되어있어 신입인 제가 실수들을 잡아내기가 어려웠습니다. 사고 사례 예로는 극성이 있는 커패시터의 silk 미표시, 부품의 허용 온도 문제 등이 있었습니다. 저는 설계에서 작은 실수가 납기와 품질까지 영향을 미칠 수 있다고 생각하여 저만의 체크리스트를 만들기로 다짐했습니다. OrCAD와 PADS에서의 부품을 서로 조합, 대조부터 고객사 요청 부품까지 확인하는 저만의 체크리스트를 만들었습니다. 처음부터 끝까지 혼자 설계를 해본 경험이 없어 중간에 힘들었을 때도 있었지만 매번 선임들에게 질문과 피드백을 받았습니다. 또 자주 사용되는 부품들은 품명, 용량, 오차, 허용 온도 등 모든 정보를 기입하여 쉽게 확인할 수 있는 표를 만들었습니다. 그 후 설계 과정과 소자에 대해 자연스럽게 공부가 되었고 선임들의 실수도 잡아낼 수 있었습니다. 또 처음에는 이해할 수 없던 품명들이 보기만 하여도 어느 정도 스펙을 알 수 있게 되었습니다. 사소한 일이지만 저에게는 꼭 필요하다 생각해서 시작했고 결과도 만족했습니다. 함께 협력하는 작업 안에서 제가 막내로서 하는 일은 비록 비중이 큰일이 아니지만, 수동적인 모습이 아니라 주인의식을 갖고 작은 부분이라도 능동적인 모습으로 행동하면 저 스스로도 더욱 발전할 수 있고 결과적으로 팀에게도 도움이 된다는 것을 느꼈습니다.

**4. 나만의 차별화된 경쟁력(역량)ㆍVisionㆍ지원동기 (1,300자) (1264자)**

**지원동기, 비전, 역량**

**[설계에 대한 이해와 경험]**

학부시절 반도체, 전자회로 관련 수업을 수강하고 ASIC 프로젝트를 진행하면서 회로설계에 관심이 생겼습니다. 앞으로 사물인터넷이 상용화되고 자율주행차도 도입이 될 거라 예상하면서 대성엘텍의 카멀티미디어 기술은 앞으로도 큰 경쟁력이 될 것으로 기대합니다. 학부시절과 실무 경험을 통해 직무가 저에게 적합하다 생각합니다.

첫째, 직무에 관련된 전공 공부를 했습니다. 회로이론, 전자회로, 반도체소자공정 수업에서 회로의 기본 지식을 습득하고 소자들의 특성을 공부했습니다. 특히 학부시절 ASIC 프로젝트를 하면서 Expert 프로그램을 이용하여 PMOS, NMOS를 직접 layout을 해보며 필요한 symbol들로 회로도를 만들고 입력 신호에 대한 시뮬레이션을 동작해 보았습니다.

둘째, 실무 경험이 있습니다. 프로브카드 제조업체의 회로설계팀에 1년 동안 근무하면서 OrCAD, PADS Tool을 사용하여 relay module 설계와 test module 등 설계 경험이 있습니다. 그리고 오실로스코프, 파워 서플라이, 멀티미터 등 전자계측 장비를 사용하여 PCB 불량분석 및 평가를 하였습니다.

셋째, 체력이 좋습니다. 학창시절부터 운동하는 것을 좋아했고 학부시절 교내 탁구대회에서 우승한 경험과 2015년도에 킥복싱 생활체육대회에서 우승한 경험이 있습니다. 모든 업무에는 강인한 정신력과 체력이 바탕이 필요하다 생각합니다.

이러한 바탕으로 대성엘텍이 세계 최고의 카멀티미디어기기 기업이 되는데 이바지하는 인재가 되겠습니다.

**[오류 0%을 목표로]**

입사 1년 내에 단축키부터 사소한 설계도 잊지 않도록 매뉴얼을 작성해서 부서의 주사용 Tool을 마스터하겠습니다. OrCAD와 PADS를 다뤄본 경험이 도움이 되리라 생각합니다. 입사 3년 차에는 제가 설계하는 회로들의 오류 0%을 달성하겠습니다. 간단한 업무에도 체크리스트를 만들고 이미 있는 절차와 방법을 고수하지 않고 정기적으로 재점검하여 작은 것 하나라도 변화를 주어 실수를 예방하고 혁신하겠습니다. 입사 10년 차에는 회로설계뿐만 아니라 공정과 소통까지 원활한 전문가가 되겠습니다. 근무했던 회사에 공정 라인이 한 건물에 있어 소통이 필요하면 하루에 몇 번이고 방진복을 입고 FAB에 방문했습니다. 소통이 부족하면 결국 사고로 이어질 수 있고 직접 대면하지 않아도 원활한 소통을 통해 고객니즈를 만족하고 창의적인 아이디어를 낼 수 있다고 생각합니다. 대성엘텍의 지속적인 발전을 위해 이러한 노력으로 회로 설계 오류 0%를 목표로 성장해 나가겠습니다.