현대모비스합격 자기소개서

직무 : 생산기술

1. 지원한 직무에 대한 강점과 이를 회사의 발전에 어떻게 기여할 수 있는지를 구체적으로 작성해 주시기 바랍니다. \* [200자 이상 700자 이내] 698/700   
  
[산전수전 다 겪은 생산기술 엔지니어가 되겠습니다.]  
저는 경험으로 배우는 인재입니다.   
대학교 4학년 때 진단테스트기 업체와 연계하여 ‘정량검출 진단테스트기 제작‘을 주제로 졸업과제를 진행했습니다. 요구사항에 맞게 시제품을 설계하고 제작했으나, 공정설계와 생산능력을 고려하지 않아서 양산할 수 없다는 것을 생산기술 담당자와 논의하면서 알게 되었습니다. 완벽한 설계도 중요하지만, 생산기술 엔지니어의 올바른 공정설계를 통해 양산할 수 있도록 하는 것이 회사의 이윤창출에 직결된다는 점에서 생산기술 직무에 매력을 느꼈습니다. 이러한 경험은 저만의 강점이며, 다양한 경험을 쌓아 ‘어떤 상황에서도 부품 생산의 최적화를 이루어낼 수 있는 생산기술 엔지니어가 되자‘는 목표가 생겼습니다.  
현대모비스는 최근 터키에 공장을 준공하는 등 지속해서 활동분야를 해외로 넓히고 있습니다. 또한, 각종 환경 규제로 인해 친환경 부품개발이 중요해지면서 생산기술 분야에서도 새로운 공법과 기술, 다양한 환경에 맞는 장비 설계가 필요해졌습니다. 현시점에서 현대모비스는 ‘자동차 부품 업계 글로벌 TOP 5’라는 목표를 달성하기 위해 신제품 개발과 함께 생산기술의 발전이 필요하다고 생각합니다. 이렇게 많은 도전과제가 주어진 상황에서 현대모비스에 입사하게 된다면 생산기술 엔지니어로서 많은 경험을 쌓고 회사와 동반 성장할 수 있다고 생각하여 지원하게 되었습니다.  
  
2. 도전적인 목표 달성을 위해 주도적으로 추진하였던 사례와 이를 통해 느낀 점을 구체적으로 작성해 주시기 바랍니다. \* [200자 이상 700자 이내] 695/700  
  
[좌절하지 않고 정해진 목표를 달성하겠습니다.]  
저는 좌절하지 않고 목표를 달성하기 위해 노력하는 인재입니다.  
‘기계공학 기초실험’에서 센서를 활용하여 운전자를 인식하면 자동으로 움직이는 시트를 설계하려 했으나, 동시동작이 많아 C언어를 이용하여 작동시키기 어려웠습니다. 이에 팀원들은 코드작성이 쉬운 설계로 주제를 변경하자고 했지만, 저는 어려운 만큼 해내고 싶은 주제였고 C언어를 이용한 프로젝트를 한 경험이 있었기에 이번 프로젝트를 진행하자고 팀원들을 설득했습니다. 우선 C언어를 다룰 수 있는 제가 전반적인 프로그래밍을 담당했고, 효율적인 업무 진행을 위해 시트 제작은 동료들에게 분배했습니다. 이 과정에서 오타와 잘못된 명령어로 무한루프에 빠질 때마다 좌절을 경험했지만, 팀의 목표를 위해 포기하지 않았습니다. 막히는 부분에 대해 관련 서적을 읽고 인터넷 강의를 수강하면서, 완벽한 프로그램을 작성하기 위해 노력했습니다. 그 결과 필요한 동작에 대응할 수 있는 명령코드를 작성하여 팀에서 원했던 방식으로 자동차 시트를 조절하는 프로그램을 완성할 수 있었습니다.  
도전의 참된 의미는 그저 어려운 목표를 달성하기 위해 시도하는 것이 아니라, 어떤 일이 있어도 좌절하지 않고 정해둔 목표를 달성하려 노력하는 것으로 생각합니다. 이러한 가치관을 통해서 현대모비스의 도전적인 목표를 달성하기 위해 좌절하지 않고 노력하는 인재가 되겠습니다.  
  
  
3. 조직내 이해관계가 상충된 상황에서 목표를 달성하기 위해 노력한 경험을 구체적으로 작성해 주시기 바랍니다. \* [200자 이상 700자 이내] 692/700   
  
[책임은 반으로, 행복은 두 배로]  
저는 공동의 책임을 협동으로 해결할 줄 아는 인재입니다.  
대학교 1학년 때 동문회 ‘잔디’의 회원들을 초대하여 40주년을 기념하는 행사를 진행했습니다. 당시 회장은 행사기획부터 장소선정, 행사용품 구매 등 많은 일을 정확히 분배하지 못했고, 저와 동기들은 정확히 어떤 업무를 해야 하는지 모르는 상황이었습니다. 심지어 행사날짜는 점점 다가오고 행사물품이 일부 누락되거나, 초대엽서가 발송되지 않는 등의 문제로 행사준비에 차질이 생겼습니다. 신입생으로서 처음 경험하는 중요한 행사였기에 완벽히 준비하고 싶었고, 따라서 저는 회장, 동기들과 행사관련 일을 체계적으로 분담하여 진행하자고 제안했습니다. 회장은 행사기획에 집중하여 행사내용 및 순서를 구상하기로 하고, 저와 동기들은 두세 명씩 팀을 나눠 행사를 진행할 장소선정과 회원들에게 보낼 엽서 작성, 행사용품 구매를 서로 협력하여 진행했습니다. 행사용품 구매를 맡은 저와 동기들은 일주일 동안 시장조사를 하여 저렴하게 행사물품을 구매할 수 있었고 덕분에 예산절감 효과도 볼 수 있었습니다. 부담이 줄어든 회장은 완벽하게 행사기획을 할 수 있었고, 저는 동기들과 함께 협력하여 빈틈없이 행사준비를 해냈습니다. 행사 당일 동기들과 함께 준비한 대로 순조롭게 행사를 진행할 수 있었고, 회원들로부터 역대 가장 만족스러운 행사라는 말을 들을 수 있었습니다.   
  
4. 기존과는 다른 새로운 방법을 통해 효과적으로 문제를 개선한 경험을 구체적으로 작성해 주시기 바랍니다. \* [200자 이상 700자 이내] 685/700  
  
[침착함이 새로운 생각을 만들어냅니다.]  
저는 다급한 상황에 직면할 때, 서두르지 않고 침착하게 해결하는 인재입니다.  
대학교 2학년 때 소형 풍력발전기로 미니카를 작동시키는 프로젝트를 수행하였습니다. 최대 효율을 내기 위해 블레이드의 구조를 설계하고 제작하였으나, 목표인 3.5kW에 미치지 못했습니다. 일주일 내로 제출해야 하는 상황에서 저는 여기서 프로젝트 진행을 멈추고 차분하게 문제점과 해결방법을 생각했습니다. 여러 요인을 분석해본 결과 블레이드 중심부가 너무 무거웠고, 바람이 작용하는 면적이 좁아 양력이 부족한 것이 원인이었습니다. 문제 해결을 위해 양력을 추가시킬 방법을 찾던 중, ‘다른 힘을 사용해보면 어떨까?’라는 발상의 전환을 통해 원심력을 생각하게 되었습니다. 저는 양력 이외의 힘을 작용시키기 위해 무게중심을 바깥쪽으로 보낼 수 있도록 블레이드 끝 부분에 추를 부착하여 원심력을 극대화하는 방법을 선택했고 그 결과 4.5kW로 목표 이상의 출력을 내어 최종 발표에서 분반 1등의 성적을 내는 성과를 거둘 수 있었습니다.   
저는 이 과제를 통해 어떤 일이 벽에 부딪히면 잠시 멈춰서 대안을 찾는 일이 긍정적인 결과를 가져온다는 것을 알게 되었습니다. 공정계획에 차질이 생기거나 장비설계에 문제가 발생할 때 침착하게 원인을 분석하고, 해결할 수 있는 새로운 생각을 만들어낼 줄 아는 사원이 되겠습니다.