**[현대오트론] 합격 자기소개서**

**직무 : Automatic control**

**1. 현대오트론에 지원하게 된 동기와 해당직무에 지원하게 된 동기를 기재하여 주십시오.**

**[물과 계면활성제]**

저를 가장 잘 표현할 수 있는 단어는 물입니다. 물은 사람이 살아가는 데 필수적이며 어떤 용매든지 잘 녹아 들어 갑니다. 물처럼 단체에 필수적인 존재가 되며 소통이라는 계면활성제를 첨가하여 어떤 단체든지 잘 녹아 들어갈 수 있습니다. 처음으로 자전거 동호회에 참여했을 때, 동호회 회원들의 연령대가 30대 후반이기에 공감대를 형성하는 것이 어려웠습니다. 하지만, 먼저 다가가서 모르는 것은 물어보면서, 회원 한명 한명씩 대화를 하며 공감대를 찾아가려고 노력했습니다. 대부분의 회원들이 막 초등학교에 입학하거나 어린 자녀들이 있었기에 회원 분들의 자식자랑으로 공감대를 형성하여 쉽게 친해질 수 있었습니다. 또한, 운동을 마친 후 각자 회원 분들의 의견을 종합하여 모임 날짜와 장소를 SNS에 공지하면서 동호회에 적응하였습니다. 현대오트론이라는 물에서 계면활성제가 되어 소통의 다리를 놓고 동료와 부서간의 소통 및 협력을 이끌어가는 연구개발 기구 직무의 엔지니어가 되겠습니다.

**2. 가장 열정적이고 도전적으로 임했던 일과 그 일을 통해서 이룬 것에 대해 기재하여 주십시오.**

**[기계공학도의 발전]**

앞으로 나아갈 시대의 발판이 되는 기계 재료를 배우기 위하여 기계공학과를 선택하였습니다. 학창 시절 길을 걷다 보면 항상 주변에 철과 돌, 플라스틱 등을 쉽게 접할 수 있었고 한 번씩 두들겨 얼마나 단단하지 확인하는 습관이 있었습니다. 이러한 습관을 시작으로 다양한 재료에 대한 호기심이 생겼고 다양한 재료를 배울 수 있는 기계공학과에 진학하게 되었습니다. 재료역학 및 기계 재료 설계를 수강하면서 재료의 기초부터 복합 재료까지의 전반적인 이해도와 열처리를 통한 금속재료 및 합금강의 변화, 용도에 맞는 강도와 인성을 갖게 하는 방법 및 금속의 부식, 방식에 대한 지식을 쌓았습니다. 열심히 공부한 결과로 장학금도 받을 수 있었습니다. 또한, 기계 공학 실험을 수강하며 용접, 금속조직관찰, 강도 및 인성 테스트를 직접 해보았고 'CATIA'를 통해서 에너지 설계 경진 대회에서 통발형 조류 발전이라는 주제로 모델링 설계, 발전량 등을 토의하여 금상을 수상하였습니다.

**3. 타인과 함께 일을 할 때 귀하가 지닌 장점과 단점에 대해 상세히 기재하여 주십시오.**

**[책임감에 빛나는 금상]**

에너지시스템 설계 경진대회에서 맡은 업무에 책임감을 가지고 팀원들과 협력하여 금상을 수상하였습니다. 공모전의 주제는 기존의 신 재생에너지의 효율성을 높이는 방법이었습니다. 우리 팀은 부식위험성과 위치 제한적인 조류를 활용할 수 있는 통발형 조류 발전기로 정했습니다. 처음에 조원들과 함께 모여서 의견제시를 하는 방향으로 진행하려 했지만, 팀원 중 두 명이 날짜를 맞추기 어려웠고 당일에 항상 늦었습니다. 그래서 바쁜 친구들에겐 분량은 적지만 중요한 자재조사 및 시공비용을 맡겨 책임감을 부여하였습니다. 나머지 부분은 시간적 여유가 있는 조원들이 매일 부분별로 자료조사를 해오는 역할 분담 제시를 통해 문제를 해결할 수 있었습니다. 책임감을 기반으로 나 한 명 안 하면 전체가 멈춘다는 점을 인식하게 되면서 팀워크를 굳게 다질 수 있었고, 각자 맡은 자료조사를 기반으로 모델링, 손익분기점, 발전량 등을 머리를 맞대고 토의하여 발표하여 좋은 결과를 낼 수 있었습니다.

**4. 다양한 경험 중 중요하게 생각하는 경험을 한 가지 선택하여 서술하고 그를 통해 이룬 일에 대해 기재하여 주십시오.**

**[영국에서 태극기를 휘날리다]**

영국의 'ooo University'로 교환학생을 갔을 때, 한국을 알리는 파티기획이라는 도전을 통해 상대방에게 효율적으로 원하는 바를 전달하는 역량을 기를 수 있었습니다. 같이 수업을 듣는 학생들 중에서 한국에 대해 잘 모르는 친구들이 많았습니다. 그래서 학교 측에 한국을 알리기 위한 조그만 파티를 기획하고 싶다고 부탁했습니다. 파티를 준비하기 위해 한국 대사관에서 태극기와 한복을 빌리고, 'KOICA'와 반크에 연락하여 소책자, 지도, 엽서 등을 준비하였습니다. 간단한 PPT와 학생들의 관심사와 기호에 맞게 K-pop 퍼포먼스, 드라마 및 영화, 네일아트 등을 준비하였습니다. 저는 평소에 요리를 즐겨하고 있어 김밥, 떡볶이, 김치 전, 약과 등을 준비했고 외국 친구들은 특히 약과가 맛있다고 말해주었습니다. 각 나라의 다양한 문화를 갖고 있기 때문에 한국 고유의 문화를 설명하는 것은 큰 도전이었고 관심사를 통해 수월하게 전달할 수 있었습니다.