**[미원상사] 합격 자기소개서**

**직무 : Construction safety**

**1. 성장과정**

**[네이버 ‘밴드’를 통한 유대감 형성]**

OOOO에서 30년간 성실하게 근무하신 아버지와, 다른 사람들을 배려하고 양보하는 습관을 지닌 어머니의 영향을 받았습니다. 성장하면서 다른 사람들의 의견을 경청하고 존중하게 되었습니다. 그 결과 전교부회장으로 임원의 임무를 수행하였고, 인접 학교와의 체육대회, 방송국 견학·역사탐방도 추진하였습니다. 이러한 환경은 간부로서의 군 복무를 이끌었고, 부대원들과 신뢰를 형성할 수 있었습니다. 그 뿐만 아니라 부대원들의 가족들과 네이버 ‘밴드’를 통해 부대와 각 가정 간 소식을 공유하였습니다. 유대감 형성과 안정적 부대 운용으로 사단장님으로부터 우수부대 표창을 받은 경험도 있습니다. 이러한 경험이 팀원들과 의사소통을 하고 의견을 조율함으로써 원인에 대한 객관적인 분석과 새로운 기술의 적용을 유도하는 데에 기여할 수 있다고 생각합니다.

**2. 성격소개(장/단점)**

**[협력과 책임감 - 원칙준수와 신뢰형성]**

저의 강점은 원리원칙을 준수하면서 신뢰를 형성해 나가는 것입니다. 남의 물건에 손을 대거나 규정에 명시된 규율을 어기는 부대원들이 있었습니다. 2~3번의 경고에도 개선이 되지 않아 즉시 징계위원회에 회부하여 처벌을 하였습니다. 훈육방식에 부족함을 느껴 규정에 따른 처벌을 자처했습니다. 이후 부대원들은 반성하였고, 같은 사건이 재발하지 않게 되었습니다.

반면 스스로의 의견과 생각을 적극적으로 표현하는 것에 부족함이 있습니다. 소극적인 자세이기 때문에 개선해야 한다고 생각했습니다. 그래서 전역 후, 홀로 계획 없이 해외로 배낭여행을 떠나 낯선 환경에 스스로를 내던졌습니다. 또한 그 이후에는 스피치 수업을 통해 스스로를 표현하는 기회를 가짐으로써 개선하고 있습니다.

**3. 생활신조**

**[카르페 디엠! 이 순간을 즐기자!]**

2002년 토론수업을 계기로 ‘죽은 시인의 사회‘라는 책을 접하게 되었습니다. 대학 진학과 자신의 꿈 사이에서 진정한 삶의 가치를 고민하는 모습을 담고 있습니다.

그 중 ‘카르페 디엠’이라는 대사는 가슴 깊이 자리 잡아 삶의 방향성을 잡아주었습니다. 이 순간을 즐기자는 의미로 과거의 성공과 실패, 미래의 불확실성만을 고민하다가 현재를 놓쳐서는 안되기 때문입니다. 지금까지도 되새기면서 현재에 충실하고자 노력하고 있습니다.

입사 후 배출공정시스템에서 나오는 오염물질을 분석하고 최적의 생활 환경을 조성하기 위해 현재에 집중할 수 있는 인재가 되겠습니다.

**4. 지원동기**

**[미생물연료전지를 활용한 전력생산과 2년간 그린캠퍼스 환경활동]**

제조·생산을 통해 창출한 서비스를 고객에게 제공하고 주변 생태계에 적용하는 것이 가치있는 일이라고 생각합니다. 학부시절 MFC(미생물연료전지)를 활용하여 전력을 생산하는 논문연구를 한 경험이 있습니다. 산화환원 반응조를 구성하여 탄소전극에 미생물을 안정화시키고, 매립지침출수를 주입하여 전기에너지를 생산하는 실험이었습니다. 농도, 교반속도 등의 대조군으로 설정하여 반응조의 안정화에 집중한 뒤 시뮬레이션을 통해 30mA의 이론적으로 전력을 실측할 수 있었습니다. 또한 2년간 ‘OOOOO캠퍼스협의회’에서 환경활동을 한 경험이 있습니다. 저탄소화를 목표로 행동 매뉴얼을 제작하고 대학 네트워크를 형성하였습니다. 이러한 환경관련 경험으로 입사 후 공정의 효율성을 높이고 수질관리에 이바지하는 인재가 되겠습니다.

**5. 입사 후 희망업무 및 포부**

**[미세먼지 제거기 은상 수상과 350시간의 ‘폐자원 에너지화’]**

오염물질의 농도를 분석하고 배출상태를 제어하여 생활공간, 생태계를 보호하는 환경관리에 강점이 있습니다. 2012년 12월 공학교육인증센터에서 주관하는 창의적 종합설계 경진대회에 ‘정전기를 이용한 미세먼지 제거기’ 제품으로 은상을 수상했습니다. 작동 과정에서 마찰에 의한 전력 손실을 해결하기 위해 사용부품을 조절하였고, 소재를 통한 전기 전도도를 높여 주었습니다. 기존의 제품과 달리 사용의 편리성, 제품의 장래성을 인정받아 은상을 수상할 수 있었습니다.

OOOO산업기술원에서 350시간의 ‘폐자원 에너지화’교육을 통해 플랜트 설계, 공정기술에 대한 지식을 습득하였습니다. 1개월간 인턴실습기회로 '일신종합환경'에서 기본적인 조직생활과 환경관리 식견을 쌓을 수 있었습니다. 입사 후 단기적으로는 공정을 이루고 있는 다양한 요소에 대한 분석·관리로 통합적 환경관리에 능통한 전문가가 되는 것입니다. 장기적으로는 연료전지, 반도체 등의 ICT기술과 접목된 공정시스템을 구축하여 공정단계에서 청정에너지를 생산하고 공급하는 것이 목표입니다.