자신의 성장과정 및 개인 특성, 장점을 중심으로 본인을 소개해 주시기 바랍니다. (최소 200자, 최대 1,000자 입력가능)

[자신감으로 성장한 사교성과 적응력]

대부분의 남자 대학생이 군 휴학을 진행하는 2학년 1학기, 군대를 면제받은 저는 학교를 혼자 다니게 되었습니다. 점심 식사와 과제 등 많은 것을 혼자서 해결했으며 다양한 어려움이 존재했습니다. 그러나 이 상황을 극복하기 위해 선배들에게 먼저 다가가기로 마음먹었습니다. 소소한 대화로부터 시작하여 점차 친분을 쌓고, 그들과 함께 수업을 듣고 식사하며 시간을 보내게 되었습니다.

이러한 노력 끝에, 선배들은 나를 반겨주고, 그들의 사이에 저를 포함해 주었습니다. 그 결과로 저는 많은 조언과 도움을 받으면서 학교생활을 보다 풍요롭게 만들 수 있었습니다. 적극적이고 활달한 성격으로 비친 덕분에 주위 사람들로부터 동아리, 공모전, 봉사활동 등 다양한 활동에 권유받았습니다. 이후 새로운 환경을 두려워하지 않는 도전정신을 바탕으로 LINC+학생공헌단, 영상 제작 동아리, 교내근로, JA KOREA 교육봉사 등 총 10개의 활동을 진행하였고 수많은 사람과 경험을 토대로 발전할 수 있었습니다.

변화를 두려워하지 않고 쉽게 적응하는 성격을 바탕으로 ㈜코미코에 입사 후 빠르게 업무를 배우고 일을 해결해 내는 사원이 되겠습니다.

내 인생 최고의 선택과 최악의 선택은 무엇이었는가? 그러한 선택을 한 이유와 함께 각각 기술하시오. (최소 200자, 최대 1,000자 입력가능)

최고의 선택: 학부 연구생 지원

직접 필드에 뛰어들어 부딪히며 배우는 것을 선호하는 저에게 학부 연구생 지원은 최고의 선택입니다.

박막 공학 수업에서 여러 박막 증착 공정의 메커니즘과 활용에 관심을 가져 반도체산업에 기여하고 싶다고 생각하게 되었습니다. 이후 이론적인 내용과 더불어 실험을 통해 역량을 키우고 싶어 학부 연구생에게 지원을 하였습니다. 반도체에 중요한 소재와 부품을 다루어 보았고 포토 공정, 증착 공정 등 반도체 공정 장비와 분석 장비들을 직접 작동해 보았습니다. 학부 연구생 시절의 반도체 공정 실습의 결과, 대학원을 결정하고 진학할 수 있게 된 바탕이 되었습니다.

최악의 선택: 휴학

2020년 1학기, 남들은 한 번씩 해본다는 도피성의 이유로 무턱대고 휴학을 한 것은 저의 최악의 선택입니다. 구체적인 목표를 세우지 않고 해외여행과 취미생활을 하며 1년간 스스로를 되돌아보겠다는 막연한 생각으로 휴학을 진행했습니다. 이는 코로나의 확산과 겹쳐 무산되었으며 큰 변화를 이루지 못했습니다. 1 학기 뒤 선 복학을 하여 다시 학교생활에 적응하였고 이러한 경험으로 어떤 일이든 섣부르게 진행하지 않고 신중하게 판단하는 습관이 생겼습니다.

본인이 속해있던 집단 또는 조직에서 구성원들과 협동하면서 우수한 결과를 얻었던 경험(또는 결과가 좋지 않았던 경험)과 그 과정에서 자신의 행동 및 노력 등을 구체적으로 기술하시오. (최소 200자, 최대 1,000자 입력가능)

저는 대학생 시절 3D 프린터 동아리 부회장을 맡았습니다. 우리 동아리는 창업프로그램에 참여하여 중, 고등학교에서 사용할 수 있는 ‘10만 원 이하 교육용 3D 프린터 개발 및 수익 실현’이라는 프로젝트를 기획하였습니다. 이 프로젝트는 3D프린터를 개발하는 하드웨어 기술을 요구하는 프로젝트였고 단순히 3D프린터로 원하는 물건을 제작하고 싶어 하는 동아리원들은 이 프로젝트를 선호하지 않았습니다. 그들은 예쁜 출력물을 판매하는 프로그램을 제안하였고 이는 큰 수익을 내기에 어려움이 있었습니다. 저는 갈등을 해결하기 위해 3D 프린터 개발이라는 프로젝트를 유지하되 프린터 제작팀과 매뉴얼 제작팀으로 나눠 3D프린터 제작에 관심이 있는 학생을 프린터 제작팀에, 출력물 제작에 관심이 있는 학생을 매뉴얼 제작팀에 배치했습니다. 이후 전 매뉴얼 제작팀의 대표가 되어 프린터 가이드북 제작과 주 1~2회 모델링 프로그램 교육을 하였고 10개월에 걸쳐 시제품 제작을 완성했습니다. 시제품은 창업프로그램 발표회에서 ‘흥미로운 프로젝트 1위’로 선정되었습니다. 이 경험을 통해 팀원의 의견을 듣고 최선의 방안을 찾는 리더의 역할과 여러 사람과 협업하는 상황 시 역할분배의 중요성에 대해 배웠으며 프로젝트를 통해 인원 관리, 재료 단가 절감의 방법, 시장성의 조건 등을 배울 수 있었습니다.

대학 시절, 3D 프린터 동아리 부회장을 맡아 창업프로젝트를 기획했습니다. 본 주제는 ‘중, 고등학교에서 사용할 수 있는 10만 원 이하 교육용 3D 프린터 개발 및 수익 실현’이었습니다. 본 프로젝트는 3D프린터를 개발하는 하드웨어 기술을 요구하는 프로젝트였고 단순히 3D프린터로 예쁜 출력물을 제작 경험을 위해 가입한 동아리원들은 이 프로젝트를 선호하지 않았습니다. 동아리원들의 다양한 의견과 관심사를 고려하여 프로젝트를 진행하는 것은 쉽지 않았습니다. 이러한 갈등을 해결하기 위해, 저는 프로젝트를 프린터 제작팀과 매뉴얼 제작팀으로 나누어 각 팀에게 맞는 역할을 배분했습니다.

매뉴얼 제작팀의 대표로서, 저는 프린터 가이드북 제작에 주력했습니다. 제가 직접 자료를 수집한 뒤 동아리원들과 함께 프린터 매뉴얼을 작성했습니다. 이를 통해 동아리원들이 프린터를 더욱 효과적으로 사용할 수 있도록 돕는 데 중점을 두었습니다. 더불어, 프린터 제작팀과의 원활한 협업을 위해 정기적으로 회의를 개최하고 팀원들 간의 이견을 조율하였습니다. 구성원들과의 협동은 프로젝트 진행 중에 발생한 문제들을 해결하는 데 중요한 역할을 하였습니다.

10개월에 걸친 노력 끝에 우리는 시제품을 완성하고 창업프로그램 발표회에서 '우수 프로젝트'로 선정되었습니다. 이 경험을 통해 갈등에 있어 리더의 중요성과 팀원들과의 협력을 통해 최선의 결과를 끌어내는 방법을 배웠으며, 인원 관리, 재료 단가 절감, 시장 조건 등을 고려한 프로젝트 진행 능력을 향상할 수 있었습니다.

㈜코미코 '회사 및 직무에 대한 지원 동기'와 '해당 직무에 대한 경험'이 있는지 구체적으로 설명해주시기 바랍니다. (최소 200자, 최대 1,000자 입력가능)

㈜코미코의 반도체 세정, 코팅에 관한 높은 기술력과 더불어 기업 분위기에 매력을 느껴 지원하게 되었습니다.

현대 고사양화, 고집적화된 반도체 산업에서 오염물질이나 불순물이 없는 깨끗한 표면을 유지하는데 세정과 코팅은 불가결합니다. 이는 제품의 안정선과 신뢰성을 보장하고 최종 제품의 품질을 향상합니다. 이렇게 중요한 세정과 코팅 기술에서 ㈜코미코는 Total Solution 역량을 가진 Global No. 1회사입니다.

직급을 없애고 열정을 가지고 성과와 성장에 포커스를 맞추는 성과주의 조직문화를 도입한 ㈜코미코의 기업 윤리경영은 열정적이고 성장을 중요시하는 저의 이념과 부합합니다.

㈜코미코의 ALD 코팅 연구원의 목표를 가진 저는 다음과 같은 역량과 경험을 쌓았습니다.

첫째, 직무와 관련이 있는 과목인 박막 공학, 표면 공학, 전자세라믹스 모두 A+를 받아 ALD 코팅의 원리 및 특징 등 업무에 필요한 심화 전공지식을 보유하고 있습니다.

둘 쨰, CVD와 PVD 장비를 직접 구동하여 연구를 진행한 경험이 있습니다. 석사과정 중 저는 Bio-MEMS 연구과제를 맡아 미세 유체채널 디바이스를 제작하는 프로젝트를 진행했습니다. 표면처리와 박막 증착에 관한 연구를 진행했습니다. 친수성을 얻기 위해 PECVD를 사용하여 SiO2 증착을 하였고, 생체적합성 패키징을 위해 parylene CVD 코팅 연구를 진행했습니다. 그 밖에 Micro heater를 제작하기 위해 DC magnetron Sputtering을 이용해 폴리이미드 위 백금을 증착한 경험이 있습니다.

셋째, 포토 공정을 하며 더 나은 결과물을 얻기 위해 데이터시트와 반도체 공정 이론을 토대로 레시피를 튜닝한 경험이 있습니다. 이러한 경험으로 단위 공정의 흐름에 있어 이슈를 발견하고 해결하여 최적화하는 역량을 기를 수 있었습니다.

세정공정에 대한 관심

한국전기전자재료학회에서 진행하는 반도체 공정 실무자 양성 과정 프로그램에 참여한 적이 있습니다. 제가 교육을 실습하면서 가장 인상 깊었던 내용은 세정공정이었습니다. 대학교 lab 수준의 세정공정이 아닌 Wet cleaning, RCA cleaning을 진행하며 세정공정이 세분이 되어있다는 것을 알게 되었고 평소 석사 연구로 인하여 세정의 중요성을 알고 있던 저는 세정공정을 전문적으로 다뤄보고 싶다는 생각을 가졌습니다.

`