한화정밀기계 및 지원직무에 지원하게 된 동기와 입사 후 포부, 목표에 대해 기술해 주시기 바랍니다. 800

대한민국의 반도체 장비 전문기업에 있어 신성장 중인 한화정밀기계는 무궁무진한 발전을 기대하기에 지원하였습니다. 한화모멘텀의 오랜 시간 축적해 온 장비 시장의 노하우와 기술력을 인수한 한화정밀기계는 전 공정 증착 장비 부문에 있어 ALD와 CVD와 같은 초미세 공정 기술력을 보유하였습니다. 이는 앞으로 더 미세해지는 반도체 공정에 있어 독자적인 경쟁력이 될 수 있다고 생각합니다.

저는 학부 시절 박막 공학 수업을 들으며 반도체 증착 공정에 대해 흥미를 가졌습니다. 단순한 관심에 머무르지 않고 PVD, CVD 장비를 사용해 보고 싶어 대학원에 진학하였고, 다양한 반도체 장비들을 직접 다루었습니다. 끊임없이 발전하고 성장하고 싶어 하는 저의 성격과 한화정밀기계의 성장성 그리고 반도체 전 공정에 대한 관심으로 인해 지원하였습니다.

저는 인턴으로서 제가 가진 역량으로 어려운 문제를 해결하기보다 업무를 배우며 저의 직무에 있어 효율적으로 일을 해결하는 사고능력과 신입사원이 되어 맡은 업무를 해결할 수 있는 역량을 기를 것입니다. 미세 공정이기에 사소한 것조차 쉽게 넘어가지 않는 것이 중요하다고 생각합니다. 꼼꼼하게 배운다는 자세로 선배님들의 교육을 배우고 모르겠는 부분은 망설이지 않고 여쭤보며 빠르게 업무를 익힐 것입니다. 다양한 업무와 프로젝트를 경험하고 노하우를 익히며 동료들과 교류하겠습니다. 신입사원이 되어서 어떤 상황에서도 스스로 문제를 해결하고 팀원들과 어울릴 수 있는 인재가 되는 것이 목표입니다.

**[성장성과 관심]**

**대한민국의 반도체 장비 전문기업에 있어 신성장 중인 한화정밀기계는 무궁무진한 발전을 기대하기에 지원하였습니다. 한화모멘텀의 오랜 시간 축적된 장비 시장의 노하우와 기술력을 인수한 한화정밀기계는 전 공정 증착 장비 부문에서 ALD와 CVD와 같은 초미세 공정 기술력을 보유하고 있습니다. 이는 앞으로 더욱 미세해지는 반도체 공정에서 독자적인 경쟁력을 갖출 수 있다고 생각합니다.**

**저는 학부 시절 박막 공학 수업을 들으며 반도체 증착 공정에 흥미를 가지게 되었습니다. 단순한 관심을 넘어서 PVD, CVD 장비를 직접 사용해 보고 싶어 대학원에 진학하였고, 다양한 반도체 장비를 다루어 보았습니다. 끊임없이 발전하고 성장하고자 하는 저의 성향과 한화정밀기계의 성장성, 그리고 반도체 전 공정에 대한 관심으로 인해 지원하게 되었습니다.**

**[신입사원이 되기 전 인턴의 마음가짐]**

**인턴으로서 저는 어려운 문제를 해결하기보다는 업무를 배우며 직무에 있어 효율적으로 일을 해결하는 사고 능력을 키우고, 신입사원이 되어 맡은 업무를 성공적으로 수행할 수 있는 역량을 기르겠습니다. 미세 공정에서는 작은 것 하나도 소홀히 하지 않는 것이 중요하다고 생각합니다. 꼼꼼한 자세로 선배님들의 지도를 받으며, 모르겠는 부분은 망설임 없이 질문하여 빠르게 업무를 익히겠습니다. 다양한 업무와 프로젝트를 경험하고 노하우를 습득하며 동료들과 교류하겠습니다. 신입사원이 되어 어떤 상황에서도 스스로 문제를 해결하고 팀원들과 협력할 수 있는 인재가 되는 것이 목표입니다.**

지원 분야에 입사하기 위해 학부 시절 어떤 노력을 하셨는지 기술해 주시기 바랍니다. 800

한화정밀기계의 반도체장비사업부 공정설계 연구원의 목표를 가진 저는 다음과 같은 역량과 경험을 쌓았습니다.

첫째, 박막 공학, 표면 공학, 전자세라믹스 과목에서 A+를 받아 ALD 코팅의 원리 및 특징, 반도체 재료공학지식 등 업무에 필요한 심화 전공지식을 보유하고 있습니다.

둘 쨰, CVD와 PVD 장비를 직접 구동하여 연구를 진행한 경험이 있습니다. 석사과정 중 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 공정과 CVD공정을 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.

마지막으로, 학부 시절 적극적이고 활발한 성격으로 다양한 활동에 참여했습니다. 선배들과 어울리며 동아리, 공모전, 봉사활동 등 여러 활동에 참여했으며, LINC+학생공헌단, 영상 제작 동아리, 교내 근로, JA KOREA 교육봉사 등 총 10개의 활동을 통해 많은 사람과의 교류와 다양한 경험을 쌓았습니다. 이로 인해 새로운 환경을 두려워하지 않는 도전 정신을 기를 수 있었습니다.

---

**한화정밀기계의 반도체장비사업부 공정설계(전공정) 연구원의 목표를 가진 저는 다음과 같은 역량과 경험을 쌓았습니다.**

**첫째, 박막 공학, 표면 공학, 전자세라믹스 과목에서 A+를 받으며 ALD 코팅의 원리와 특징, 반도체 재료공학 지식 등 심화 전공지식을 습득했습니다.**

**둘째, CVD와 PVD 장비를 직접 구동하여 연구를 진행한 경험이 있습니다. 석사 과정 중 Bio-MEMS 연구과제를 수행하며 미세 유체채널 디바이스 제작 프로젝트를 맡았습니다. 이 과정에서 표면처리와 박막 증착에 관한 연구를 진행했습니다. PECVD를 사용하여 SiO2 증착을 통해 친수성을 확보하고, 생체적합성 패키징을 위해 parylene CVD 코팅을 연구했습니다. 또한, DC magnetron Sputtering을 이용해 폴리이미드 위에 백금을 증착하여 Micro heater를 제작한 경험이 있습니다.**

**셋째, 포토 공정과 CVD 공정을 수행하며 더 나은 결과물을 얻기 위해 데이터시트와 반도체 공정 이론을 바탕으로 레시피를 튜닝한 경험이 있습니다. 각 공정의 변수들을 조절하고 최적화하여 원하는 결과를 얻기 위해 노력했습니다. 이를 통해 단위 공정의 흐름에서 발생하는 이슈를 발견하고 해결하여 공정을 최적화하는 역량을 기를 수 있었습니다.**

**마지막으로, 학부 시절 적극적이고 활발한 성격으로 다양한 활동에 참여했습니다. 군대를 가지 않은 저는 선배들과 어울리며 동아리, 공모전, 봉사활동 등 여러 활동에 참여하며 팀워크와 리더십을 배웠습니다. 특히 LINC+학생공헌단, 영상 제작 동아리, 교내 근로, JA KOREA 교육봉사 등 10개 이상의 활동을 통해 다양한 사람들과의 교류와 협업을 경험했습니다. 이로 인해 새로운 환경을 두려워하지 않고 도전할 수 있는 정신을 기를 수 있었습니다.**

**이러한 경험들을 바탕으로 한화정밀기계에서 공정설계 연구원으로서 역할을 다하고, 회사의 발전에 기여할 수 있는 인재가 되겠습니다.**

성격의 장단점 및 조직생활에서의 본인만의 강점을 구체적인 사례와 경험을 들어 기술해 주시기 바랍니다.800

[침착하게 문제를 해결하는 마음]

저의 강점인 관찰력과 침착함으로 초등학교 교육봉사를 3학기 동안 성공적으로 이끈 경험이 있습니다. 맡은 학년의 성격과 관심사를 분석하여 학생들과 편하게 친밀도를 쌓아, 학생들 입장에서 고려하고 교육하였습니다. 또한 소리를 지르는 등 돌발상황이 발생한 경우 침착하게 학교 관계자에게 지원을 요청해 상황을 해결했습니다. 이러한 경험으로 회사 내에서도 꼼꼼하고 섬세하게 업무를 배우고, 돌발상황에도 냉정하게 대처할 수 있을 것입니다.

[모두가 만족한 프로젝트]

다른 저의 강점인 창의력과 소통 능력으로 팀원간 갈등을 해결하고, 프로젝트를 성공한 경험이 있습니다. 대학 시절, 3D 프린터 동아리 부회장으로서 창업 프로젝트를 기획했습니다. 주제는 ‘10만 원 이하 교육용 3D 프린터 개발’이었지만, 동아리원들은 주로 예쁜 출력물 제작에 관심이 있었습니다. 이견을 조율하기 위해, 매뉴얼 제작팀을 개설하였습니다. 출력 가이드북을 작성하며 샘플 출력물을 제작해 팀원들의 요구를 충족시켰습니다. 최종적으로 시제품을 완성하고 창업 프로그램 발표회에서 ‘우수 프로젝트’로 선정되었습니다. 이 경험을 통해 팀 내 소통과 협력의 중요성을 배웠습니다.

[책임감으로 인한 컨디션 악화]

단점은 단체 활동 시 스스로 일을 과중하게 부담하여 피로감을 느끼는 경향이 있습니다. 이를 극복하기 위해 대학원 시절 연구실의 Lab 장으로 지원하면서, 팀원들에게 역량을 전달하고 업무를 분배하는 데 주력하였습니다. 이를 통해 제 업무를 효율적으로 수행하면서도 팀원들의 성장과 발전을 도모할 수 있었습니다.