

# 이 력 서

|      |                |      |             |
|------|----------------|------|-------------|
| 지원분야 | 공정 설계, 평가 및 분석 | 희망연봉 | 60,000,000원 |
|------|----------------|------|-------------|

|        |       |                         |       |                     |
|--------|-------|-------------------------|-------|---------------------|
| 사<br>진 | 인적사항  |                         |       |                     |
|        | 성 명   | 김해담                     |       |                     |
|        | 생년월일  | 1998.04.06              |       |                     |
|        | 주 소   | 경상북도 경주시 태종로 700번길 6-18 |       |                     |
|        | 연 락 처 | 010-9609-6023           | 이 메 일 | jay711229@naver.com |

| 학력사항              |       |        |      |     |
|-------------------|-------|--------|------|-----|
| 기간                | 학교명   | 전공     | 평균학점 | 소재지 |
| 2017.03 - 2023.02 | 한양대학교 | 신소재공학부 | 3.64 | 서울  |
|                   |       |        |      |     |

| 경력사항 |     |     |     |      |
|------|-----|-----|-----|------|
| 기간   | 회사명 | 부 서 | 직 급 | 담당업무 |
|      |     |     |     |      |
|      |     |     |     |      |

| 대내외 활동사항          |                        |             |  |
|-------------------|------------------------|-------------|--|
| 기간                | 활동구분                   | 기관 및 장소     | 활동내용   |
| 2017.09~2018.06   | 사회적 기업(스타트업)           | 언니오빠형누나     | 스타트업 운영 & 봉사 활동 진행                           |
| 2022.05.20-22     | DB 기업 경영 캠프            | DB인재개발원     | 기업 경영 캠프                                     |
| 2022.01~2022.02   | 봉사 활동                  | 성동구지역아동복지센터 | 지역 아동 대상 교육 지원 봉사 활동                         |
| 2022.05.28        | 첨단 반도체 소재 개발<br>연구실 체험 | 한양대 FTC     | 첨단 반도체 연구 장비 견학 및 교육                         |
| 2017.11 ~ 2017.12 | 역량 강화 교육               | Famii       | Design Thinking Creator & Facilitator<br>워크샵 |

| 교육사항               |                                   |               |      |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|------|
| 기간                 | 교육명                               | 교육내용          | 교육기관 |
| 2022.01.16~2022.02 | S사 반도체 현직자와 함께<br>제조기술/생산 직무 이해하기 | 반도체 제조, 생산 기술 | 코멘토  |
| 2022.07.11~08.12   | 인공지능 구직자반 중급 교육<br>과정             | 인공지능          | ICT  |

|                       |   |           |     |
|-----------------------|---|-----------|-----|
| 2022.08.12~2022.09.08 | ☞반도체 공정 설계 : 개발<br>프로세스 체험 및 데이터<br>분석 역량 기르기 | 반도체 공정 설계 | 코멘토 |
|-----------------------|---|-----------|-----|

| 자격사항 |      | 외국어 능력 |       |       |
|------|------|--------|-------|-------|
| 취득일  | 자격증명 | 외국어    | TEST명 | 점수/등급 |
|      |      |        |       |       |
|      |      |        |       |       |
|      |      |        |       |       |

## 자 기 소 개 서

| 성장과정  |
|---|
| <p>아프리카에는 ‘한 아이를 키우는데는 온 마을이 필요하다’는 속담이 있다고 합니다. 저 또한 마찬가지 입니다. 지금의 저라는 사람이 있는데 학교에서, 이웃에서, 그 외 다양한 장소에서 여러 사람을 만나고 여러가지 일들이 있었는데 그 시간들이 쌓여 지금의 제가 되었습니다. 그 중 제 가치관 형성에 가장 크게 영향을 주신 분에 대해 말하고자 합니다. 그 분은 저에게 바둑을 가르쳐주시며 습관의 중요성과 무서움에 대해 가르쳐주셨습니다.</p> <p>바둑을 배우는 과정은 참 힘들었습니다. 하나를 배우면 모르는 게 두 가지가 나왔고 계속해서 새로운 걸 배워야 한다는 사실에 질린 저는 자리에서 벗어나려 했습니다. 하지만 선생님께서는 저를 중간에 포기하는 걸 허락하지 않으셨습니다. 답이 안 나온다고 생각을 포기하면 안된다고 말씀하셨고, 정답이든 오답이든 상관 없으니 확실하게 결론을 내리라고 하셨습니다. 틀린다는 사실에 두려움을 느껴 틀리거나 잘못될 거 같으면 아예 포기를 했던 저는 그 당시 선생님 덕분에 포기하는 버릇이 많이 나아졌다고 생각합니다. 중간에 포기하면 아무것도 안 된다고 선생님은 늘 강조하셨고, 열심히 고민하고 나름의 이유를 갖고 오답을 내면 그건 그거대로 의미있는 일일거라 말씀하셨습니다.</p> <p>고등학교를 가고 입시를 준비하면서 다양한 어려움을 만났습니다. 동기들에 비해 모의고사 성적과 내신 성적 무엇 하나 우수하지 못했던 저는 아예 입시를 포기하고 다른 길을 갈까 고민도 했습니다. 그러다 입시 설명회에서 논술 전형을 알게 되고 2학년 무렵부터 논술 공부를 시작하게 되었습니다. 주변 친구들에 비해 늦게 시작했고, 원하는 만큼 결과도 안 나와서 정말 힘든 때도 있었습니다. 다 포기하고 싶어질 때마다 선생님의 말씀, ‘딱 10분만 더 생각해봐라’ 라고 스스로에게 말하면서 어떻게든 앉아서 보려고 애를 썼습니다. 실제 논술 시험 시간에 맞춰 그 시간을 온전히 문제에만 집중하는 훈련을 했고, 시간 내에 푼 결과와 끝까지 푼 결과 두 가지를 모두 준비해 채점해보았습니다. 틀린 부분을 체크해 복습하고 모르는 부분은 선생님들께 찾아가 이해할 때까지 질문했습니다. 그런 방식을 1년 넘게 고수했고 점차 실력이 좋아짐을 느낄 수 있었습니다. 실제로 5개의 지망 학교 중 가장 바라던 학교에 합격할 수 있었습니다. 돌아가고 싶지 않은 입시 기간, 그 시간이 저에게는 힘든 시간을 버티다보면, 언젠가 보답받을 수 있다는 진부한 말이 진실임을 증명해주는 시간이었다고 생각합니다.</p> |
| <p>제 성장에 있어 가장 중요한 역할을 했던 사람은 어린 시절 바둑을 가르쳐주셨던 선생님입니다. 당시 바둑뿐만 아니라 어린 저에게 습관의 중요성에 대해 가르쳐 주셨기도 합니다. 즉석에서 묘수를 생각하는 것에만 집중하던 저에게 선생님은 복기의 중요성을 강조하셨습니다. 처음으로 대국에서 이겨서 좋아했을 때도 들뜨지 말고 그 시합에서의 실수를 잘 기억하라고 하셨습니다. ‘너는 잔실수가 많은 편이니 항상 마지막에 한 번 더 확인해라’ 선생님이 항상 해주신 말씀이었습니다. 지금도 시험을 칠 때, 일상 속 작은 순간에도 마지막에 한 번 더 확인하는 습관이 생겼는데 이 덕분에</p>   |

실수로 놓치는 것이 많이 줄었고 과제나 일을 할 때 맡겨도 안심이 된다는 소리를 듣고 있습니다.

또 사람은 단순히 의지로 바뀌는 것은 어렵고 환경을 통해 변화해야 한다고 하셨습니다. 제가 집에서 혼자 공부하겠다고 말하면 정말 할 수 있냐고 물어보시곤 다음 날 얼마나 공부를 했는지 무엇을 공부했는지 물어보셨습니다. 대답을 머뭇거리자 선생님께서는 ‘아무리 열심히 하려고 해도 집에서 혼자 알아서 하는 것은 어렵다’고 말씀 하셨습니다. 집에서 혼자 하는 것보다 바둑을 알고 싶으면 기원을 오고, 공부를 하고 싶으면 도서관을 가고, 운동을 하고 싶으면 체육관을 가는 것처럼 장소를 활용해 의지를 잡아야 한다고 말씀해주셨습니다.

이러한 가르침들은 제가 대학 입시를 준비할 때도 큰 도움이 되었습니다. 고등학교가 보수적인 편이어서 소수 상위권 학생을 제외하곤 정시 위주로 입시 준비를 했습니다. 2학년 무렵, 생각처럼 성적이 오르지 않아 스트레스를 많이 받았습니다. 앞으로 어떻게 하나 고민하던 중 입시 설명회에서 논술 전형에 대해 알게 되었고 마침 외부 강사의 수업을 들을 기회가 생겨 듣게 되었습니다. 설명회를 듣고 가능성이 있다고 여겨 본격적으로 준비를 시작했습니다. 우선 논술 전형이 있는 학교를 모두 찾아보고 그 중 가고 싶은 곳과 갈 수 있는 곳을 분류했습니다. 날짜와 예상 컨디션, 이동 거리 등을 고려해 지원할 학교들을 정하고 대학 사이트, 사설 사이트를 찾아가며 풀 수 있는 문제를 모두 풀었습니다. 풀었던 문제들을 논술 강사님이나 학교 선생님께 가져가 첨삭을 받고 어떻게 쓰면 더 좋을지 계속 물어봤습니다. 모의논술시험은 제가 지원하지 않는 학교여도 눈에 보이는대로 참가했습니다. 일요일에도 시간을 내 학교에서 논술 문제를 풀어보고 집은 오로지 쉬는 장소로만 정해 최대한 효율을 높이려고 하였고 그날 푼 문제는 당일에 복습을 끝냈습니다. 그렇게 1년 반 정도를 보낸 끝에 결국 원하는 학교에 합격을 할 수 있었습니다.

대학에서도 주변은 늘 저보다 뛰어난 사람뿐이었습니다. 덕분에 늘 만족하지 못하고 노력해야 했으며 힘들고 스트레스도 받았지만 그만큼 더 나아진 모습이 될 수 있었습니다. 이처럼 저는 포기하지 않고 늘 발전하기 위해 노력하는 사람입니다. 삼성전자라는 최고의 환경을 통해 끊임없이 성장하는 모습으로 회사 발전에 기여할 수 있다고 자신있게 말하는 바입니다.

#### 성격의 장단점

제가 생각하는 제 장점은 오기와 독특함이라고 생각합니다. 저는 한번 시작한 일은 무조건 끝을 봐야한다고 생각하는 사람입니다. 등산을 가면 정상상을 올라야 하고, 일을 시작하면 그 날 끝을 봐야 만족하는 편입니다. 또 어릴 때부터 잔실수가 많은 편이어서 과제를 끝낸 다음에도 틀린 부분은 없는지, 문장이나 전체적인 흐름은 자연스러운지 등을 몇 번이나 확인하고 수정하는 습관을 가지고 있습니다. 덕분에 학교에서 축제를 진행하거나 아르바이트를 하는 동안 꼼꼼히 확인해야 하는 부분이 있으면 언제나 제 담당이었고 주변에서 믿고 맡겨주었습니다. 사람들에게 ‘너가 했으면 잘 했겠지’라는 평가를 들을만큼 나름 신뢰도 있었다고 자부합니다.

또 저는 주변 지인들에게 평소 엉뚱하다, 특이하다는 소리를 많이 듣는데 이러한 점은 프로젝트나 과제를 수행할 때 새로운 시선으로 생각할 수 있다는 장점이 되었습니다. 저는 3학년 1학기 때 ‘테크노경영학’이라는 강의를 들었는데 이 수업에서는 5명이 조를 이뤄 창업 프로젝트를 진행했습니다. 다른 조원들이 수익 구조나 운영계획서를 어떻게 짜야 좋을까 이야기할 때 저는 이론 위주로 설명하기보단 간단하게 시제품을 만들어보자고 주장했습니다. 당시에 다른 조원들은 그걸 실제로 하려면 시간이 많이 걸리고 힘들지 않겠냐고 반박하기도 했지만 결국 관련 경험이 있던 조장과 함께 아두이노를 이용해서 저희가 만들고자 하는 시제품의 프로토타입을 만들어 보았습니다. 직접 시제품을 만들어보면서 저희가 예측한 과정과는 차이가 있음을 알게 되었고 이러한 내용을 반영해 과제 평가에서 우수한 성적을 받았고, 최종적으로 A+라는 학점을 받았습니다.

단점으로는 관심을 갖는 분야가 한정되어 있는 점이 있습니다. 저는 제가 좋아하는 분야, 관심있는 분야에만 신경을 쓰고 그 외 분야에는 다소 무관심한 편입니다. 대학 입시를 준비하는 동안에는 관심있는 분야만 판다는 게 장점이 되었지만 대학을 와서는 단점이 되었습니다. 공부만 잘하면 되던 고등학교 때와는 달리 대학에서 팀 과제를 진행하면서 동기들이 프레젠테이션, 엑셀, C언어 등을 모두 능숙하게 사용해 과제를 하는 걸 보고 무력함을 많이 느꼈습니다. 최근 기업에서는 스페셜리스트보다는 제너럴리스트를 원한다는 강연을 듣고 저도 한쪽에만 집중하기보단 다양한 능력을 골고루 갖춘 제너럴리스트가 되고자 결심했습니다. 이후 평소에는 안 맡던 역할을 자처하며 스스로 찾아서 공부하고 결과를 피드백 받고자 하였습니다. 반도체 디스플레이 개론 수업에서 팀 과제를 진행할 때 자청해서 프레젠테이션을 담당하면서 PPT 제작, 디자인에 신경을 쓰고 대략적인 대본을 짜 제 의도를 전하고자 하였습니다. 코멘토에서 양산 기술 직무 캠프에

참여해 데이터 처리, 분석하는 방법을 배우기도 했고 향후 반도체 업계에서도 인공지능의 역할이 대두될 것이라는 교수님의 말씀을 듣고 프로젝트를 포함하는 인공지능 수업도 이수하였습니다.

이렇게 문제를 인식하면 빠르게 받아들이고 고치려고 노력하는 점 또한 저의 장점이라고 생각합니다.

#### 경력사항(대내외 활동사항)

저는 대학 생활을 하면서 최대한 다양한 활동을 하고자 하였습니다. 그 중 가장 가치 있는 활동이라고 생각하는 건 1학년 2학기 무렵부터 했던 사회적 기업 활동입니다. 처음엔 지역 아동과 놀아주는 봉사 활동의 참가자로 시작했습니다. 적성에 맞아서인지 저는 활동을 열심히 했고 저의 성실하고 다양한 의견을 제시하는 모습을 본 운영진들의 눈에 띄어 반년 내에 운영진을 제안 받아 함께 참여하기도 했습니다. 그 과정에서 조직 운영에 있어 가장 중요한 점을 배웠는데 그건 바로 정기적이고 확실한 소통 시간이 필요하다는 것이었습니다. 저희 팀 같은 경우, 크게 총 세 곳의 봉사활동 팀으로 구성되어 있었는데 사적으로 만나서 이야기하다보면 각 팀 별로 불만을 가진 게 많다는 걸 알 수 있었습니다. 타 임원진들 같은 경우 봉사자보단 기획자 역할을 많이 하다보니 그런 불만 사항들에 대해 크게 신경쓰지 않는다는 걸 느꼈습니다. 한 달에 한번, 모두 모여 활동을 보고하고 서로 의견을 나누는 자리를 가졌지만 그 자리에서는 형식적인 이야기만 오갈 뿐, 진솔한 대화는 불가능했습니다. 이전까지 조직에서 중요한 건 기획과 능력이라고 생각했지만 그런 능력이 아무리 우수해도 조직원들간의 소통이 안 되고 작은 불만이 쌓이면 문제가 될 수 있다는 걸 몸소 체감했습니다.

또 다른 경험으로는 코멘토에서 진행했던 반도체 양산 기술 직무 캠프가 제 진로 선택에 많은 영향을 주었습니다. 이전까지 막연히 반도체 공부를 했으니 반도체 관련 기업을 가야지라고만 생각하고 있었습니다. 실제로 어떤 일을 하는지 궁금했던 와중에 양산 기술은 숫자를 다루는 일이라 생각해 저에게 잘 맞지 않을까 생각했고 관련 경험을 해보고자 하였습니다. 직무 캠프를 하고 현직자이신 멘토님의 과제를 진행하면서 학교에서 배웠던 지식은 정말 기본적인 것에 불과하며 일을 하기 위한 지식도 별도의 공부가 필요함을 알았습니다. 제가 진행했던 과제는 반도체 수율 향상을 위한 데이터 분석과 수율 향상을 위한 공정 과정 개선 방안을 생각해내는 일이었습니다. 데이터 분석 과정에서 실무에서 통계적 지식과 도구, 엑셀이나 파이썬 등의 필요성을 깨달았고 단순히 정리하는 것이 아닌 상관 관계 분석 등 좀 더 전문적인 지식이 필요함을 알았습니다. 공정 과정 개선안을 내는 과정에서는 전공 수업만 들으면 된다고 생각했던 제 모습을 반성했습니다. Etching 공정에서 환경 개선이 필요하다는 1차원적인 제 답변과는 달리 다른 수강생들은 자신들의 전공과 더 다양한 분석을 활용해 개선 방안을 제시하는 모습을 보고 스스로 공부하는 능력의 필요성을 더욱 느꼈습니다. 그 후 나노코리아, SEDEX 등 관련 기술 전시회를 통해 최신 연구 동향과 다양한 신기술을 보고 설명을 들으며 수업 이외에 넓은 지식을 얻으려고 노력했으며 데이터를 다루는 기술을 늘리기 위해 코딩 공부와 인공지능 공부를 경험했습니다.

다양한 경험을 했다고 하면 그게 의미가 있나 생각하시는 분들이 계십니다. 저는 그런 다양한 경험들이 지금 제가 결정을 하는데 모두 중요한 역할을 했다고 생각합니다. 지금껏 겪었던 경험을 통한 협업 능력, 시야, 지식 등을 전부 활용해 더 나아질 수 있다고 자신있게 말씀드릴 수 있습니다.

#### 지원동기 및 입사 후 포부

저는 직업을 고를 때 안정성을 추구하는 편입니다. 그래서 그런지 서비스업이나 예체능 관련 분야보단 제조업쪽에 관심을 가졌는데 제조업은 언제나 꼭 필요한 일들이라 생각하기 때문입니다. 기술이 발전하면서 더 많은 데이터를 처리하고 더 빠르게 처리하기 위해선 가장 기본이 되는 반도체 장비의 성능 향상이 필수 불가결하다 생각이 들었고 국내, 세계에서 기술적으로, 시장에서 자리를 잡고 있는 삼성전자에 지원을 하게 되었습니다.

제가 삼성전자에 입사한다면 기존 생산공정과 인공지능을 결합해 더욱 효율적이고 높은 수율을 자랑하는 생산 설비 과정을 만들어 기업의 이윤을 높이고 싶습니다. 기업의 이윤을 높이기 위한 방안으로는 원가 절감이 가장 효과적인데 이를 위해선 효율적인 공정 과정을 설계해야 합니다. 반도체를 생산하는데는 여러 공정 과정을 거칩니다. 8대 공정을 비롯해 중간 중간에 다양한 공정이 들어가는데 이러한 과정들과 수율의 상관 관계 등을 고려해 더 효율적인 과정을 설계해 수율을 향상시켜 기업 이윤을 높이고 싶습니다.

그 후 SSIT에서 교육을 받고 반도체 연구소에 들어가고자 하는 목표가 있습니다. 연구직에 본격적으로 공정 과정에 대해

연구를 해보고 인공지능을 더욱 다양한 분야에 적용시켜 기업 내 AI 반도체 전문가가 되고 싶습니다.

상기 사항은 사실임을 확인합니다.

년 월 일 지원자 : (인)