

[붙임2-1] 2025년 「NEXT PICK: 취업 시뮬레이션 리그」 출품작-이력서

지원기업	삼성 SDS	지원분야(직무)	연구개발(AI)
------	--------	----------	----------

인적사항

	이름(국문)	권우현	이름(영문)	Kwon woohyeon	
	연락처	010-6603-8592	E-mail	mfireon0520@gmail.com	
	주소	대전광역시 유성구 덕명동 601-3 발트하우스 303호			

학력사항

기간	학교 / 전공	학점	졸업여부
2023. 02. 23. ~	국립한밭대학교/컴퓨터공학과	3.3 / 4.5	재학중

경력사항

기간	기관명	업무내용
2025. 06. 30. ~ 2025. 07. 11.	(주)Zento	인턴, AI를 활용한 이미지 및 비디오 생성 웹 서비스 시스템 아키텍처 개발 지원

자격사항

취득일자	자격증명	발급기관

어학능력

취득일자	점수	발급기관

교육/연수

취득일자	점수	발급기관

기타 활동경험 및 수상경력

활동기간/수상일자	활동명/수상명	활동내용/수상내용
2025. 01. 16. ~ 2025. 01. 21.	IROC 국제로봇올림피아드 본선 진행요원	IRO에서 주최한 로봇 세계대회에서, 참가자들 인솔 및 통제
2025. 02. 05. ~ 2025. 02. 07.	한국통신학회 동계 학술대회 참여	논문: Isolation forest와 AutoEncoder 하이브리드 이상치 탐지 기법을 활용한 산업 전력 데이터 분석 및 최적화, 논문 게재 및 학술대회

		참여
2025. 03. 11. ~	국립한밭대학교 방송국 기획부장	교내 행사 기획 및 교내 방송 대본 작성
2025. 03. 24. ~	소중한 JUMP-UP Labs	AI를 활용한 산업체 전력 사용량 이상치 탐지
2025. 06. 24. ~ 2025. 06. 26.	대한전자공학회 하계 학술대회 참여	논문: 고속 푸리에 변환(FFT) 기반 추출 및 윈도우 구성을 활용한 GE LU CNN-GRU AE 모델의 산업 전력 시계열 이상치 탐지, 논문 게재 및 학술대회 참여
2025. 05. 30. ~ 2025. 06. 30.	ABC 부트캠프 멘토링 팀장	6주간의 프로젝트로 산업 전력 시계열 이상치 탐지에 대한 주제를 바탕으로 모델 구축 및 실험
2025. 07. 11.	Energies 논문 게재 (SCIE급)	논문: A Comparative Study of Customized Algorithms for Anomaly Detection in Industry-Specific Power Data, SCIE급 논문지 Energies에 시계열 이상탐지 및 최적화 관련 논문 게재, 충청권 뉴스 보도
2025. 08. 10. ~ 2025. 08. 15.	IRO 로봇올림피아드 본선 진행 요원	IRO에서 주최한 로봇 국내대회에서, 참가자들 인솔 및 통제

[붙임2-2] 2025년 「NEXT PICK: 취업 시뮬레이션 리그」 출품작-자기소개서

지원기업	삼성 SDS	지원분야(직무)	연구개발
이름	권우현	학번	20231975

1. 직무 선택 계기 및 준비 노력 (900자)

지원하는 직무(또는 산업분야)를 선택한 계기와 직무 역량 강화를 위해 노력한 사항(학습, 경험, 활동 등)을 구체적으로 서술하시오.

제가 원하는 직무는 연구개발 중 AI와 관련된 분야입니다. 학부생 시절 다소 방황하던 시기에 문득 미래를 준비하고, 대비해야겠다는 생각이 들어 제가 평소에 관심이 있던 분야와 관련된 연구실을 찾기 시작했습니다. 그러던 중 AI를 집중적으로 다루는 연구실을 찾게 되었고, 그 연구실에 들어가는 것이 저의 첫 번째 시작이었습니다. 연구실에 들어오고 나서, 가장 처음 한 것은 다른 아닌 논문을 쓰는 것이었습니다. 직무에 대한 이해와 역량은커녕, 학교에서 배운 지식마저 희미했던 저에게 논문을 쓴다는 것은 큰 산처럼 느껴졌습니다. 하지만, 제 인생을 되돌아보면 늘 피하고, 도망치는 삶이었고, 저는 여기서부터 달라져야 한다고 굳게 마음을 먹었습니다. 그렇게 약 한 달에 걸쳐서 논문을 쓰는 것을 완성하고, 비록 부족한 실력이지만 저는 그때 제가 원하는 직무에 대한 역량이 무엇인지 이해할 수 있었습니다. 논문이 성공적으로 게재되고, 통신학회 동계 학술대회에 다녀오면서 저는 자신감을 얻었습니다. 하나의 성공을 성취하고 나니 다음 단계로 가는 걸음이 제법 가벼워졌다는 것을 느끼고, 각종 프로젝트와 학업 성적을 올리는 것에 몰두할 수 있었습니다. 우선, 다음 학회를 준비하면서 새로운 논문을 준비하고 ABC 부트캠프 프로젝트에 참여하면서, AI와 기술 스택에 대한 이해와 역량을 늘릴 수 있었습니다. 전에는 마냥 어렵기만 했던 일들이 이제는 어떤 방식으로 해결해야 할지에 대한 기대로 변하고 있었습니다. 또한 부트캠프를 통해서 AI에 대한 역량뿐만 아니라, 팀장을 맡으면서 서류 처리와 협업에 대한 이해를 높이면서 공동체 의식에 대한 것도 배우게 되었습니다. 열심히 앞으로 나아가다 보니, 두 번째 논문을 한층 더 성장한 AI 지식으로 심도 있게 쓸 수 있었습니다. 완성된 논문을 성공적으로 게재하고, 전자공학회 학술대회를 다녀왔습니다. 그리고, 학업 성적도 전 학기 대비하여 0.8 정도의 학점을 올리면서, 저의 집중력이 제가 원하는 직무에 온전히 집중하고 있다는 것을 느꼈습니다. 이러한 집중과 노력을 기반으로 저는 저의 직무에 대한 이해와 역량을 넓히고 있습니다.

2. 협업 및 기여 경험 (900자)

자신이 소속된 조직(학교, 동아리, 아르바이트, 프로젝트 팀 등)에서 다른 사람들과 협력하여 목표를 달성한 경험을 작성하되, 그 과정에서 본인의 역할과 기여한 바를 구체적으로 서술하시오.

ABC 부트캠프 프로젝트에서 팀장을 맡으면서 팀원들에게 각자 자료조사, 데이터 분석, 모델 설계, 모델 구축등의 역할을 나누면서 팀의 화합을 이끌었습니다. 또한 팀원들이 각각 해온 결과물들에 대해서 부족한 부분에 대한 보완과 피드백을 주면서 결과물을 더 상세하고, 완성도를 높일 수 있도록 하였습니다. 이 과정에서 팀원들의 불만과 마감 기한이 지켜지지 않는 경우도 드문드문 있었지만, 그런 부분은 제가 조금씩 채우면서 성공적으로 결과물을 낼 수 있었습니다. 또한 프로젝트에서 중요한 기획서와 수행계획서의 처리를 맡으면서 프로젝트 담당자와 원활한 커넥션을 이루면서 나중에 회사와 회사끼리의 협상이나 협력에 대한 이해도를 높일 수 있었습니다.

다음은 국립한밭대학교 교내 방송국에서 제가 맡은 직무인 기획부장에 대한 말씀을 드리겠습니다. 방송국 내에 기획부라는 부서의 장을 맡으면서, 학교에서 열리는 큰 행사 중 하나인 방송제에 대한 전체적인 기획은 맡게 되었습니다. 그 과정에서 기획부 내의 부원들에게 각자의 역할을 배분하고, 효율적으로 방송제 준비를 할 수 있도록 진행하였습니다. 방송제 시 사람들에게 나눠 줄 경품이나, 이벤트는 기획부 수습국원들에게 맡기고, 저는 방송제에서 선보일 영상을 만들기 위한 기획 및 대본 작성 을 주로 하였습니다. 이러한 기획이 모두 끝나고 난 후에는 영상을 만들기 위해서 다른 부서와 협력 하여 출연자, 스태프, 기술자를 구성하여 촬영을 총괄하였습니다. 촬영 과정에서 출연자들의 학업 일정을 고려하여 시간 조율을 하였고, 기술자와 협의하며 촬영의 구도를 다루면서 무사히 영상을 찍을

수 있었습니다.

마지막으로 연구실 내의 학생들과 함께 통합논문을 작성하여 Energies라는 SCIE급 논문에 게재하였습니다. 제가 썼던 논문 중 기술적으로 쓸 수 있는 부분을 오버리프를 통해 다른 학생들과 함께 작성하면서, 지식의 공유와 함께 연구를 협업하는 것에 대한 기본적인 매너를 배울 수 있었습니다.

3. 목표 달성 경험 (800자)

본인이 설정한 목표를 달성하기 위해 노력한 경험 중, 가장 의미 있었던 사례를 선택하여 구체적으로 서술하시오.

제가 설정한 목표 중 가장 의미 있었던 경험은 아무래도 AAAI 학술지에 논문을 게재하기 위해 몇 달간 논문 작업에 몰두했던 것입니다. 당시에 저는 권위 있는 학술지에 제가 여태껏 배우고, 공부한 내용들은 토대로 현재 저의 위치가 어디이며, 앞으로 제가 채워나가야 할 역량이 무엇인지에 대해서 알고 싶었습니다. 그렇게 써왔던 논문들의 내용과 지식을 기반으로 밤을 새며, 시계열 전력 소모량 데이터에서의 이상치 탐지라는 주제로 딥러닝 모델에 관해서 연구를 진행했습니다. 이때, 처음으로 강화학습이라는 분야에 대해서 접목할 수 있었고, 여태까지 해왔던 작업과는 차원이 다른 기술적인 부분들에 대해 감탄하면서도 많이 고난을 겪었습니다. 당시에 시간이 많지 않았기 때문에 강화학습에 대해 모든 것을 이해하지 못했지만, 쓸 수 있는 부분들을 발췌하고 생성형 AI의 도움을 받으면서 다행히 연구에 쓸 수 있는 수준으로 만들었습니다. 그리고 제가 가지고 있었던 산업 전력 데이터를 다시 재구성하여 강화학습과 기존의 딥러닝 모델의 네트워크를 결합해서 이상치 탐지와 모델 성능을 높일 수 있었습니다. 이러한 연구를 기반으로 AAAI에 게재할 논문을 작성하였고, 짜임새 있는 내용과 결과를 만들고 나니, 많은 감정이 교차했습니다. 그동안 힘들었던 설움도 느껴졌고, 뿌듯함도 있었지만 무엇보다도 가장 크게 느껴졌던 것은 한층 더 성장했다는 기분이었습니다. 결과적으로 AAAI에 게재되지는 못했지만, 오히려 그 사실이 다음번에 또 도전할 수 있는 원동력으로 자리잡았고, 이 도전 자체만으로도 저는 이 경험이 저에게 너무나 큰 영감을 주었다고 생각하고 있습니다. 저는 성공의 경험이 있기 때문에 이번 실패에 좌절하지 않고, 더 많은 준비를 하여 다음 도전을 해 볼 예정입니다.

4. 입사 후 성장 목표 및 계획 (600자)

입사 후 본인이 어떤 모습으로 성장하고 싶은지, 그리고 이를 달성하기 위한 구체적인 계획을 서술하시오.

입사 후 저는 제가 가진 연구 지식을 바탕으로 회사에서 배운 것들을 그 위에 더하여 나가고 싶습니다. 실질적으로 업무에 도움이 되면서도 저를 성장시킬 수 있는 길을 만드는 것입니다. 이러한 계획을 위해서, 제가 배웠던 지식과 진행했던 연구를 기반으로 당장 회사에 필요한 부분이 무엇인지 파악하고, 무턱대고 나서기보다는 회사 내에서 열릴 회의나 세미나, 행사 등에서 기회가 주어졌을 때, 제가 가진 생각과 방향성을 조금씩 제시하면서 저의 영향력을 차차 펼치고 싶습니다. 그리고, 이러한 기회에 따라오는 많은 사람들과의 협업에서 제게 부족했던 부분들을 찾아내고, 그 빈 부분들을 여러 선배님들과 동료들로부터 채워나가면서, 저의 역량을 늘리고 싶습니다. 그렇게 그 회사의 직무에 대한 높은 이해와 역량을 바탕으로 자리를 잡으면, 후배가 들어왔을 때 그 지식을 공유하고 전파하면서 회사에 보다 빨리 적응하여, 새로운 인원이 투입되어도 원활하게 회사가 돌아가면서 빠른 안정화가 될 수 있는 조직을 만들 수 있는 힘을 기르는 것이 목표이기도 합니다. 그러기 위해서는 앞서 말씀 드렸듯이 제가 가진 뼈대에 입사 후 많은 경험들을 통하여 살을 붙이면서, 저의 몸집을 불리는 것이 저의 가장 큰 목표인 것 같습니다.

