

## 지 원 서 (Application)

### I. 일반사항 (Personal Information)

사진 블라인드	성명 (Full Name)	한글 (Korean)	박재현	영문 (English)	Jaehyun Park
	성별 (Sex)	<input checked="" type="checkbox"/> 남(Male) <input type="checkbox"/> 여(Female)		생년월일 (Date of Birth)	2000.06.12.
	국적 (Nationality)	대한민국			
	현주소 (Mailing Address)	대구광역시 달성군 테크노중앙대로 333 비슬빌리지 203동 715호			
	연락처 (Contact Info)	C.P	010-5170-8783	E-mail	jhpahk1441@dgist.ac.kr

※ 영문이름은 대소문자, 띄어쓰기 등 정확하게 작성바람

### II. 학력사항 (Academic Training)

교육기관 (University)	학년 (Grade)	학번 (Student ID)	평점/만점 (GPA)	UGRP 참여자 (Participant of UGRP)	재학현황 (State)
DGIST 기초학부	2	201911067	3.26/4.3	0	재학

※ 평점란은 현재까지 최종평점을 기재

※ 재학현황란에 재학, 휴학 중 선택 (in school, or leave of absence)

### III. 참여 희망 연구센터/실 및 연구자명

구분	희망 부서명 (Research division/center)	희망 연구자명 (Researcher)
1지망	미래자동차연구부	정우영
2지망		
3지망		

※ 참여희망 연구자명은 필수 기입사항. 지망별 1센터/실당 희망연구자 1명 기입(1~3지망 중복기재 불가)

※ 센터/실 및 연구자별 연구내용은 홈페이지 참조(dgist.ac.kr, 공지사항)

#### IV. 희망 연구부 지원 사유 (Describe your reasons for applying to this research division)

평소 인공지능, 특히 인공지능망과 딥러닝에 많은 관심을 가지고 공부해 나가는 중이었고, 졸업 이후에도 인공지능 관련 분야의 연구원을 목표로 하고 있었습니다. 기초적인 내용을 학습하다 보니 현재 연구소에서는 인공지능 중에서도 어떠한 부분을 주로 연구하는 중이며, 인공지능의 가장 첨단에 있는 기술은 무엇인지에 대한 궁금증이 생겼습니다. 동시에, 제가 공부하고 있는 이론들이 실제로 어떻게 프로그램으로 구현되어 사용되고 있는지 가까이서 지켜보고 가능하다면 직접 연구에 참여해보고 싶었습니다.

미래자동차연구부 정우영 박사님 연구실에서는 인공지능 분야 중에서도 제가 가장 흥미를 느끼고 있는 딥러닝에 관한 인턴십 연구가 진행되어 단번에 저의 눈길을 사로잡았습니다. 딥러닝 프레임워크 툴 개발 관련 실습을 통해서 제가 추상적으로만 알고 있던 인공지능과 딥러닝에 관한 지식들을 구체화하여 저만의 것으로 녹여낼 수 있을 것이라고 생각했습니다. 특히 툴을 개발하기 위해서는 인공지능과 딥러닝의 가장 깊은 곳까지도 다루어야 하기 때문에, 제가 미처 알지 못했던 부분을 새로 배우고, 잘못 이해하고 있던 부분은 확실히 바로잡을 수 있을 것입니다. 또한 툴을 개발하는 과정에서 딥러닝의 가장 기초가 되는 부분부터 구조적으로 구현해 쌓아 나갈 것이기 때문에, 딥러닝을 정말 체계적이고 깊이 있게 이해할 수 있는 아주 좋은 기회가 될 것이라고 생각했습니다. 모바일 환경 기반 딥러닝 네트워크 관련 연구 자료 조사를 통해서 제가 그동안 관심을 가지지 않았던 딥러닝 기반의 새로운 연구 분야에 대해 경험해 볼 수 있을 것입니다.

미래자동차연구부 정우영 박사님 연구실에서 인턴십을 진행하며 인공지능과 딥러닝 분야에서 저의 부족한 부분을 채우고 저의 수준을 한 단계 끌어올리고 싶어 인턴십에 지원하게 되었습니다.

작성자(Applicant) : 박 재 현 (인 / Signature)

## 자기 소개서 (Personal Statement)

DGIST 입학 전부터 프로그래밍에 대해 많은 흥미를 느끼고 있었고, 관련 올림피아드에 참가해 입상하는 등 경험도 어느 정도 있었습니다. 2016년 이세돌과 알파고의 대국을 계기로 인공지능에 대한 관심이 커져 고등학교 재학 중에 강한 인공지능의 실현 가능성에 대한 과제 연구를 진행하기도 하였습니다.

DGIST 입학 후에는 인공지능, 특히 뇌를 모방한 인공신경망과 딥러닝에 대해 다양한 서적과 자료를 통해 스스로 학습하고 있습니다. 2020년 여름방학에 DGIST에서 진행한 빅데이터 분석 및 인공지능 전문 교육을 수료하였으며, 학부생 해외 온라인 강좌 수강 지원 프로그램에도 참가해 Coursera에서 IBM이 제공하는 IBM Data Science 클래스를 수강하였습니다.

위와 같은 다양한 프로그램에 적극적으로 참여하여 인공지능을 공부하고 있으며, 2021년에는 관심을 공유하는 친구들과 UGRP에도 팀으로 참가하여 실질적인 연구를 수행해 볼 예정입니다.

저의 관심 분야에만 집중할 수 있는 겨울 방학에 융합연구원 동계 인턴 프로그램에 참여하여 다양한 경험을 쌓아 성장하고 싶습니다.