

인턴연구원 연수제안서

모집분야		A5. 인공지능응용연구	코드번호	A5
활용부서 주요업무		○ 원자력 데이터 분석 및 이상감지 예측 모델개발 ○ 인공지능 원천기술 연구개발 (이미지, 자연어처리) ○ 기계 학습 및 데이터 전처리		
참여 예 정 과 제	과제명	○ 지능형 컴퓨팅 기술 활용 하나로 운영 안정성 강화		
	과제 내용	○ 원자로 운영데이터 시계열 분석을 통한 운영 안전성 강화 ○ 딥러닝 기반의 이상징후 감지 기술을 활용한 운영 안정성 예측 ○ 인공지능 원천기술 개발 (이미지, 자연어처리)		
연수내용		○ 데이터 분석을 위한 통계 기초 습득 ○ 머신러닝 기본 (머신러닝 라이브러리 기초, 머신러닝 모델링 실습) ○ Advanced Deep Learning 활용 (시계열 데이터)		
연수기간		2021.07.01. ~ 22.05.31. (11개월)		
참여과제기간		*2021.07.01. ~ 22.05.31. (11개월)		
교육요건		학력	학사	
		전공	전산학, 컴퓨터공학, 빅데이터 등 컴퓨터 및 데이터 관련 모든학과	
		필요지식 및 기술	○ 프로그래밍 언어: Python, Java 등 최소 한 가지 프로그래밍 지식, 어플리케이션 개발 능력 ○ 딥러닝 라이브러리 사용 경험	
우대사항		○ 기계학습관련 프로젝트 경험이 있으신 분, 혹은 수업 수강 이력이 있으신 분 ○ 웹 개발, DB개발 등의 간단한 프로젝트 경험이 있으신 분 ○ 파워포인트, 한글 문서 작업에 능숙한 분		