

인턴연구원 연수제안서

| | | | | |
|----------------|----------|---|------|------|
| 모집분야 | | A4_2. 리스크 · 신뢰도평가연구 | 코드번호 | A4_2 |
| 활용부서 주요업무 | | ○ 원전 리스크 모델링 및 방법론 개발 ○ 원전 중대사고 시나리오 도출 및 분석 ○ 원전 최적 사고관리 기술 개발 | | |
| 참여 예정 과제 | 과제명 | ○ 딥러닝 기술기반 중대사고 고속예측 요소기술 개발 | | |
| | 과제 내용 | ○ PSA기술 기반 중대사고 시나리오 도출 ○ 중대사고분석 결과 데이터베이스 구축 ○ 중대사고 고속예측 딥러닝 모델 개발 | | |
| 연수내용 | | ○ 원자력 시스템 리스크 모델링 및 정량화 지원 ○ 딥러닝 기술 이용 중대사고 고속예측 모델 개발 지원 | | |
| 연수기간 | | 2021.07.01. ~ 2022.05.31. (11개월) | | |
| 참여과제기간 | | 2021.01.01. ~ 2022.12.31. (단계별 구분) | | |
| 교육요건 | | 학력 | 학사이상 | |
| | | 전공 | 이공계 | |
| | | 필요지식 및 기술 | 없음 | |
| 우대사항 | | ○ 원자력공학 및 PSA ○ 통계, 신뢰도, 선형대수 관련 지식 ○ Python 관련 지식 및 기술 | | |