

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

| 채용분야          | 연구직<br>위촉연구원   | 분류체계 | 대분류      | 중분류      | 소분류                   | 세분류  |
|---------------|--|------|----------|----------|-----------------------|--|
|               |  |      | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 07. 인공지능<br>02.정보기술개발 | 01.인공지능플랫폼구축<br>02.인공지능서비스기획<br>03.인공지능모델링<br>02.응용SW엔지니어링<br>09.빅데이터플랫폼구축 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>  |      |          |          |                       |  |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>  |      |          |          |                       |  |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br/>(Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul> |      |          |          |                       |  |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python을 이용한 인공지능 예측 모델 프로그래밍</li> <li>○ 통계적 예측 모델링 및 기획</li> </ul>  |      |          |          |                       |  |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ DeepLearning을 바탕으로한 CNN, MLP, LSTM 모델을 시계열 분석을 위해 개발 및 활용</li> <li>○ GluonTS 등을 활용하여 확률적 시계열 예측 모형 개발</li> <li>○ 전통적인 예측 모델과의 성능 비교</li> </ul>  |      |          |          |                       |  |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python 프로그래밍</li> <li>○ 시계열 관련 통계적 지식</li> </ul>  |      |          |          |                       |  |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python 언어 프로그램 활용 기술</li> <li>○ GluonTS, Tensorflow, PyTorch 등 인공지능 라이브러리 활용 기술</li> <li>○ 영어 작문 능력</li> </ul>  |      |          |          |                       |  |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도</li> <li>○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도</li> <li>○ 경험을 토대로 팀 단위의 연구 및 과제 수행에 적극적으로 참여</li> <li>○ 조직 구성원들과 융화하며 상호 협력하려는 자세</li> <li>○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도</li> </ul>   |      |          |          |                       |  |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>   |      |          |          |                       |  |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr   |      |          |          |                       |  |