1. 전문경력직(조교수_GeoAI 및 공간데이터 분석) 직무설명서

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>GeoAI 및 공간데이터 분석</td><td rowspan="3">분류
체계</td><td>대분류</td><td>EI건설/교통</td></tr>
<tr><td>임용부서</td><td>인재개발실</td><td>중분류</td><td>EI01국토정책/계획, EI02국토공간개발기술</td></tr>
<tr><td>채용직위</td><td>조교수</td><td>소분류</td><td>EI0201국토지능화/공간정보</td></tr>
<tr><td>주요사업</td><td colspan="4">LX국토정보교육원은 지적/공간정보 전문 교육기관으로서 국토정보에 변화와 혁신을 주도할 창의적 전문인재 양성으로 우리 사회의 다양하게 발생하는 국토정보관련 문제를 해결함으로써 지속 가능한 미래를 열고, 포용적인 사회 가치를 실현하는 공적역할 수행</td></tr>
<tr><td>직무수행
내용</td><td colspan="4">○ 공간 데이터 기반 인공지능(AI) 모델 설계 및 개발 교육
○ 위치 기반 데이터를 융합한 공간 패턴 분석 및 시계열 예측 교육
○ 대용량 공간 데이터 전처리 파이프라인 구축
○ 공간 데이터 수집, 전처리 및 통합 분석
○ 공간데이터 처리 자동화 및 시뮬레이션 교육
○ 강의교재 개발, 학습평가 및 교과목 개설
○ 국내외 해당 분야 및 사내 현업부서 컨설팅 지원 등</td></tr>
<tr><td>일반요건</td><td colspan="4">o 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자
o 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외
o 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)
o 해외여행에 결격사유가 없는 자</td></tr>
<tr><td>필수요건</td><td colspan="4">o 국토정보교육원 운영규칙 [별표 8] 원내교수 자격기준에 해당하는자
- [4급 상당] 채용예정 직무분야와 관련된 박사학위 취득 후 5년 이상 해당분야 실무경력이 있는 자</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 다음의 지식을 가진 자
- 공간정보 인공지능(GeoAI) 활용
· 인공지능 기반 시공간데이터 처리 알고리즘에 대한 지식
· 공간정보를 이용한 시뮬레이션에 대한 지식
- 공간정보 분석
· 공간정보 처리 및 분석 전반에 대한 지식
· 공간정보 처리 자동화에 대한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 상기 제시된 '직무수행'과 '필요지식'을 위한 직·간접적 관련 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행
태도</td><td colspan="4">o 교수자로서 가져야 할 청렴하고 올바른 윤리의식
o 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 강의 및 연구 태도
o 적극적, 주도적, 협력적인 관계기관(부서)과의 수행태도와 리더십
o 타 분야와의 연계가 가능한 개방적이며 성실한 태도</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">조직 적응력, 업무수행 적극성, 의사소통능력, 문제해결능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">국토정보교육원(http://www.lxcti.or.kr)</td></tr>
</table>