

“스마트 사회를 선도하는 국토정보 플랫폼”

---

2021년도 상반기

전문인력 채용 분야별 직무설명서

---



# 1. 개방형 직위(지하정보사업부장) 직무설명서

채용분야	지하정보사업부장	분류 체계	대분류	14. 건설
임용부서	공간정보실 지하정보사업부		중분류	02. 토목
채용직위	국토정보직 2급 상당(부장)		소분류	03. 측량·지리정보개발
			세분류	03. 공간정보구축
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지하정보사업부 조직 운영 및 업무 총괄</li> <li>- 공간정보 관련 국책사업 예산계획·편성·결산 지원에 관한 사항</li> <li>- 지하정보사업 중·장기 전략 수립 및 이행관리에 관한 사항</li> <li>- 지하정보 신규사업 및 비즈니스 모델 개발에 관한 사항</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 요건을 갖춘 자</li> <li>- 채용예정 직무분야 관련 박사학위 취득 후 5년 이상 해당분야 실무경력자</li> <li>- 채용예정 직무분야 관련 석사학위 취득 후 9년 이상 해당분야 실무경력자</li> <li>- 채용예정 직무분야 관련 학사학위 취득 후 12년 이상 해당분야 실무경력자</li> <li>- 5급 이상 국가공무원으로 근무한 실적이 10년 이상인 자로서 5년 이상 해당분야의 경력이 있는 자</li> <li>- 공공기관 또는 특별법 의해 설립된 법인에서 부서장 이상으로 근무한 자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채용분야 박사학위 또는 기술사 자격을 취득한 자</li> <li>○ 중앙행정기관 및 공공기관의 중·장기 정보화 및 전략수립(R&amp;D 등) 프로젝트를 PM으로 수행한 자</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보·지하정보에 관한 지식</li> <li>○ 공간정보 관련 법률, 정책, 표준, 국책사업에 관한 이해</li> <li>○ 공간정보서비스 비즈니스 모델에 관한 지식</li> <li>○ 비즈니스 프로세스 개념에 대한 지식</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 수행을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사결정사안을 조정할 수 있는 능력</li> <li>○ 조직 운영·관리 능력</li> <li>○ 자원 활용 분석 및 사용할 수 있는 능력</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원활한 의사소통 능력, 최종 의사결정을 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 통합적인 관점에서 의사 결정을 파악하고 해결하고자 하는 태도</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 2. 교수직(공간정보전략) 직무설명서

채용분야	공간정보전략	분류 체계	대분류	14. 건설
임용부서	국토정보교육원 교수실		중분류	02. 토목
채용직위	교수직 3급 상당		소분류	03. 측량·지리정보개발
			세분류	04. 공간정보융합서비스
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4차산업(ICBM) 관련 공간정보 핵심인력 양성</li> <li>○ 공간데이터를 활용한 비즈니스 모델 발굴 관련 교육 설계 및 강의</li> <li>○ 신사업 타당성 분석 및 의사결정 관련 교육설계 및 강의</li> <li>○ 지적 및 공간정보 R&amp;D 기획 및 정책개발 교육설계 및 강의 등</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나의 자격을 가진자로서 강의능력이 우수하다고 인정되는 자</li> <li>- 박사학위자 또는 기술사로서 관계분야 경력 8년 이상인 자</li> <li>- 석사학위자 또는 기사로서 관계분야 경력 10년 이상인 자</li> </ul>			
우대요건	○ 없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보, 빅데이터, 인공지능 등에 대한 이론적 지식</li> <li>○ 국토·지역·도시·토지·교통 등 지역현안 해결 등에 대한 지식</li> <li>○ 공간분석, 통계일반, 빅데이터, 인공지능 등의 분석방법론</li> <li>○ ArcGIS, QGIS, R, Python 등 SW 도구·기술 관련 지식</li> <li>○ 국가공간정보정책 및 관련 공공정보시스템 등에 관한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ArcGIS, QGIS, R, Python 등 SW 도구 활용 기술</li> <li>○ 교수활동계획·운영·평가 능력, 교안작성능력</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 정보를 분석하고 정리할 수 있는 논리적 태도</li> <li>○ 관련 이해관계자들과의 적극적으로 의사소통하려는 태도</li> <li>○ 시장 환경 및 트렌드, 신기술, 신서비스에 대하여 지속적으로 학습하려는 노력</li> <li>○ 객관적 분석 노력, 기획하고자 하는 태도, 학습자 특성 고려, 개선의지</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

### 3. 교수직(공간데이터 구축 및 활용) 직무설명서

채용분야	공간데이터 구축 및 활용	분류 체계	대분류	14. 건설
임용부서	국토정보교육원 교수실		중분류	02. 토목
채용직위	교수직 4급 상당		소분류	03. 측량·지리정보개발
			세분류	03. 공간정보구축
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 인프라 및 시스템 관련 전문인력 양성</li> <li>○ 빅데이터 구축 및 융복합 공간정보 활용 시스템 관련 교육설계 및 강의</li> <li>○ 시계열 공간데이터 정제 및 가공관련 교육설계 및 강의</li> <li>○ 공간정보 신기술 공사적용 관련 교육설계 및 강의 등</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나의 자격을 가진 자로서 강의능력이 우수하다고 인정되는 자</li> <li>- 박사학위자 또는 기술사로서 관계분야 경력 5년 이상인 자</li> <li>- 석사학위자 또는 기사로서 관계분야 경력 7년 이상인 자</li> </ul>			
우대요건	○ 없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보, 빅데이터, 인공지능 등에 대한 이론적 지식</li> <li>○ 국토·지역·도시·토지·교통 등 지역현안 해결 등에 대한 지식</li> <li>○ 공간분석, 통계일반, 빅데이터, 인공지능 등의 분석방법론</li> <li>○ ArcGIS, QGIS, R, Python 등 SW 도구·기술 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ArcGIS, QGIS, R, Python 등 SW 도구 활용 기술</li> <li>○ 교수활동계획·운영·평가 능력, 교안작성능력</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 정보를 분석하고 정리할 수 있는 논리적 태도</li> <li>○ 관련 이해관계자들과의 적극적으로 의사소통하려는 태도</li> <li>○ 시장 환경 및 트렌드, 신기술, 신서비스에 대하여 지속적으로 학습하려는 노력</li> <li>○ 객관적 분석 노력, 기획하고자 하는 태도, 학습자 특성 고려, 개선의지</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 4. 연구직(공간정보 정책 및 전략) 직무설명서

채용분야	공간정보 정책 및 전략	분류 체계	대분류	티건설/교통
임용부서	정책연구실		중분류	EI01국토정책/계획
채용직위	선임연구원		소분류	EI0101국토정책
주요사업	LX공간정보연구원은 공간정보 전문 연구기관으로서 사명감을 가지고 지적 및 공간정보 제도의 선진화, 실용 기술개발 등 4차 산업혁명의 변화 속에서 시대적 필요에 따른 역할과 책임을 다하고 있으며, '스마트사회를 선도하는 국토정보 플랫폼' 실현을 위해 공간정보 및 지적 분야의 정부 정책 지원과 LX공사의 정책·경영·사업지원을 위한 연구사업을 추진하고 있음			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 R&amp;D 기획 및 중장기 정책개발 연구</li> <li>○ 공간정보 기반 국가 및 LX 정책 수립 및 의사결정 지원 연구</li> <li>○ 공간정보 융·복합 활용 및 서비스 개발 연구</li> <li>○ 공간정보 해외진출 전략 및 국제협력 연구 등</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
우대요건	○ 없음			
공통요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나의 자격을 가진 자로서 연구 성과가 우수하다고 인정되는 자</li> <li>- 채용분야 박사학위 취득 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 지식을 가진 자</li> <li>- 지적 및 공간정보 정책에 대한 전반적 이해도</li> <li>- 정책개발 및 R&amp;D 기획을 위한 경험도</li> <li>- 정책 및 기술 환경 변화에 따른 국가정책 관련 이해도</li> <li>- 공간정보 기반 데이터 융·복합 및 서비스 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 채용 분야와 관련된 기술을 가진 자</li> <li>- 공간정보 구축·관리·분석·활용 기술</li> <li>- 정책·제도·사회·기술 환경 분석을 통한 공간정보 관련 R&amp;D 기획 및 정책개발 기술</li> <li>- 공간정보 기반 합리적 정책 의사결정 지원 기술</li> <li>- 공간정보 기반 융·복합 서비스 분석 및 개발 기술</li> <li>- 국내 공간정보기술의 해외진출 및 국제협력모델 개발 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 청렴하고 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적, 주도적, 협력적인 연구과제의 발굴, 수행태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계가 가능한 개방적이며 성실한 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	조직 적응력, 업무수행 적극성, 의사소통능력, 문제해결능력 등			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr, www.lxsiri.re.kr)			

## 5. 연구직(공간정보 표준 및 품질관리) 직무설명서

채용분야	표준, 품질관리	분류 체계	대분류	SF지리
임용부서	정책연구실		중분류	SF01도시/지역개발
채용직위	선임연구원		소분류	SF0101국토/지역개발/계획, SF0106토지이용
주요사업	LX공간정보연구원은 공간정보 전문 연구기관으로서 사명감을 가지고 지적 및 공간정보 제도의 선진화, 실용 기술개발 등 4차 산업혁명의 변화 속에서 시대적 필요에 따른 역할과 책임을 다하고 있으며, '스마트사회를 선도하는 국토정보 플랫폼' 실현을 위해 공간정보 및 지적 분야의 정부 정책 지원과 LX공사의 정책·경영·사업지원을 위한 연구사업을 추진하고 있음			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (표준화연구) 공간정보표준 활성화 방안 및 표준 지원에 관한 연구                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공간정보 표준화 운영체계, 법제도 정비, 활성화 방안 마련 등</li> </ul> </li> <li>○ (주소정책지원) 국내외 주소 정책 수립 및 제도개선, 주소표준화 지원에 관한 연구                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도로명주소, 국가기초구역, 국가지점번호, 주소체계 고도화, 주소표준 제정 등</li> </ul> </li> <li>○ (품질계획수립) 공공데이터(공간정보) 품질관리 중장기계획 수립 지원에 관한 연구</li> <li>○ (수준평가지원) 공공데이터 수준평가제도 개선, 품질관리체계 고도화에 관한 연구                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공간정보 특성을 반영한 품질진단 지표 발굴, 수준평가 지침·가이드 개발 및 고도화 등</li> </ul> </li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
우대요건	○ 없음			
공통요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나의 자격을 가진 자로서 연구 성과가 우수하다고 인정되는 자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용분야 박사학위 취득 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> </ul> </li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 지식을 가진 자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공간정보 DB(DataBase) 스키마 구성 및 모델 구축, 시스템 개발 관련 지식</li> <li>- 공간정보 관련 국가표준에 대한 이해</li> <li>- 국가공간정보 표준화 운영체계 및 진행 현황에 관한 지식</li> <li>- 공간정보 표준화 및 품질관리체계 고도화 방안에 관한 지식</li> <li>- 공간정보 생애주기(생성-가공-유통-활용)별 품질진단 기준 적용에 관한 지식</li> <li>- 공공데이터 수준평가 수행 프로세스에 관한 지식</li> </ul> </li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 채용 분야와 관련된 기술을 가진 자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공간정보 데이터 구축 및 시스템 개발에 대한 관련 표준 기술 이해력</li> <li>- 국가표준 문서 작성 능력 및 표준 문서 이해력</li> <li>- 주소의 국제표준화에 따른 대응전략 및 주소표준 이해력</li> <li>- 공간정보 데이터 표준화(용어, 모델링, 메타데이터 등) 및 품질진단 기술 이해력</li> </ul> </li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 청렴하고 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적, 주도적, 협력적인 연구과제의 발굴, 수행태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계가 가능한 개방적이며 성실한 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	조직 적응력, 업무수행 적극성, 의사소통능력, 문제해결능력 등			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr, www.lxsiri.re.kr)			

## 6. 연구직(공간정보 구축 및 활용) 직무설명서

채용분야	공간정보 구축 및 활용	분류 체계	대분류	EE정보/통신, EI건설/교통
임용부서	융복합연구실		중분류	EE01정보이론, EI02국토공간개발기술
채용직위	선임연구원		소분류	EE0105데이터베이스, EI0201국토지능화/공간정보, EI0202지능형생태도시
주요사업	<p>LX공간정보연구원은 공간정보 전문 연구기관으로서 사명감을 가지고 지적 및 공간정보 제도의 선진화, 실용 기술개발 등 4차 산업혁명의 변화 속에서 시대적 필요에 따른 역할과 책임을 다하고 있으며,</p> <p>'스마트사회를 선도하는 국토정보 플랫폼' 실현을 위해 공간정보 및 지적 분야의 정부 정책 지원과 LX공사의 정책·경영·사업지원을 위한 연구사업을 추진하고 있음</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 관련 BIM(빌딩정보모델링) 기술 개발과 활용방안 연구</li> <li>○ 공간정보, BIM 관련 정형·비정형 데이터 가공 및 실증 분석</li> <li>○ (자율주행) 자율주행 도로지도와 BIM 기술 연계방안 연구             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행 관련 건물 및 도로시설물 인프라의 BIM 연동 기술 개발</li> </ul> </li> <li>○ (스마트시티) 스마트시티 구현을 위한 BIM 기능 및 요소기술 연구             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건물 및 시설물 단위의 디지털트윈을 확장하여 스마트시티 활용 및 서비스 개발</li> </ul> </li> <li>○ (국토이용정보플랫폼) 국토이용정보의 효과적인 활용 및 스마트 시티 서비스를 위한 연구             <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIM 기술을 활용한 건축물 및 국토이용정보 현행 분석</li> </ul> </li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
우대요건	○ 없음			
공통요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나의 자격을 가진 자로서 연구 성과가 우수하다고 인정되는 자             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용분야 박사학위 취득 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> </ul> </li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 지식을 가진 자             <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIM 기반 표준화에 대한 지식</li> <li>- BIM 데이터 교환 및 공유를 위한 상호운용성에 대한 지식</li> <li>- BIM 데이터 가시화 기술 관련 지식</li> <li>- BIM/GIS/FM/BEMS/역설계 등에 관한 지식</li> </ul> </li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 기술을 가진 자             <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIM 기반 표준(IFC, InfraGML 등) 분석 기술</li> <li>- BIM 데이터 교환 및 공유를 위한 상호운용성(IDM/MVD 등) 분석 기술</li> <li>- BIM 데이터 가시화 기술(GIS, 3차원 역설계, AR/VR/MR 등)</li> <li>- BIM 관련 소프트웨어 활용 기술(Revit, ARCHICAD, Tekla, Civil3D 등)</li> <li>- BIM과 GIS를 활용한 시스템 개발 기술</li> <li>- BIM기반 스마트시티 기획 및 구축 기술</li> </ul> </li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 청렴하고 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적, 주도적, 협력적인 연구과제의 발굴, 수행태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계가 가능한 개방적이며 성실한 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	조직 적응력, 업무수행 적극성, 의사소통능력, 문제해결능력 등			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr, www.lxsiri.re.kr)			

## 7. 연구직(공간정보 분석) 직무설명서

채용분야	공간정보 분석	분류 체계	대분류	EI건설
임용부서	융복합연구실		중분류	EI01국토정책/계획, EI02국토공간개발기술
채용직위	선임연구원		소분류	EI0104도시계획, EI0201국토지능화/공간정보
주요사업	LX공간정보연구원은 공간정보 전문 연구기관으로서 사명감을 가지고 지적 및 공간정보 제도의 선진화, 실용 기술개발 등 4차 산업혁명의 변화 속에서 시대적 필요에 따른 역할과 책임을 다하고 있으며, '스마트사회를 선도하는 국토정보 플랫폼' 실현을 위해 공간정보 및 지적 분야의 정부 정책 지원과 LX공사의 정책·경영·사업지원을 위한 연구사업을 추진하고 있음			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시계획 및 토지 데이터를 활용한 공간분석 연구</li> <li>○ 인공지능을 활용한 국토모니터링 연구</li> <li>○ 스마트시티 구현을 위한 기술 및 서비스 개발 연구</li> <li>○ 국토정보 정책 및 기술개발 연구(국토이용정보체계, 개발제한구역 등)</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
우대요건	○ 없음			
공통요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나의 자격을 가진 자로서 연구 성과가 우수하다고 인정되는 자</li> <li>- 채용분야 박사학위 취득 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 지식을 가진 자</li> <li>- 도시계획 정책 및 기술개발 관련 연구 경험도</li> <li>- 공간정보 정책 및 기술개발 분야의 전반적 이해도</li> <li>- 국가 정보체계의 전략계획 수립 및 운영에 관한 지식</li> <li>- 스마트시티 구현에 소요되는 제반 기술개발 및 서비스 지식</li> <li>- 공간분석을 위한 오픈소스(R, QGIS 등) 활용 지식</li> <li>- 딥러닝, 머신러닝 등 인공지능 관련 도시정보 분석 관련 연구 경력</li> </ul>			
필요기술	○ 상기 제시된 '직무수행'과 '필요지식'을 위한 직·간접적 관련 기술			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구자로서 가져야 할 청렴하고 올바른 윤리의식</li> <li>○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도</li> <li>○ 적극적, 주도적, 협력적인 연구과제의 발굴, 수행태도와 리더십</li> <li>○ 타 분야와의 연계가 가능한 개방적이며 성실한 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	조직 적응력, 업무수행 적극성, 의사소통능력, 문제해결능력 등			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr, www.lxsiri.re.kr)			

## 8. 전문경력직(공간정보사업관리) 직무설명서

채용분야	공간정보사업관리	분류 체계	대분류	14. 건설
임용부서	공간정보실 공공데이터부		중분류	02. 토목
채용직위	5급 상당		소분류	03. 측량·지리정보개발
			세분류	04. 공간정보융합서비스
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토이용정보체계 정책·위탁사업 기획 및 정책 제안</li> <li>○ 공간정보 미래성장사업 개발 및 성장·확산</li> <li>○ 공간정보사업 포트폴리오 조정·타당성 분석</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 요건을 갖춘 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> <li>- 채용분야 학사학위 취득 후 해당분야 8년 이상 경력자</li> <li>- 국가기술자격법에 의한 해당부문의 기사자격을 취득한 후 10년 이상 해당분야의 실무경력이 있는 자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채용분야 박사학위 또는 기술사 취득한 자</li> <li>○ 국가 및 공공기관 중장기 계획수립 및 전략 컨설팅 수행 경력자</li> <li>○ 국가정보화사업(50억 이상) 사업관리자(PM)</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 관련 법률, 정책, 표준에 관한 이해</li> <li>○ 공간정보사업, 비즈니스모델에 관한 전반적인 이해</li> <li>○ 공간정보사업에 대한 경제성 및 편익 분석에 관한 지식</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'을 위한 직·간접적 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료수집 및 분석능력</li> <li>○ 공간정보 서비스 도출 능력</li> <li>○ 비즈니스 및 서비스 모델링 기술</li> <li>○ 전략 및 기획보고서 작성·발표 기술</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 정보를 분석하고 정리할 수 있는 논리적 태도</li> <li>○ 관련 이해관계자들과의 적극적으로 의사소통하려는 태도</li> <li>○ 시장 환경 및 트렌드, 신기술, 신서비스에 대하여 지속적으로 학습하려는 노력</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 9. 전문경력직(지하정보사업관리) 직무설명서

채용분야	지하정보사업관리	분류 체계	대분류	14. 건설
임용부서	공간정보실 지하정보사업부		중분류	02. 토목
채용직위	5급 상당		소분류	03. 측량·지리정보개발
			세분류	03. 공간정보구축
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부(지자체 포함) 및 공공·민간기관의 지하정보 관련 GIS, DB분석을 통한 지하정보 신규사업 발굴 및 사업 추진</li> <li>○ 국·내외 기술개발 조사·분석을 통한 지하정보(상·하수도, 가스, 전력 등) 정확도 개선 기술아이템 발굴 및 실행방안 수립</li> <li>○ 타 분야와 융·복합을 통한 신규 비즈니스 모델 설계 및 사업전략 수립</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 요건을 갖춘 자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> <li>- 채용분야 학사학위 취득 후 해당분야 8년 이상 경력자</li> <li>- 국가기술자격법에 의한 해당부문의 기사자격을 취득한 후 10년 이상 해당분야의 실무경력이 있는 자</li> </ul> </li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채용분야 박사학위 또는 기술사 취득한 자</li> <li>○ 중앙행정기관 및 공공기관의 중·장기 정보화 및 전략수립(R&amp;D 등) 프로젝트를 수행한 자</li> <li>○ 국가 정보화사업(DB구축 제외) 중 PM·PL을 수행한 자(10억원 이상)</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지하공간, 지하시설물, 지하구조물, 지반 등 지하정보에 관한 지식</li> <li>○ 공간정보 관련 법률, 정책, 표준에 관한 이해</li> <li>○ 공간정보서비스 비즈니스 모델에 관한 지식</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'에 필요한 직·간접적 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지하공간정보 관련 GIS, DB 분석 기술</li> <li>○ 공간정보 기술개발 조사·분석, 기술아이템 발굴·실행 관련 기술</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복잡한 정보 간의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 분류하는 태도</li> <li>○ 정확한 데이터 획득 및 처리에 대한 책임감</li> <li>○ 기존 지식을 응용하거나 새로운 지식을 만들어내는 태도</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 10. 전문경력직(공간정보 기획) 직무설명서

채용분야	공간정보기획	분류 체계	대분류	14. 건설
임용부서	공간정보실 드론융합부		중분류	02. 토목
채용직위	5급 상당		소분류	03. 측량·지리정보개발
			세분류	04. 공간정보융합서비스
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 사업 전략수립 및 기획</li> <li>○ 공간정보 R&amp;D 관련 국가정책 지원</li> <li>○ 공간정보 활용 사업 발굴 및 추진방안 도출</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 요건을 갖춘 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> <li>- 채용분야 학사학위 취득 후 해당분야 8년 이상 경력자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채용분야 박사학위 취득 자</li> <li>○ 국가 R&amp;D 및 정책연구 참여 10건 이상</li> <li>○ PMP(프로젝트 매니지먼트 전문가)자격증</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 관련 법률, 정책, 표준에 관한 이해</li> <li>○ 다양한 공간정보서비스에 관한 전반적인 이해</li> <li>○ 공간정보서비스 비즈니스 모델에 관한 지식</li> <li>○ 공간정보 서비스에 대한 경제성 및 편익 분석에 관한 지식</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'에 필요한 직·간접적 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료수집 및 분석능력</li> <li>○ 공간정보 서비스 도출 능력</li> <li>○ 비즈니스 및 서비스 모델링 기술</li> <li>○ 전략 및 기획보고서 작성·발표 기술</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 정보를 분석하고 정리할 수 있는 논리적 태도</li> <li>○ 관련 이해관계자들과의 적극적으로 의사소통하려는 태도</li> <li>○ 시장 환경 및 트렌드, 신기술, 신서비스에 대하여 지속적으로 학습하려는 노력</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

# 11. 전문경력직(데이터 분석) 직무설명서

채용분야	데이터 분석	분류 체계	대분류	20. 정보통신
임용부서	공간정보실 드론융합부		중분류	01. 정보기술
채용직위	6급 상당		소분류	01. 정보기술전략·계획
			세분류	05. 빅데이터 분석
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보 AI/빅데이터 분석 기획·모델링</li> <li>○ Machine Learning/Deep Learning 모델링</li> <li>○ 공간정보 분석 데이터 활용서비스 개발</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 어느 하나 이상의 요건을 갖춘 자</li> <li>- 채용분야 석사학위 취득 후 해당분야 1년 이상 경력자</li> <li>- 채용분야 학사학위 취득 후 해당분야 3년 이상 경력자</li> <li>- 채용분야 전문학사학위 취득 후 해당분야 6년 이상 경력자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI/빅데이터 분석 프로젝트 PM/PL 수행 3년 이상 또는 프로젝트 참여 3년 이상</li> <li>○ 공간정보 GIS시스템 개발 PM/PL 수행 3년 이상</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보, 빅데이터, 인공지능 등에 대한 이론적 지식</li> <li>○ 공간분석, 통계일반, 빅데이터, 인공지능 등의 분석방법론</li> <li>○ 머신러닝 기법에 관한 이론적 지식</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 수행을 위한 직·간접적 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 분석 및 통계 분석용 프로그램 활용 기술</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적이고 논리적인 사고</li> <li>○ 새로운 연구 동향과 방법론을 체득화하려는 의지</li> <li>○ 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지</li> <li>○ 조직의 전략과 방향성을 적극적으로 이해하려는 자세</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	없음			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 12. 전문경력직(데이터베이스) 직무설명서

채용분야	데이터베이스	분류 체계	대분류	20. 정보통신
임용부서	정보자원실 정보사업부		중분류	01. 정보기술
채용직위	6급 상당		소분류	02. 정보기술개발
			세분류	04. DB엔지니어링/11. 데이터아키텍처
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터(베이스) 아키텍처 설계</li> <li>○ 데이터(베이스) 분석 및 관리</li> <li>○ 데이터웨어하우스, 데이터마트 구축 · 운영</li> <li>○ 정보자원 관리 · 운영 등</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음의 자격을 모두 갖춘자</li> <li>- 관련분야(데이터베이스 설계 · 구축 · 운영) 실무경력 5년 이상인 자</li> <li>- OCP(Oracle Certified Professional) 자격증 소지자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 자격증 중 하나 이상 소지자</li> <li>- 정보처리기사, 정보처리산업기사, OCM, DAP, ADP</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 아키텍처 구성요소, 구조, 데이터 모델링 기법 등 관련 지식</li> <li>○ 데이터베이스 설계이론, 구축, 운영 등 관련 지식</li> <li>○ 데이터웨어하우스, 데이터마트 관련 지식</li> <li>○ 정보자원 관리·운영, 정보시스템 관련 지식</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'에 필요한 직·간접적 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터베이스 기반 기술, 설계 및 구성 기술</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 '필요지식'을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적인 데이터베이스 운영에 대한 의지</li> <li>○ 상황을 종합적, 현실적으로 판단하는 통찰력 있는 태도</li> <li>○ 기술과 비즈니스의 상호 관련성을 수용하려는 태도</li> <li>○ 원활한 커뮤니케이션 창출을 위한 의지</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	OCP(Oracle Certified Professional)			
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

### 13. 전문경력직(공인노무사) 직무설명서

채용분야	공인노무사	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
임용부서	노사협력처		중분류	02. 총무·인사
채용직위	5급 상당		소분류	02. 인사·조직
			세분류	02. 노무관리
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노동관계 법령의 해석 및 적용</li> <li>○ 노무 상담 및 노동사건 지원</li> <li>○ 임금 및 단체교섭 운영 지원</li> <li>○ 근참법에 따른 노사협의회 운영 지원</li> <li>○ 산업재해 업무처리 및 지원</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공인노무사 자격 소지자로 관련분야 3년 이상 경력자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공부문 노무관리 등 집단적 노사관계 업무수행 유경험자</li> <li>○ 공공부문 노사관계 컨설팅 유경험자</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노동법, 노사관계론, 단체교섭사례연구, 노동조합 및 노동관계조정법, 노동위원회법, 근로기준법, 근로자 참여 및 협력증진에 관한 법률 등 관련 지식</li> <li>○ 인사제도, 취업규칙, 단체협약, 단체교섭, 노무 상담, 노사관계 개선 사례, 노사협의회 운영규정 및 사례, 산업재해 업무처리 등 관련 지식</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'에 필요한 직·간접적 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노사관계에 대한 이해를 바탕으로 원활한 커뮤니케이션 능력 필요</li> <li>○ 법률적 해석기술, 분석기술, 규정문안 작성 기술, 정보수집 기술</li> <li>○ 협상기술, 상담기술, 조정기술</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 '필요지식'을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실성, 신뢰형성, 인내심, 협동적 태도, 주의 깊은 관찰</li> <li>○ 객관적인 의견수렴 태도, 적극적 경청 자세, 현장 상황을 고려하는 자세</li> <li>○ 법률을 세심하게 검토하는 자세, 준법성, 공정성, 중립적 태도</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	공인노무사			
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 14. 전문경력직(공인회계사) 직무설명서

채용분야	공인회계사(KICPA)	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무
임용부서	감사실 감사부		중분류	03. 재무·회계
채용직위	5급 상당		소분류	02. 회계
			세분류	01. 회계·감사
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 상·하반기 재무감사 및 이사회 보고에 관한 사항</li> <li>○ 「감사원규칙」에 따른 외부회계감사인 선임에 관한 사항</li> <li>○ 내부통제제도에 대한 평가 및 개선</li> <li>○ 내부통제제도 관련 각종 보고서 작성 지원</li> <li>○ 일상감사</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국공인회계사(KICPA) 자격증 소지자로서 3년 이상 해당분야의 실무경력이 있는 자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공기관 감사실 근무경력 보유자</li> <li>○ 회계법인 근무경력 보유자</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업실무에 적용되는 회계관련규정</li> <li>○ 내부회계관리제도, 외부감사 및 회계 등에 관한 규정</li> <li>○ 계정과목에 대한 지식, 재무제표 및 재무분석에 관한 지식</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무를 위한 직·간접적 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재무제표 작성·검증 능력, 재무정보 보고·작성 능력</li> <li>○ 감사보고서 작성 능력</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감사 자료에 대한 판단력, 책임감</li> <li>○ 감사 준비에 대한 독립성, 적극적인 협업 태도, 원활한 의사소통 자세</li> <li>○ 법률 및 관련 규정 준수 태도</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	공인회계사			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 15. 전문경력직(전기통신) 직무설명서

채용분야	전기통신	분류 체계	대분류	19. 전기·전자
임용부서	공간정보연구원		중분류	01. 전기
채용직위	6급 상당		소분류	06. 전기설비설계·감리
			세분류	03. 전기설비운영
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기통신공사 감독(공사관리관)</li> <li>○ 전기안전관리자</li> <li>○ 전기설비 유지보수 관리</li> <li>○ 통신설비 유지보수 관리</li> <li>○ 승강기 안전관리자</li> <li>○ AV설비, CCTV, 구내방송설비, 보안설비 관리</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기기사 또는 전기산업기사 자격소지자로서 관련분야 경력 5년 이상이며, 전기안전관리교육을 이수한 자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통신관련* 자격증 소지자</li> <li>* 정보통신기사(산업기사), 방송통신기사(산업기사), 정보처리기사(산업기사)</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기사업법, 전기안전관리 관련 지식, 전기설비 안전관리 규정</li> <li>○ 전기통신설비의 기술기준에 관한 규칙, 건축전기설비 관련 지식</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 수행을 위한 직·간접적 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기설비 및 통신설비 점검·유지보수 기술</li> <li>○ 설계도서 파악 능력, 최신 기준 검색 능력, 관련 설비 취급 기술</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직무에 대한 책임의식, 설비 및 설계도서의 정확한 확인 노력</li> <li>○ 점검 및 보수 시 정확성 유지 노력, 유지관리를 위한 세심한 노력</li> <li>○ 문제를 해결하려는 적극적인 자세</li> <li>○ 상기 제시된 담당직무 및 필요지식을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	전기기사 또는 전기산업기사			
직업기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 16. 사이클선수단(장비트레이너) 직무설명서

채용분야	장비트레이너	분류 체계	대분류	12. 이용·숙박·여행·오락·스포츠
임용부서	LX사이클선수단		중분류	04. 스포츠
채용직위	6급 상당		소분류	03. 스포츠경기·지도
			세분류	01. 선수스포츠지도
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확장, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 해외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자전거 이상여부 수시 점검·수리·피팅</li> <li>○ 장비 및 소모품 관리</li> <li>○ 훈련 및 선수단 이동 시 팀카 또는 오토바이 운행</li> <li>○ 훈련·행정 등 기타 지도자 업무 보조</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장비트레이너 역할로 사이클 대회 참가경력 보유자</li> <li>○ 운전면허 보유자(1종 보통 이상)</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내대회 출전경력 10회 또는 국제대회 출전경력 5회 이상인 자</li> <li>○ 사이클 선수(일반부) 또는 지도자 경력 보유자</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사이클 종목의 경기 운동 원리, 경기 규정</li> <li>○ 사이클 종목의 경기 안전사고 예방에 대한 지식</li> <li>○ 사이클 장비에 대한 구조적 지식, 사이클 정비 지식</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'을 위해 필요한 직·간접적 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선수와의 커뮤니케이션 능력</li> <li>○ 사이클 종목의 자전거 점검·정비 등의 기술</li> <li>○ 사이클 종목 경기별 장비 고장 및 안전사고 발생 시 대처하는 기술</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 '필요지식'을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전규정을 준수하는 태도, 직무에 대한 책임감</li> <li>○ 선수에 대한 관찰적 태도, 선수와 지속적으로 소통하려는 노력, 철저한 사후관리 노력</li> <li>○ 상기 제시된 '직무수행'과 '필요지식'을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	운전면허(1종 보통 이상)			
직업기초 능력	의사소통능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			

## 17. 사이클선수단(의무트레이너) 직무설명서

채용분야	의무트레이너	분류 체계	대분류	12. 이용·숙박·여행·오락·스포츠
임용부서	LX사이클선수단		중분류	04. 스포츠
채용직위	7급 상당		소분류	03. 스포츠경기·지도
			세분류	01. 선수스포츠지도
주요사업	<p>(지적측량) 「국가공간정보기본법」에 의한 지적측량(지적기준점, 신규등록, 등록전환, 분할, 확정, 경계복원, 지적현황측량 등) 사업</p> <p>(공간정보) 「국가공간정보 기본법」 및 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 사업</p> <p>(지적재조사) 「지적재조사사업에 관한 특별법」에 따른 지적재조사 사업</p> <p>(해외사업) 공간정보·지적제도에 관한 외국기술의 도입, 국제교류·협력 및 국외 진출 사업</p> <p>(연구사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 핵심기술 개발과 표준화, 연구 사업 등</p> <p>(교육사업) 공간정보, 지적제도 발전에 관한 교육 등 지원 사업</p>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선수단 컨디션 관리 및 체력운동</li> <li>○ 선수 근육 스트레칭 등 전문 케어</li> <li>○ 도로 훈련 시 팀카 동승 및 보급</li> <li>○ 훈련·행정 등 기타 지도자 업무 보조</li> </ul>			
일반요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 인사규정 제15조 결격사유에 해당하지 아니한 자</li> <li>○ 성별, 나이 제한 없음. 단, 공사 정년(만 60세) 이상자 제외</li> <li>○ 병역을 필하였거나 면제된 자(남성)</li> <li>○ 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> </ul>			
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강운동관리사, 선수트레이너, 체력코치 자격증 중 어느 하나 이상 보유자</li> <li>○ 의무트레이너 현장경력 2년 이상 보유자</li> </ul>			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응급처치 관련 자격증 또는 교육 수료증 보유자</li> <li>※ 자격증 취득 또는 교육 수료 과정에 “CPR”, “AED사용법”, “각종 응급상황(골절 등) 기본 처치법”이 모두 포함되어 있는 자격증 또는 수료증에 한함</li> <li>○ 운전면허 보유자(2종 보통 이상)</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 트레이닝 방법론 및 장비에 대한 지식, 스포츠생리학·스포츠심리학에 대한 지식</li> <li>○ 종목 안전에 대한 규정, 선수응급상황대처법</li> <li>○ 상기 제시된 ‘직무수행’을 위해 필요한 직·간접적 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선수와의 커뮤니케이션 능력</li> <li>○ 트레이닝 방법 기술, 운동처방 능력, 신체 구성과 조절에 관한 지도 능력</li> <li>○ 운동 기능 측정 장비 및 프로그램 사용 능력, 운동 프로그램 계획 설정 능력</li> <li>○ 상기 제시된 ‘직무수행’과 ‘필요지식’을 위한 직·간접적 관련 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선수에 대한 관찰적 태도, 선수와 지속적으로 소통하려는 노력, 철저한 사후관리 노력</li> <li>○ 지도 프로그램 계획 준수</li> <li>○ 응급처치 절차 준수, 필수 응급처치 수행 의지, 상해에 대비하는 조심성</li> <li>○ 상기 제시된 ‘직무수행’과 ‘필요지식’을 위한 직·간접적 관련 태도</li> </ul>			
필요자격	건강운동관리사, 선수트레이너, 체력코치 자격증 중 하나 이상			
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	국가직무능력표준(www.ncs.go.kr), LX(www.lx.or.kr)			