

일반계약직(AI전문가) 직무기술서

채용부서	농지관리처
직무내용	농식품부 보조사업 「농지종합정보화사업」 중 AI조사 시스템 구축, 운영, 통계 등과 관련된 업무 등 수행
근무지	한국농어촌공사 본사(전남 나주시 그린로 20) 7층
필수자격	공고문 「3. 응시자격」의 경력 사항 참조
직무수행 세부내용	<ul style="list-style-type: none">○ 농지 위성·드론 영상 기반 AI 모델 개발(작물분류, 이상탐지 등)○ 학습데이터 구축, 전처리, 모델 성능평가 및 고도화○ 분석 결과의 서비스화(API/파이프라인 등)○ 대화형 서비스(LLM) 개발 및 제공○ AI시스템 및 정보시스템 운영 및 기능개발○ AI시스템을 통한 농지 데이터 통계 분석 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ Python 기반 딥러닝, 통계·머신러닝 이론 지식○ 위성·드론영상 분석 경험, 영상처리 지식○ 농업/토지분야 AI프로젝트 수행, 대용량 데이터 파이프라인 구축 경험, 대화형서비스(LLM) 구축 경험
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">○ 농지 관련 기술적 현안을 해결하려는 적극적인 태도○ 다양한 문제 발생에 대응방안을 분석하는 태도○ 농지제도 관련 최신 정책 및 파악 능력○ 기타 전반적인 의사소통, 문제해결, 조직이해능력 등

일반계약직(공간정보전문가) 직무기술서

채용부서	농지관리처
직무내용	농식품부 보조사업 「농지종합정보화사업」 중 AI조사 시스템 구축, 운영, 통계 등과 관련된 업무 등 수행
근무지	한국농어촌공사 본사(전남 나주시 그린로 20) 7층
필수자격	공고문 「3. 응시자격」의 경력 사항 참조
직무수행 세부내용	<ul style="list-style-type: none">○ 농지 필지 단위 공간정보(DB) 구축 및 관리○ GIS 기반 공간분석(중첩분석, 시계열 분석 등) 및 시각화○ 공간 DB(PostGIS 등)와 AI분석결과 연계○ 공간 DB 운영 및 기능개발○ 위성, 드론영상 등을 활용한 웹 GIS 개발○ GIS 정보시스템 운영 및 기능 개발
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ ArcGIS/QGIS 등 공간정보 관련 이론 지식○ 농지/토지 관련 공간정보 지식○ 위성·드론영상 등을 활용한 웹 GIS 분석 지식
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">○ 농지 관련 기술적 현안을 해결하려는 적극적인 태도○ 다양한 문제 발생에 대응방안을 분석하는 태도○ 농지제도 관련 최신 정책 및 파악 능력○ 기타 전반적인 의사소통, 문제해결, 조직이해능력 등