직무기술서(장비운용직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>장비운용직</td><td>채용분야</td><td>별정직(육아휴직 대체)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>C1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">학사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">컴퓨터 관련 학과 전공</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">ㅇ 사내 웹 서비스 개발 및 유지보수
ㅇ Java 기반 시스템 설계, 개발 및 구축
ㅇ 데이터베이스 모델링, 쿼리 개발 및 성능 튜닝
ㅇ Linux 및 컨테이너 기반 서버 운영 및 관리
ㅇ 시스템 개선·불편사항 처리 및 내부 사용자 지원</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">ㅇ Angular, TypeScript 등 Web 기술을 활용한 프론트엔드 개발
ㅇ Java 기반 REST API 서버 유지보수 및 고도화
ㅇ 데이터베이스 모델링 및 성능 최적화
ㅇ Linux 및 컨테이너 환경(Docker, Orchestration 등) 기반 서버 운영 관리
ㅇ 사내 CI/CD 파이프라인 관리 및 안정화 운영 지원
ㅇ 컨테이너 형상관리 및 Docker 서버 운영·관리</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">ㅇ 웹 서비스 아키텍처(HTTP, REST, API, 보안 등)에 대한 기본 이해
ㅇ Java 및 Spring Boot 프레임워크 활용 능력과 계층형 아키텍처 이해
ㅇ JavaScript 및 웹 프레임워크(예: Angular 등)에 대한 이해
ㅇ SQL 기반 데이터베이스 설계와 성능 최적화 지식
ㅇ 운영체제, 네트워크 등 IT 인프라에 대한 기초 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">ㅇ 웹 프론트엔드와 백엔드 개발 프로젝트 경험
ㅇ Java 기반 시스템 개발 및 문제 해결 능력
ㅇ SQL 쿼리 작성·운영 및 성능 개선 능력
ㅇ 반응형 웹 및 SPA(Single Page Application) 개발 경험
ㅇ Git 등 버전 관리 도구 활용 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">ㅇ 시스템 안정성과 일관성을 유지하면서 점진적 개선을 추구하는 태도
ㅇ 팀원들과의 원활한 소통 및 협업 능력
ㅇ 책임감을 가지고 맡은 업무를 완수하는 태도
ㅇ 논리적 사고 및 문제 해결 능력
ㅇ 새로운 기술 습득에 대한 적극적인 자세와 학습 능력</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">ㅇ 정보처리기사 등 관련 자격증 보유자
ㅇ 웹 서비스 개발 프로젝트 실무 경험자</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">ㅇ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력
기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">ㅇ www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(장비운용직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>장비운용직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>C2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">학사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">안전공학, 산업안전공학, 소방방재학, 화학공학, 기계공학, 기타 공학계열</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">o 우주센터 산업안전관리 업무 지원
o 시험 및 발사 공공 안전관리 업무 지원</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">o 우주센터 산업안전관리, 위험물·고압가스 등 안전관리 지원
o 유관기관(소방, 군, 경 등) 안전 협조 체계 구축 및 운영 지원
o 시험 및 발사 공공 안전관리 업무, 위험작업 사전 안전점검 및 위험요소 관리 지원
o 발사장 안전관리 체계 구축 자료조사 등 각종 발사장 안전 업무 보고서 작성 지원</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 산업안전보건법, 위험물안전관리법, 고압가스안전관리법 등 관련 법령 이해
o 위험작업 유형 및 안전작업 기준 이해, 안전작업허가 제도 이해,
o 비상대응 절차의 구성 및 현장 적용, 유관기관 협조 체계 및 대응 프로토콜 이해 등</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 사업장 위험작업 안전 점검, 안전 교육 및 위험성 평가 경험
o 비상상황 발생 시 초기대응(초동조치) 판단력
o 법령, 규정 등 자료조사 및 분석, 적용 능력 및 보고서 작성 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대
o 우대자격증: 산업안전기사, 산업안전산업기사, 위험물산업기사, 연구실안전관리사, 산업안전지도사, 화공안전기술사 등</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(장비운용직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>장비운용직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>C3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">학사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">항공우주, 항공운항, 항공교통 관련 자격증 보유자(전공 무관) 등</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">o 국가종합비행성능시험센터 시험 인프라 구축 및 비행시험장 운영</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">o 비행모니터링 장비 (RF스캐너, EO/IR, VCCS 등) 구축 및 운영
o 비행장 운영관리 및 연구시설장비 관리
o 비행시험 접수 관련 업무 및 비행 시험장 시험 슬롯(slot) 통제
o 비행장 운영을 위한 대민 업무 지원</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 비행장(공항시설) 인프라 및 운영에 대한 기본 지식
o 비행장(공항) 항공교통업무에 대한 지식
o 고정익, 회전익, 수직이착륙(VTOL) 항공기 시험 인프라에 대한 지식
o 유인기 또는 드론 비행 시험, 조종 경험</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 연구장비 및 시설 유지관리 관련 기술
o 항공교통업무(관제), 조종 등 비행시험 관련 기술
o 업무 관련 보고자료 작성, 부서/기관 간 업무 의사소통 능력</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대
o 우대자격 : 항공교통관제사, 초경량비행장치 조종자, 경량항공기조종사</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력
기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(행정직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>행정직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>D1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">무 관</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">무 관</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">o 국가종합비행성능시험센터(고흥항공센터)의 운영, 유지 관련 일반행정 업무 및 위험성평가 지원 업무</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">o 비행장 운영관리 및 연구시설장비 관리
o 시설, 장비 및 부품 등 구매 및 자산관리 관련 행정업무
o 사업 실적(예산 등) 데이터 분석 및 관리
o 사업장 위험성평가 업무 지원</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 공공기관 행정업무 프로세스에 대한 이해
o 조직 내 부서의 업무 분장 및 보안 규정에 대한 이해,
o 문서작성/문서관리/문서기안 규정 및 지침에 대한 지식
o 한글, MS워드, 엑셀(Excel) 등 컴퓨터 활용에 대한 이해
o '사업장 위험성평가에 관한 지침'에 대한 이해</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 업무 관련 보고자료 작성, 부서/기관 간 업무 의사소통 능력
o 업무 관련 규정·제도 이해 및 적용 능력
o 문서작업, 엑셀, 프레젠테이션 등 컴퓨터 활용 능력
o 대내외 환경 변화에 관한 이해</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도
o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대
o 우대자격증: 변호사, 공인회계사, 세무사, 법무사, 변리사, 공인노무사</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(연구직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>연구직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>E1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">석사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">초고주파, 전기/전자 공학</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">o 차세대중형위성 5호 C-밴드 SAR 탑재체 접이식 안테나 궤도성능 검증 업무</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">o 접이식 안테나 시스템 (반사판, 붐, 피드) RF 요구 및 성능 분석
o 접이식 안테나 시스템 구조, 열 및 장착부 접속 관리
o 접이식 안테나 구성품 요구 및 설계 분석
o 접이식 안테나 시스템 궤도성능 검증</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 안테나 시스템 설계 및 성능 분석 관련 지식 내지 유관업무 수행 경험
o 초고주파, 전기 및 전자공학 분야 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 접이식 반사판 안테나 및 피드 설계 기술
o 접이식 반사판 안테나 및 피드 성능 분석 기술
o 접이식 반사판 안테나 지상 및 궤도상 검증 관련 계획수립 및 성능평가 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 창의적으로 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력
기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(연구직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>연구직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>E2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">석사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">초고주파, 전기/전자 공학</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">o 차세대중형위성 5호 C-밴드 SAR 탑재체 지상 및 궤도 성능검증 업무</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">o C-밴드 SAR 탑재체 요구 및 성능 분석
o C-밴드 SAR 탑재체 궤도 운영 개념 분석
o C-밴드 SAR 위성 시스템 총조립시험 및 발사 지원
o C-밴드 SAR 탑재체 검보정 및 궤도성능 검증 지원
o C-밴드 SAR 탑재체 발사후 초기 운영 지원</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o 위성 SAR 시스템 설계 및 성능 분석 관련 지식 내지 유관업무 수행 경험
o 초고주파, 전기 및 전자공학 분야 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o 레이다 시스템 설계 및 성능 분석 기술
o SAR 탑재체 지상검증 관련 계획수립 및 결과 분석(평가) 기술
o SAR 탑재체 검보정 및 궤도성능 검증 관련 계획수립 및 결과 분석(평가) 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 창의적으로 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력
기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(연구직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>연구직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>E3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">석사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">항공우주, 전기전자, 정보통신, 영상처리, 원격탐사, 천문우주 및 GIS 관련학과</td></tr>
<tr><td colspan="2">주요직무내용</td><td colspan="3">o 지구관측위성 영상처리시스템 및 촬영계획시스템 운영 및 관리
o 국가 위성의 안정적 운영과 위성정보 적시성 제고를 위한 기술 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">세부직무내용</td><td colspan="3">o 표준영상 처리 및 품질/시스템 운영 및 관리 업무
o 공개제한 위성영상 보안처리시스템 운영 및 관리 업무
o 다중위성 촬영계획시스템 운영 및 관리 업무
o 국가위성 임무운영시스템 운영 및 관리 업무</td></tr>
<tr><td colspan="2">필요지식</td><td colspan="3">o (위성정보 운용) 원격탐사 및 영상처리에 대한 지식, 지리정보시스템에 대한 지식, 전산 및 정보통신기술에 대한 지식, 네트워크 보안에 대한 지식
o (저궤도위성 운영) 위성기반시스템 지식, 통신 프로토콜 및 데이터 처리에 대한 지식, 소프트웨어 개발에 대한 지식, 운용 결과 분석 및 평가에 대한 지식</td></tr>
<tr><td colspan="2">필요기술</td><td colspan="3">o (위성정보 운용) 위성 원격탐사 자료처리, 분석 및 해석 기술, 공간정보 활용 기술, RS 및 GIS 소프트웨어 활용 능력
o (저궤도위성 운영) 위성 상태 분석 기술, 위성 명령 생성 기술, 위성 추적 기술, 위성 송수신 지상안테나 운영 기술, 영상자료처리시스템 운영 기술</td></tr>
<tr><td colspan="2">직무수행태도</td><td colspan="3">o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td colspan="2">우대사항</td><td colspan="3">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대</td></tr>
<tr><td colspan="2">직업기초능력</td><td colspan="3">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td colspan="2">참고사이트</td><td colspan="3">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>

직무기술서(연구직)

<table>
<tr><td colspan="2">채용직종</td><td>연구직</td><td>채용분야</td><td>별정직(유기계약직)</td></tr>
<tr><td colspan="2">모집인원</td><td>1명</td><td>응시코드</td><td>E4</td></tr>
<tr><td rowspan="4">분류체계</td><td>대분류</td><td colspan="3" rowspan="4">※ 본 직무기술서는 한국항공우주연구원 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음(NCS미개발 분야)</td></tr>
<tr><td>중분류</td></tr>
<tr><td>소분류</td></tr>
<tr><td>세분류</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학 력</td><td colspan="3">석사 이상의 학위 소지자</td></tr>
<tr><td>관련전공</td><td colspan="3">항공우주, 전기전자, 정보통신, 영상처리, 원격탐사, 천문우주 및 GIS 관련학과</td></tr>
<tr><td>주요직무내용</td><td colspan="4">o 지구관측위성 영상처리시스템 및 촬영계획시스템 운영 및 관리
o 국가 위성의 안정적 운영과 위성정보 적시성 제고를 위한 기술 개발</td></tr>
<tr><td>세부직무내용</td><td colspan="4">o 표준영상 처리 및 품질/시스템 운영 및 관리 업무
o 공개제한 위성영상 보안처리시스템 운영 및 관리 업무
o 다중위성 촬영계획시스템 운영 및 관리 업무
o 국가위성 임무운영시스템 운영 및 관리 업무</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">o (위성정보 운용) 원격탐사 및 영상처리에 대한 지식, 지리정보시스템에 대한 지식, 전산 및 정보통신기술에 대한 지식, 네트워크 보안에 대한 지식
o (저궤도위성 운영) 위성기반시스템 지식, 통신 프로토콜 및 데이터 처리에 대한 지식, 소프트웨어 개발에 대한 지식, 운용 결과 분석 및 평가에 대한 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">o (위성정보 운용) 위성 원격탐사 자료처리, 분석 및 해석 기술, 공간정보 활용 기술, RS 및 GIS 소프트웨어 활용 능력
o (저궤도위성 운영) 위성 상태 분석 기술, 위성 명령 생성 기술, 위성 추적 기술, 위성 송수신 지상안테나 운영 기술, 영상자료처리시스템 운영 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">o 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도
o 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도
o 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도
o 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도
o 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</td></tr>
<tr><td>우대사항</td><td colspan="4">o 관련 법령에 따라 취업지원대상자 및 장애인 우대</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">o 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력 기술능력, 직업윤리, 대인관계능력 등</td></tr>
<tr><td>기타
희망조건</td><td colspan="4">o 제주 국가위성운영센터 근무</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">o www.kari.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고</td></tr>
</table>