

'21년 상반기 임용 정규직 공개채용 모집분야

가. 연구직: (박사) 65명

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A01	연구	박사	기계/항공	공기역학	○극초음속 비행체 공력 설계와 공력/공력가열 해석 및 비행성능 분석 ○회박류(저밀도유동)공력모델링 및 수치해석 ○다물리/실기체유동모델링 및 수치 해석	대전	1
A02	연구	박사	항공/전자	제어	○유도제어기법 설계 및 해석 ○정보추정기법 설계 및 해석	대전	1
A03	연구	박사	기계/항공	제어	○제어시스템(메카트로닉스) H/W 및 S/W 설계	대전	1
A04	연구	박사	기계/항공	구조설계	○구조 설계 및 해석 ○동하중설계	대전	1
A05	연구	박사	항공	전산 공기역학	○전산공기역학 해석 ○비행체공력 형상설계 및 해석	대전	1
A06	연구	박사	기계/항공	구조 동역학	○유도탄 구조설계 ○유도탄 구조동역학 해석 ○유도탄 구조동특성 시험	대전	1
A07	연구	박사	기계/항공	추진/ 기계제어	○자세제어용 추력장치 개발 ○추력장치요소기술개발	대전	1
A08	연구	박사	기계/항공	동역학/ 기구학	○비행체 기구물 및 분리장치 개발	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A09	연구	박사	기계/항공	공기역학	○다물리/실기체 유동 공력/공력 가열 해석 ○압축성/난류유동 수치해석 ○다물체/비정상유동 수치해석	대전	1
A10	연구	박사	기계/항공	구조설계	○비행체 발사장치 구조 및 기계 장치 개발	대전	1
A11	연구	박사	기계/항공	복합 시스템 설계/ 해석	○복합시스템 설계/분석 ○체계운용개념기반 요구성능 도출 ○기술구현가능성 검토 및 요구성능 구체화	대전	1
A12	연구	박사	기계/항공	메카트로 닉스	○김발(gimbal) 구조체에 대한 제어 알고리즘 설계 및 구현	대전	1
A13	연구	박사	기계/항공	제어/ 시스템	○우주/위성 시스템 종합 ○우주/위성 시스템설계 및 해석	대전	1
A14	연구	박사	기계/항공	기계/ 구조/열	○위성 구조시험(발사환경시험) ○위성열시험(궤도환경시험) ○구조,열시험종합	대전	1
A15	연구	박사	기계/항공	구조설계	○대구경반사경 경량화 및 최적 설계 ○반사경지지구조물 최적설계	대전	1
A16	연구	박사	기계/항공	열유체	○추진기관 성능설계 ○로켓추진시험평가 및 분석	대전	1
A17	연구	박사	기계/항공	열유체	○추진기관 연소 해석 ○추진기관연소불안정 해석 ○로켓추진시스템 설계	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A18	연구	박사	기계/항공	구조 해석	○추진기관 정적, 동적 구조 거동 및 파손해석 ○추진기관구조 시험평가	대전	1
A19	연구	박사	기계/항공	열전달	○열 설계 및 해석	대전	1
A20	연구	박사	기계/항공	구조설계	○구조 설계 및 해석	대전	1
A21	연구	박사	기계	구조/ 진동	○광학시스템 구조설계 및 해석 ○광학시스템 기구부 동특성 분석	대전	1
A22	연구	박사	기계/항공 /로봇공학	로봇설계 및 제어	○로봇 메커니즘 설계 및 해석 ○로봇제어알고리즘 설계 및 분석 ○센서설계 및 신호처리 ○인공지능알고리즘활용 운동의도 인식	대전	1
A23	연구	박사	전기/전자	정보처리 /시스템 제어	○표적 추적 기술 개발 ○통합자료처리장비 개발	진해	1
A24	연구	박사	메카트로 닉스(기계 /전자)	자동화/ 인공지능 제어	○원치시스템 제어설계 ○함설치/시험평가 업무	진해	1
A25	연구	박사	기계/항공	공력	○체계 형상설계 ○공력성능분석	대전	1
A26	연구	박사	기계/항공	비행제어	○영상기반 비행제어 알고리즘 설계 및 비행시험을 통한 검증	대전	1
A27	연구	박사	기계/항공	비행제어	○인공지능 기반 알고리즘 기반 비행제어 법칙 설계 및 검증	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A28	연구	박사	기계/항공	복합재 구조	○스텔스구조 설계 ○스텔스구조 해석 ○스텔스구조 특성시험 ○구조건전성 평가 ○구조건전성 모니터링시스템 설계	대전	1
A29	연구	박사	기계/항공	구조/ 복합재구 조	○구조하중 분석/해석 ○기구 및 구조 설계 ○구조 및 진동 해석 ○구조/진동시험 및 결과분석 ○체계통합시험 및 분석	대전	1
A30	연구	박사	기계/항공	구조동역 학	○진동환경 분석 ○기기/구조 모델링 ○기기/구조동특성 해석 ○구조/진동시험 및 결과분석 ○비행시험 및 결과분석	대전	1
A31	연구	박사	기계/항공	열유체	○고효율 터빈 개발 ○터보구성품 열전달 해석 ○터보기계구성품 리그성능 시험	대전	1
A32	연구	박사	전기/전자	회로/ 시스템	○비행전자(Avionics) 설계, 해석 및 검증 ○실시간 탑재컴퓨터 설계,해석 및 검증	대전	1
A33	연구	박사	전기/전자	전력전자 /회로설계 /전파전공	○비행체 전기적 인터페이스 설계 및 점검 ○임베디드 시스템설계 및 개발 ○디지털/전파통신장치설계 및 개발	대전	1
A34	연구	박사	전기/전자	통신공학 /전파 공학	○통신 인터페이스 설계/분석 ○체계연동,레이더연동 및 통합	대전	1
A35	연구	박사	전기/전자	전력전자	○전동기 구동 및 제어 장치 개발 ○전동기구동 및 제어기법 개발	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A36	연구	박사	전기/전자	전력전자 /회로설계 /전파전공	○체계 전기/전자 시스템 설계 ○임베디드시스템설계 및 개발 ○디지털/전파통신장치설계 및 개발	대전	1
A37	연구	박사	전기/전자	초고주파/ 신호처리/ 원격탐사/ 항공전자	○SAR 시스템설계 ○SAR시스템모델링 및 성능분석	대전	1
A38	연구	박사	전기/전자 /기계/항공	제어/ 신호처리/ 정보처리	○관성항법장치 항법SW 개발 ○관성항법장치시험 및 성능분석	대전	1
A39	연구	박사	전기/전자	회로설계 /신호처 리/제어	○위성용 임베디드 시스템 HW 개발 ○FPGA펌웨어 개발 ○회로설계 및 해석 ○전기인터페이스 설계	대전	1
A40	연구	박사	전기/전자 /기계/항공	제어/ 신호처리	○관성항법장치 설계 ○신호처리 및 성능 분석	대전	1
A41	연구	박사	전기/전자 /기계/항공	제어/ 신호처리	○복합항법장치 항법SW 개발 ○신호처리 및 성능분석	대전	2
A42	연구	박사	전기/전자	초고주파	○위상배열 안테나 설계 ○반도체송수신모듈설계 및 제어	대전	1
A43	연구	박사	전기/전자	영상처리	○영상처리 SW 개발 및 분석	대전	1
A44	연구	박사	전기/전자	통신/ 신호처리	○전투기 & 무장 연동 설계 ○지상통합시험 및 분석 ○비행시험 결과분석	대전	1
A45	연구	박사	전자	마이크로 파웨이브	○항전장비 및 시스템통합 기본/ 상세 설계 ○시스템통합시험/평가 및 규격화 /양산지원	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A46	연구	박사	전자, 통신	무선통신 /네트워크	○무인기 네트워크형 C2링크 어플리케이션 및 프로토콜 설계 ○S/W구현/통합시험 및 표준화 업무	대전	1
A47	연구	박사	전자/전산	임베디드 시스템 /인공지능	○ 지상통제시스템 개발	대전	1
A48	연구	박사	전자/전산 /컴공	인공지능 (딥러닝, 컴퓨터비 전,머신 러닝)	○AI/DL/CV/ML 등을 이용한 소형 표적 검출 기술 연구 및 개발 ○가상(synthetic)영상데이터를 이용한 딥러닝 연구 ○딥러닝적용을 위한 학습데이터 생성 ○C/Python등을 활용한 딥러닝 연구개발 ○GPU,VPU등을 이용한 실시간 구현	대전	1
A49	연구	박사	전산/ 컴퓨터	네트워크	○함정 전투체계의 유/무선 운용자 노드 실시간 접속제어 프로토콜 및 함정 통합 네트워크 시스템 개발 ○함정전투체계시스템 아키텍처 프레임워크개발	진해	1
A50	연구	박사	전산/ 컴퓨터/ 정보통신	-	○정보시스템 설계/개발/운영 ○데이터베이스분석 및 관리	대전	1
A51	연구	박사	전산/ 컴퓨터/ 정보통신	-	○정보 시스템 개발/운영 ○정보시스템기반SW 및 HW운용	대전	1
A52	연구	박사	화공/ 고분자	고분자 재료/ 물성	○내열고무 조성/공정 설계 ○내열고무 성능평가	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A53	연구	박사	화공/ 고분자	고분자 복합재료	○복합재 소재 및 공정개발	대전	1
A54	연구	박사	화학/화공	고분자/ 유기 합성	○에너지물질 분석 및 설계 ○추진제제조 및 분석	대전	1
A55	연구	박사	고분자/ 화공	고분자 합성/ 재료	○고분자 설계 및 합성 ○고분자물질 분석 ○유/무기복합체 제조 및 분석 ○복합체내계면특성 제어 ○고폭화약 조성 개발	대전	1
A56	연구	박사	화공/화학	미세유체 화학	○OPCW 지정실험실 임무 ○반응기 설계 ○화학공정 설계 ○미세유체디바이스 설계	대전	1
A57	연구	박사	화학/화공	화학/ 고분자/ 화공	○유기 물질 합성 ○화합물 분리/ 정제 ○화합물 구조분석	대전	1
A58	연구	박사	화학/화공	무기화학 /유·무기 재료	○화학공정 설계 및 구축 ○유무기화합물 합성/분석 ○화생방 성능평가기법 연구	대전	1
A59	연구	박사	화공/재료 /신소재/ 나노공학	나노복합 재/ 알루미늄 연소	○알루미늄 기반 고에너지 물질 개발 ○연소, 폭발특성 연구	대전	1
A60	연구	박사	물리	양자물리	○조셉슨 매개변수 소자 설계 및 개발 ○극저온환경하 양자마이크로파 생성기술 개발 ○초전도 양자회로 개발 ○마이크로파 양자광학기술 개발	대전	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행 내용	근무 지역	인원
A61	연구	박사	물리/전자	레이저	○레이저분야 기술동향조사/발전 분야 식별/과제 기획 ○고품질 고출력 광섬유레이저 기술 개발 ○레이저빔결합 기술개발	대전	1
A62	연구	박사	수의학	수의 전염병 및 미생물학	○해독제 동물평가 ○해독제 제형설계 ○수의사 면허(필수) ○바이러스 취급 경험(필수)	대전	1
A63	연구	박사	생물학	바이러스 학	○해독제 설계 ○해독제 시험평가 ○바이러스 취급 경험(필수) ○세포배양 경험(필수)	대전	1
A64	연구	박사	생물학	합성 생물학	○국방 합성생물학 기술동향조사/ 발전분야 식별/과제 기획 ○합성생물학기술개발 및 구축 ○국방합성생물학 연구개발	대전	1

나. 연구직: [석사이상] 14명

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행내용	근무 지역	인원
B01	연구	석사 이상	기계/항공	구조진동	○위성용 광구조체 구조모델 설계/해석 ○위성용 광구조체 환경시험 ○노칭기법 분석 ○반사광학계조립/정렬 및 성능분석	대전	1
B02	연구	석사 이상	기계/항공	열유체/ 구조	○점화기 설계/연소 해석/시험평가 ○파이로장치(PMD)설계/ 신뢰성평가	대전	1
B03	연구	석사 이상	기계/항공	열유체	○추진기관 성능설계 및 유동해석 ○추진기관 형상설계 및 종합	대전	1
B04	연구	석사 이상	항공우주	-	○사업기획 관리 ○시험설계/통제 ○시험계측/분석 ○시험장/시험장비개발/운영 ○시험기법 연구	태안	1
B05	연구	석사 이상	기계/ 안전공학/ 토목	구조 설계/ 구조물 안전/ 방호구조 물 설계	○탄두/화약 위력 M&S 분석 ○시험 및 계측설계 ○시험장관련 안전업무	포천	1
B06	연구	석사 이상	기계	열/유체	○열전달/유체분야설계/해석 ○열/유체시험시설설계/시험/ 결과분석	진해	1
B07	연구	석사 이상	전기/전자	-	○기술동향 분석 및 전략기획 수립 ○연구개발계획 및 과제관리 ○기술기획 분석	태안	1

응시 코드	직종	학위	관련전공	세부전공	직무수행내용	근무 지역	인원
B08	연구	석사 이상	전자통신	신호처리	○원격측정기술 연구 ○암호화 소프트웨어 개발 ○원격측정 자료처리 ○원격측정 장비 운용	태안	1
B09	연구	석사 이상	전기/전자	초고주파 및 빔 물리	○광자기반 광소자와 RF 소자 연동 설계 및 개발 ○광자레이다채널별성능측정 및 저손실인터페이스기술개발 ○전자빔-마이크로파상호작용 해석기술 연구 ○진공튜브모델링 및 전산모사해석,설계기술 개발	대전	1
B10	연구	석사 이상	기계/항공	동역학/ 제어	○수중사출 유도무기 운동해석 및 시험 ○수중플랫폼 운동해석 및 모형시험	진해	1
B11	연구	석사 이상	항공우주/ 컴퓨터공학 /전기전자	-	○사업기획 관리 ○시험설계/통제 ○시험계측/분석 ○시험장/시험장비 개발/운영 ○시험기법 연구	태안	1
B12	연구	석사 이상	컴퓨터공학/ 정보보호	정보보호	○정보보호시스템 구축 및 운영 ○개인정보보호 담당	대전	1
B13	연구	석사 이상	기계/물리	광학/ 응용광학	○레이저 광학계 연구 ○광학시스템 설계/분석 ○광학시스템 모델링/ 시뮬레이션	대전	1
B14	연구	석사 이상	물리/전기 /전자	레이저	○레이저 개발	대전	1

다. 기술직 : 4명

응시 코드	직종	학위	관련전공	직무수행내용	근무 지역	인원
C01	기술	학사	안전공학	○기계/전기/화공/가스 안전관리 ○산업안전관리 ○시험안전관리 ○산업안전기사(필수)	태안	1
C02	기술	학사	안전 (공학계열)	○안전관리 - 안전사고 예방활동(안전점검, 안전성검토, 연구실 정밀안전진단 등) - 안전관련 법규정 및 제도 보완 - 안전보건 정보시스템구축 및 운영 - 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 인증 추진 - 안전교육 및 홍보 ○산업안전기사(필수)	대전	1
C03	기술	학사	전공무관 (공학계열)	○보건관리 - 안전사고 예방활동(안전점검, 안전성검토, 연구실 정밀안전진단 등) - 보건관련 법규정 및 제도보완 - 유해인자 안전관리 (물질안전보건자료 게시, 작업환경 측정, 위험성평가 등) - 안전보건정보시스템 구축 및 운영 - 보건교육 및 홍보 ○산업위생관리기사(필수)	대전	1
C04	기술	학사	전공무관 (공학계열)	○방사선 안전관리(RI/RG 관리감독, 정기검사, 분기보고, 시설검사, 폐기처리 등) ○탄약 폭발물 방사선 안전분야 경력자 우대 ○방사선취급 감독자 면허 또는 방사선 관리 기술사(필수)	대전	1

라. 관리직: 3명

응시 코드	직종	학위	관련전공	직무수행내용	근무 지역	인원
D01	관리	학사	법정/상경/ 인문/사회	○자산관리/결산 ○물품 및 부동산 관리 ○재물조사	진해	1
D02	관리	학사	법학	○변호사법에 따른 법률사건 및 법률 사무 수행 ○변호사법에 따른 변호사 등록(필수)	대전	1
D03	관리	학사	법정/상경/ 인문/사회	○인사운영/ 채용 ○노무관리/ 급여	대전	1

마. 기술기사: 4명

응시 코드	직종	학위	직무수행내용	근무 지역	인원
E01	기술 기사	고졸 이상	○기계 가공 ○기계 설계	대전	1
E02	기술 기사	고졸 이상	○폭발현상 시험용 화약 기폭 ○시험지원 ○시험데이터처리 및 분석 ○시험안전성평가 및 통제 ○시험장치 및 시설유지 보수 ○화약류제조산업기사, 화약류관리산업기사 중 1(필수)	대전	1
E03	기술 기사	고졸 이상	○전기/통신/소방(전기) 시설관리 ○건설사업 관리 ○전기산업기사 자격증 보유(필수)	진해	1
E04	기술 기사	고졸 이상	○목공 제작 ○시설물 유지보수 ○시설물 안전점검 ○자재구매 및 관리 ○시설현황 조사 ○건축관련 기능사 자격 이상 (필수)	대전	1

바. 행정직: 4명

응시 코드	직종	학위	직무수행내용	근무 지역	인원
G01	행정	고졸 이상	○계약업무 ○입찰집행/ 계약관리	진해	1
G02	행정	고졸 이상	○청원경찰 업무 - 타지역(포천,안흥,서울,해미,진해,창원) 및 도서지역 호송업무 - 중요건물 및 외곽울타리 순찰업무 - 군사중요시설 경비업무 (검문검색 및 출입관리) - 통합방위법에 의한 경비·보안 및 방호업무 - 상황실(CCTV 모니터링 및 장비관리 업무) - 사격훈련/ 수시 주둔지 방호훈련 - 연1회 중앙보안감사 수감 - VIP 경호업무 등 - 불시보안점검 업무 ○기타제반 업무 등	대전	3