붙임 1 선발단위별 응시자격요건 및 선발예정인원

《직렬(류)별》

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위	페이지
법무행정	행정주사보(법무행정)	국가인권위원회	1	**701**	4
인사조직	행정주사보(인사조직)	국가인권위원회	1	**702**	5
일반행정	행정주사보(일반행정)	인사혁신처	2	**703**	6
기계분야 연구 및 평가	공업주사보(일반기계)	방위사업청	1	**704**	7
감염병 및 질병관리	보건연구사(공중보건)	질병관리청	1	**705**	8
의약품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	15	**706**	9
수의	수의주사보(수의)	식품의약품안전처	2	**707**	10
의약품 안전관리	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	15	**708**	11

《직무분야별》

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위	페이지
반부패·청렴교육프로그램 기획·개발·운영	행정주사보(일반행정)	국민권익위원회	1	**709**	12
통상분야 협상	행정주사보(국제통상)	해양수산부	2	**710**	13
금속분야 기술표준정책	공업연구사(금속)	산업통상자원부	1	**711**	14
농업기계	공업주사보(일반기계)	농림축산식품부	1	**712**	15
기계분야 기술표준정책	공업연구사(기계)	산업통상자원부	1	**713**	16
기록연구	기록연구사(기록관리)	고용노동부	1	**714**	17
위성자료처리 및 활용기술 개발	기상연구사(기상)	기상청	1	**715**	18
기상관측기술개발 및 수치모델 연구	기상연구사(기상)	기상청	1	**716**	19
관측기술 개선연구 및 연구실험장비 운영관리	기상연구사(기상)	기상청	1	**717**	20
인공지능예보연구	기상연구사(기상)	기상청	2	**718**	21
기후변화감시	기상연구사(기상)	기상청	1	**719**	22
지진 현장경보체제 기술개발	기상주사보(지진)	기상청	1	**720**	23
노무관리_안동대학교	전문경력관 나군	교육부	1	**721**	24
노무관리_강원대학교	전문경력관 나군	교육부	1	**722**	

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위	페이지
식물신품종 심사	농업연구사(작물)	농림축산식품부	1	**723**	25
축산경영·환경자원	농업주사보(축산)	농림축산식품부	2	**724**	26
농업시설 에너지 환경	농업연구사(농공)	농촌진흥청	1	**725**	27
국가 식이 데이터 활용	농업연구사(농식품개발)	농촌진흥청	1	**726**	28
농업생태 기후변화	농업연구사(농업환경)	농촌진흥청	1	**727**	29
작물재배생리	농업연구사(작물)	농촌진흥청	3	**728**	30
작물 디지털 농업	농업연구사(작물)	농촌진흥청	3	**729**	31
데이터 활용 디지털 축산	농업연구사(축산)	농촌진흥청	2	**730**	32
농업용 로봇, 인공지능	농업연구사(농공)	농촌진흥청	3	**731**	33
영상 디자인	방송무대주사보(방송무대기술)	교육부	1	**732**	34
학예연구	학예연구사(학예일반)	문화재청	1	**733**	35
민속일반	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	2	**734**	36
전파자원 연구개발 및 전파이용 환경 조성	공업연구사(전자)	과학기술정보통신부	1	**735**	37
우주전파환경 관측 및 예보	방송통신주사보(통신기술)	과학기술정보통신부	1	**736**	38
보건관리_중부청 및 청 소속기관	보건주사보(보건)	고용노동부	2	**737**	39
보건관리_대구청 및 청 소속기관	보건주사보(보건)	고용노동부	1	**738**	
보건관리_광주청 및 청 소속기관	보건주사보(보건)	고용노동부	3	**739**	
보건관리_강원지역 소재기관	보건주사보(보건)	고용노동부	1	**740**	
혁신의료기기 안전관리	의료기술주사보(의료기술)	식품의약품안전처	1	**741**	40
감염병 예측/위험분석	보건연구사(공중보건)	질병관리청	1	**742**	41
딥러닝 기반 인공지능	보건연구사(공중보건)	질병관리청	1	**743**	42
보건의료 아카이브 구축 및 운영	사서주사보(사서)	질병관리청	1	**744**	43
사서	사서주사보(사서)	교육부	1	**745**	44
수의	수의주사보(수의)	농림축산식품부	20	**746**	45
심리상담_서울과학기술대학교	전문경력관 나군	교육부	1	**747**	46
심리상담_창원대학교	전문경력관 나군	교육부	1	**748**	

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위	페이지
교정_임상심리	교위(교정)	법무부	12	**749**	47
원자력안전정책	공업주사보(원자력)	원자력안전위원회	1	**750**	48
예비군담당	전문경력관 나군	교육부	1	**751**	49
국제조세	세무주사보(세무)	국세청	1	**752**	50
지하안전 관리	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	**753**	51
광산안전 관리	공업주사보(자원)	산업통상자원부	2	**754**	52
안전관리 연구	방재안전연구사(안전관리)	행정안전부	1	**755**	53
재난관리 연구	방재안전연구사(재난관리)	행정안전부	1	**756**	54
전기분야 기술표준정책	공업연구사(전기)	산업통상자원부	1	**757**	55
공공데이터 관리	전산주사보(데이터)	고용노동부	1	**758**	56
국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	국세청	1	**759**	57
국세분야 소프트웨어 아키텍처	전산주사보(전산개발)	국세청	2	**760**	58
전산 빅데이터 분석	교위(교정)	법무부	1	**761**	59
전산개발	전산주사보(전산개발)	보건복지부	1	**762**	60
빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	외교부	1	**763**	61
전산개발	전산주사보(전산개발)	질병관리청	1	**764**	62
빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	행정안전부	1	**765**	63
데이터분석	전산주사보(데이터)	행정중심복합도시건설청	1	**766**	64
건축 시설물관리	시설주사보(건축)	국가보훈처	1	**767**	65
토목시설 분야	시설주사보(일반토목)	국가보훈처	1	**768**	66
공사관리	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	**769**	67
농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	농림축산식품부	2	**770**	68
대북·통일	행정주사보(일반행정)	통일부	2	**771**	69
화공분야 기술표준정책	공업연구사(화공)	산업통상자원부	1	**772**	70

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
701	법무행정	행정주사보(법무행정)	1명

임용예정기관명	국가인권위원회
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	○ 행정심판 관련 소송·심판 수행 ○ 행정심판 안건 조사·처리 ○ 행정심판 관련 법령 질의응답 ○ 법제, 정보공개 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 논리적 사고력, 법률지식, 판단력, 조정능력

필요 지식	○ 국가인권위원회법 등 소관 법령에 대한 전문적인 지식 ○ 민·형사 소송 및 행정소송 등 쟁송실무 관련 지식 ○ 법령 및 행정규칙 제·개정을 위한 입법·법제 관련 기본 지식 ○ 민사법, 형사법, 공법 등 법학 관련 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 행정소송 및 행정심판, 법령안 제정, 송무사건 등	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 법학, 행정학, 경찰행정학 등)
	자격증	○ 변호사 자격증 소지자
우대요건		○ 해당 없음

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
702	인사조직	행정주사보(인사조직)	1명

임용예정기관명	국가인권위원회
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	○ 신규 채용 및 인적자원 개발 ○ 직무설계 및 성과평가제도 수립 ○ 인사관리 및 운영 ○ 인력관리계획 및 충원계획 수립

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 정보관리능력, 의사소통능력, 문제해결력 등

필요 지식	○ 인권의 보장과 관련된 매커니즘에 관한 이해와 지식 ○ 각종 사회 이슈에 대한 조사 및 분석 기법 ○ 행정학, 행정법, 인사조직론 등 관련 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 인사, 인적자원, 인사조직	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 행정학, 경찰행정학 등)
우대요건		○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
703	일반행정	행정주사보(일반행정)	2명

임용예정기관명	인사혁신처
선발예정인원(명)	2명

주요 업무	○ 각급 기관의 행정업무에 대한 각종 제도의 연구·개선 ○ 각급 기관의 정책 집행·관리·평가 및 법령의 제·개정 지원 ○ 각급 기관의 예산, 인사, 총무, 조직 등 운영 ○ 각급 기관의 각종 업무계획 수립 및 시행 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 사회이슈에 대한 조사 및 분석 기법 ○ 각종 정책 집행, 평가 등을 위한 정책학·행정학에 관한 기본 지식 ○ 행정법, 행정절차법 등 기초법률 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 일반행정(인사, 조직, 총무, 회계, 경영, 법률, 행정 등)	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 경영학, 경제학, 법학, 정책학, 정치학, 행정학, 회계학 등)
	자격증	○ 변호사 자격증 소지한 자
우대요건		○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
704	기계분야 연구 및 평가	공업주사보(일반기계)	1명

임용예정기관명	방위사업청
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	○ 방위력개선사업 사업계획 수립, 운영 및 평가 등 사업관리 ○ 선행연구, 국내 연구개발 및 양산사업 관리 ○ 소관 국방중기계획 및 예산(안) 작성, 예산집행 분석 및 결산 ○ 상호운용성, 규격화, 목록화 관리 등
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
필요 지식	○ 기계소재분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 기계 관련 기준 및 평가, 인증에 대한 지식 ○ 기계공학, 기계설계학, 항공우주공학, 조선공학 등에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 기계, 항공우주, 조선	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방 기능장: 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야) ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구(治工具) 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)
우대요건	○ 해당 없음	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
705	감염병 및 질병관리	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	질병관리청
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	○ 감염병 위기 대응 계획 수립 및 연구, 긴급상황 대응 ○ 감염병 예방 및 관리, 감염병 진단검사 관리 ○ 만성질환 조사·예방관리 사업 등 운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

필요 지식	○ 방역·검역 등 국가감염병 관리 및 제도의 지식 ○ 감염병, 각종 질병의 예방 및 관리 등에 관한 지식 ○ 질병 관련 조사·시험·연구 등에 관한 경험과 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 보건, 의료	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타: 의사, 수의사, 약사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타: 간호사
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등) ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
706	의약품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	15명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원(명)	15명

주요 업무	○ 의약품(바이오의약품) 등에 대한 기준·규격 설정 ○ 의약품(바이오의약품) 품질, 안전성·유효성 심사 ○ 의료제품 시험·검사 및 위해평가

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

필요 지식	○ 의약품(바이오의약품) 등의 기준·규격에 관한 지식 ○ 의약품(바이오의약품) 등의 시험분석, 위해평가에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 의약품(바이오의약품) 등 안전성·유효성 심사	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 약학, 화학, 생물학, 분자생물학, 유전공학, 생명공학, 생화학, 수의학, 독성학, 면역학, 의과학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타: 의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직렬(류)별 직무기술서

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
707	수의	수의주사보(수의)	2명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원(명)	2명

주요 업무	○ 축산물에 대한 안전관리 정책 수립 ○ 축산물 위생·안전에 관한 사전·사후 관리에 관한 업무 ○ 안전관리인증기준 적용업소 지정 및 사후관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 축산물 안전 관련규정 및 기준·규격에 관한 지식 ○ 축산물 제조·유통 관련분야 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 축산물 안전관리 등	
	자격증	○ 수의사 면허증 소지자
우대요건	○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
708	의약품 안전관리	약무주사보(약무)	15명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원(명)	15명

주요 업무	○ 의약품 등 허가 및 안전관리 종합계획 수립·조정 ○ 의약품 등 안전사고 긴급대응체계 구축·관리 ○ 의약품 등의 부작용 정보 수집 및 관리·평가

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 의약품 안전관리에 관한 규정 및 기준·규격에 관한 지식 ○ 의약품 제조·유통 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 의약품 안전관리	
	자격증	○ 약사 면허증 소지자
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
709	교육	반부패·청렴 교육프로그램 기획·개발·운영	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국민권익위원회	청렴연수원 교육운영과

주요 업무	○ 반부패·청렴 교육과정(기업윤리교육, 이러닝 포함) 기획 및 설계 ○ 반부패·청렴 교육콘텐츠 기획 및 개발 ○ 반부패·청렴 교육과정 운영 및 관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 집행관리능력, 조정능력

필요 지식	○ 교육 상황·자원 분석, 교수학습 방법, 교육내용 구성, 교육매체 종류·특성 등 교육과정 기획 및 설계에 관한 지식 ○ 교육콘텐츠 개발을 위한 개발 유형 및 개발 프로세스 관련 지식 ○ 교육과정 모니터링, 평가방법, 교육 협력·홍보 등 교육운영에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 교육, HRD, 반부패 법제도, 기업윤리	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 교육학, 교육공학, 행정학, 법학, 경영학 등)
우대요건		○ 응시자격 요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
710	국제통상	통상분야 협상	행정주사보(국제통상)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
해양수산부	해양정책실 국제협력정책관

주요 업무	○ 수산 관련 국제기구 협상대응 및 후속조치 - 보존관리조치 수립 제안서 작성 및 제출, 타국 제안서 분석 및 대응 등 ○ 각종 조약·협정·협약 체결·수정 등에 관한 검토 협의 및 시행 ○ 국제수산기구 등 해양정책동향 조사·분석 및 대응 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 전략적 사고력, 협상력, 외국어(영어) 소통능력 등

필요 지식	○ 국제법, 국제통상, 국제경제 등에 관한 지식 ○ 국제정세, 기구, 의전 등 국제통상 및 협력과 수산에 관련된 지식 ○ 수산자원의 지속적 이용을 위한 자원평가 및 관리에 관한 지식 ○ 영어를 포함한 능통한 외국어 능력 및 협상에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 국제통상, 협상(양자, 다자), 국제협력	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 국제법학, 국제정치학, 국제통상학, 수산자원생물학, 통·번역학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
711	금속	금속분야 기술표준정책	공업연구사(금속)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 금속 관련 분야 국·내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 개발 및 운영 ○ 금속 등 관련 분야에 대한 시험·인증·기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
필요 지식	○ 금속 분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식 ○ 금속재료, 금속가공, 표면처리 등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 금속, 금속재료	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 금속공학, 금속재료공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
712	기계	농업기계	공업주사보(일반기계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농기자재정책팀

주요 업무	○ 농업기계의 이용과 보급 및 실용화에 관한 사항 ○ 농업기계의 연구·개발 및 검정에 관한 사항 ○ 농업기계의 사후관리.안전관리에 관한 사항 ○ 농업기계와 관련한 기술 훈련 및 그밖에 농업기계화 촉진에 관한 사항

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 기술적 전문지식, 전략적 사고력 등

필요 지식	○ 기계·기구 메커니즘, 열역학, 내연기관 및 기계설계에 대한 전문지식 ○ 농축산물 생산, 수확 후 저장·가공 단계에 사용되는 기계·기구 관련 지식 ○ 전자·전기·컴퓨터 등을 이용한 기계·기구 제어기술, 신기술 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 기계, 농업기계	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농업시설공학, 농업기계설계학, 농산가공기계학, 축산기계학, 농업동역학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 기계, 건설기계, 산업기계설비, 기계안전 기능장: 기계가공, 건설기계정비 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 일반기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 농업기계, 산업안전, 메카트로닉스, 자동차정비 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계정비, 농업기계, 산업안전, 자동차정비
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 농업시설공학, 농업기계설계학, 농산가공기계학, 축산기계학, 농업동역학 등)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
713	기계	기계분야 기술표준정책	공업연구사(기계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 기계·소재 등 관련 분야 국·내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 개발 및 운영 ○ 기계소재 등 관련 분야에 대한 시험·인증·기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
필요 지식	○ 기계소재분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식 ○ 기계공학, 기계설계학, 항공우주공학, 조선공학 등에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 기계, 항공우주, 조선	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL) PBT	토플(TOEFL) IBT	토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
714	기록연구	기록연구	기록연구사(기록관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	광주지방고용노동청 고용관리과

주요 업무	○ 기록물 이관(인수), 정리 및 등록 ○ 기록관리기준표 운영 및 기록물 평가 등 기록정보서비스 총괄 ○ 기타 정보공개 및 행정정보공동이용 관련 업무 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 기록물 관리 관련 전문 지식 ○ 기록물의 수집, 정리, 분류, 평가, 폐기, 보존, 활용 관련 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 기록물관리	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기록관리학)
	자격증	○ 기록물관리 전문요원 자격증 소지자
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
715	기상	위성자료처리 및 활용기술 개발	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국가기상위성센터 위성기획과

주요 업무	○ 위성기반 인공지능기법 적용 및 활용기술 개발 ○ 초분광탐측기 위성자료 처리 및 활용기술 개발 ○ 위성영상 표준화/변환/검색 처리 기술 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 위성자료처리 및 활용 기술력, 전략 사고력, 기술 전문지식

필요 지식	○ 원격탐사 및 대기복사 관련 지식 ○ 프로그래밍 언어(Shell, 포트란, C, Python 등) 활용 경험 및 지식 ○ 리눅스 시스템을 이용한 병렬처리 활용 경험 및 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 위성기상, 대기과학	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학, 물리학, 전자공학, 수학, 해양학, 환경공학, 지구과학, 지질학, 전산학, 항공우주공학, 천문학, 지리정보공학, 제어계측공학, 통계학, 토목공학, 산업공학, 컴퓨터공학, 인공지능학 등)
우대요건		○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
716	기상	기상관측기술개발 및 수치모델 연구	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 현업운영개발부

주요 업무	○ 표준기상관측소(보성, 고창, 추풍령) 관측자료 품질관리 및 분석 ○ 현업 기상관측 표준화 및 관측자료 기반 수치 실험에 관한 연구 ○ WMO 관측 관련 프로그램 업무 및 국제 활동 참여

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

필요 지식	○ 대용량 관측자료 처리, 분석, 가시화 능력 및 과학적 결과 해석 능력 ○ 기상자료 빅데이터 처리를 위해 필요한 통계기법 활용 능력 ○ 관측자료의 수치예보 영향 분석을 위한 수치모델링 및 전산 능력 ○ 리눅스 기반 전산 프로그램(Fortran, Python) 코딩 및 관측자료에 대한 이미지 처리 기술 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 기상관측기술개발 및 수치모델 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 컴퓨터공학, 기계공학, 전자공학, 해양학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
717	기상	관측기술 개선연구 및 연구실험장비 운영관리	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 현업운영개발부

주요 업무	○ 기상관측장비의 시험 운영 및 효과 분석에 관한 연구 ○ 현업 기상관측 기술 개선 및 관측정책 지원 연구 ○ 기상관측장비 및 관측 기술에 관한 선도 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

필요 지식	○ 기상관측장비 기반 실험, 분석 및 활용에 필요한 지식 ○ 기상관측장비 성능 실험 및 관측 오차 특성에 대한 학문적 지식 ○ 관측자료의 수치예보 영향 분석을 위한 전산 능력 ○ 리눅스 기반 전산 프로그램(Fortran, Python) 코딩 및 관측자료에 대한 이미지 처리 기술 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 관측기술 개선연구 및 연구실험장비 운영관리	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기상학, 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 컴퓨터공학, 기계공학, 전자공학, 해양학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
718	기상	인공지능예보연구	기상연구사(기상)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 인공지능기상연구과

주요 업무	○ 위험.특이기상 상황인지 및 예측기술 개발 ○ 인공지능기반 초단기 강수유무·예측기술 개발 ○ 설명가능한 인공지능 기상예측 활용기술개발 연구 ○ 지능형 예보지원(빅데이터처리, 자동화)기술 개발 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력 • 관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전략적 사고력, 기술적 전문지식

필요 지식	○ 강수유무·예측을 위한 인공지능 구조설계, 분석 및 활용에 필요한 지식 ○ 인공지능과 수치모델·관측(위성, 레이더)자료 융·복합 활용에 필요한 지식 ○ 인공지능기술 개발을 위한 프로그램 작성 및 활용 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 인공지능기상예측, 빅데이터 처리, IT(자동화), 수치모델	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기상학, 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 천문학, 전자공학, 컴퓨터공학, 인공지능, 원격탐사학 또는 이와 관련 있는 학과)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
719	기상	기후변화감시	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 미래기반연구부

주요 업무	○ 세계기상기구가 정하는 바에 따른 지구대기 관측 및 분석 ○ 에어로졸, 성층권오존/자외선, 대기복사, 온실가스 등 관측자료 품질관리 및 분석 ○ 기후변화감시 장기변동특성 및 기후영향 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기후변화감시 관측 및 분석, 연구역량 등

필요 지식	○ 기후변화감시 관련 지상, 고층, 항공기상관측장비 관리 및 운영 ○ 기상현상, 기상과학 파악 및 연구 ○ 기후변화 현상 파악 및 연구

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 관측, 기후변화, 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학, 기상학, 환경학, 환경공학, 화학, 화학공학, 지구과학, 물리학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
720	기상	지진 현장경보체제 기술개발	기상주사보(지진)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	지진화산국 지진화산기술팀

주요 업무	○ 주요시설 현장경보체제 구축 관련 기술개발 ○ 국가주요시설 지진 현장경보체제 도입 지원 ○ 진도 기반 지진경보체계 개선 기술개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식

필요 지식	○ 지진자료 구조와 특징 파악, 지진분석 및 지진자료 처리 능력 ○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 확률분포분석 등 빅데이터 분석 능력 ○ 분석결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 지진분석, 지진자료처리, 지진조기경보	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공: 지진학, 지질학, 지구과학, 지구물리학, 지진공학, 지반공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 지질 및 지반기술사 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 응용지질기사
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
721~722	노무관리	노무관리	전문경력관 나군	1명

임용예정기관명	근무예정부서	
교육부	**[721]** 안동대학교 사무국 총무과	**[722]** 강원대학교 사무국 총무과

주요 업무	○ 단체교섭 등 노사협력 업무 ○ 비공무원 노무관리 업무 ○ 비공무원 노동사건 지원 ○ 기타 노무관리 업무 전반

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 조정능력, 대인관계, 협상력, 전문성

필요 지식	○ 노동 관계법 전반에 대한 법률적 지식 ○ 노동사건에 대한 실용적 업무지식 ○ 노동조합과의 단체교섭, 임금협상 등 노사 관계 업무 지식

응시자격요건	**※복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 고용노동, 인사노무, 노무관리·지도	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 ○ 관련 전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련 분야 근무 또는 연구경력이 있는 자 ○ 전문대학 관련 전공 졸업자 등으로서 학력취득 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련 전공 : 법학, 고용노동학, 노사관계학 등)
	자격증	○ 공인노무사 자격증 소지자
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
723	농업연구	식물신품종 심사	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	국립종자원

주요 업무	○ 식물신품종 출원 품종의 심사(재배시험 포함) 및 국가품종 목록등재 신청품종의 성능심사 업무 ○ 품종보호 관련 분쟁종자 대비시험 및 품종특성유지 확인 시험 업무 ○ 식물신품종보호제도와 종자 관련 국제기구 및 국가 간 협력 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 작물 재배와 품종 특성 조사를 위한 재배학, 유전학 및 원예학 지식 ○ 작물육종학, 채종 및 가공처리 기술 ○ 품종의 등록 및 종자관리 제도 ○ 품종심사 보고서 작성을 위한 농업 통계학

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 종자생산 및 작물육종 분야	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농학, 자원식물학, 원예학, 식물학, 농생물학 등)
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 농학, 자원식물학, 원예학, 식물학, 농생물학 등)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
724	농업연구	축산경영·환경자원	농업주사보(축산)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	축산정책국

주요 업무	○ 축종별 생산기술 보급 및 지원, 주요 축종 및 유제품의 수급에 관한 사항 ○ 가축개량종합계획 수립·지원 및 축산물 이력시스템 운영·관리 ○ 축산악취 저감 등 축산환경개선 종합대책 수립·관리 ○ 가축분뇨 자원화 및 깨끗한 농장 조성 업무 ○ 사료산업 육성 업무 및 조사료 생산기반 확충 사업 등
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 기술적 전문지식, 전략적 사고력 등
필요 지식	○ 축종별 생육특성, 축산물 생산·가공·유통에 관한 전문지식 ○ 가축분뇨 자원화(악취 포함) 관리 및 친환경 축산에 관한 전문지식 ○ 축산시설 및 가축 사양(방역·위생 포함)관리에 관한 전문지식 ○ 사료 및 조사료 생산·가공·유통에 관한 전문지식 ○ 축산 관련 제도 및 법령에 관한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 축산, 축산환경, 가축분뇨자원화, 사료 등	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 축산학, 낙농학, 동물자원학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 축산, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 축산, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 축산, 식품
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 축산학, 낙농학, 동물자원학 등)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
725	농업연구	농업시설 에너지 환경	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 에너지환경공학과

주요 업무	○ 농업시설 에너지 이용 효율화 및 환경 최적화 기술 연구 ○ 농업시설 에너지 실시간 이용 모니터링 영상분석을 통한 절감 및 효율적 관리 기술 연구 ○ 농업시설 환경 및 작물 연계 모델링 및 시뮬레이션 연구 ○ 농업시설 에너지 탄소 중립 및 배출 저감 연구
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적 전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
필요 지식	○ 농업시설 스마트 냉난방 에너지 및 복합환경 관리, 작물 생리·재배 관련 지식 ○ 열·유체 유동 및 작물 상호관계 분석 및 수치해석 프로그램 운용 지식 ○ 농업시설 에너지 및 환경요인의 상호작용 모델링을 통한 고효율 스마트 냉난방 시스템 기술 연구 관련 지식 ○ 농업시설 냉난방 에너지 탄소 중립 및 배출 저감 관련 지식 ○ 연구 결과의 비교·검증을 위한 통계분석기법 등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 농업공학, 농업시설, 농업에너지 및 환경	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농업기계공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학, 농공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
726	농업연구	국가 식이 데이터 활용	농업연구사 (농식품개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 식생활영양과

주요 업무	○ 국가 식이 데이터 분석을 통한 식품소비 패턴 및 건강상태 평가 ○ 농산물 소비 특성 및 미래 예측을 위한 농식품 국가 데이터 통합분석
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적 전문지식, 통계분석력, 정보관리능력 등
필요 지식	○ 데이터·통계 기반 분석 방법을 이용한 식품섭취 및 영양상태 분석 ○ 식생활 데이터 기반 건강 및 효능 연관성 분석 수행 능력 및 지식 ○ 유관 분야 연구자료의 종합적 분석과 통계학적 지식 ○ 식생활 관련 국가데이터에 대한 전반적인 이해도와 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 국가 데이터 통합분석 및 식생활 평가	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 식품영양학, 영양역학, 보건영양학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
727	농업연구	농업생태 기후변화	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 기후변화평가과

주요 업무	○ 농업생태계 기후변화 실태조사 연구 ○ 농업생태 미래 변동 예측 모델 적용 및 기후영향 평가 연구 ○ 농업생태 분야 기후변화 리스크 관리 기술 개발 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적 전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 기후변화 영향·취약성평가에 관한 지식 ○ 지리정보시스템(GIS) 및 프로그램 언어 활용에 관한 지식 ○ 모델 활용 및 데이터 통계 분석 기술에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 농생물, 농업생태 및 모델링	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 생물학, 농생물학, 환경공학, 수자원학, 컴퓨터공학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
728	농업연구	작물재배생리	농업연구사(작물)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 (작물재배생리과, 논이용작물과, 고령지농업연구소)

주요 업무	○ 논물관리에 따른 온실가스(메탄, 아질산) 감축 재배생리 및 환경연구 ○ 논이용 밭작물 답전윤환 재배관리 기술 및 생력재배 기술연구 ○ 작물 생산성 향상을 위한 시비 및 토양비옥도 증진기술

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 통계분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 작물 안정 생산을 위한 재배학 및 생리·생태환경에 관한 전문 지식 ○ 작물생육과 토양환경 관련 유·무기성분 분석기술에 대한 전문 지식 ○ 지력증진, 답전윤환 등 토양환경 변화 분석에 관한 전문지식 ○ 논토양에서 발생하는 메탄 및 아산화질소 가스 포집 및 분석기술

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 작물재배 생리·생태, 토양환경 분석 관리 등의 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농학, 농화학, 환경공학, 토양환경학, 식물영양생리학, 작물생태학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
729	농업연구	작물 디지털 농업	농업연구사(작물)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 (재배환경과, 생산기술개발과)

주요 업무	○ 식량작물 영상 활용 디지털 생육진단, 정밀 재배 기술 개발 ○ 영상, 센싱 빅데이터 수집 및 인공지능 활용 생육 환경진단 연구 ○ 노지 디지털농업 센서의 데이터 수집 및 제어시스템 구축 연구 ○ 식량작물 노지 디지털농업 프로그램 및 플랫폼 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 통계분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 작물의 재배생리 기작 및 생리장해 해석 전문지식 ○ 작물 생육진단을 위한 초분광센서, LiDAR센서 등 활용 지식 ○ 파이썬, 매트랩 등 코딩을 이용한 디지털 프로그램 제작 지식 ○ 작물생육 정보 등 데이터 분석 및 디지털화에 관한 전문지식 ○ 인공지능 알고리즘 개발 등 빅데이터 종합분석 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 노지 디지털농업, 빅데이터, 영상진단, 작물재배 등의 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농학, 농화학, 농공학, 원예학, 농생물학, 생물학, 생화학, 유전공학, 자원식물학, 식물학, 작물학, 식물분자생물학, 작물생리학, 데이터공학, 컴퓨터공학 등)
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
730	농업연구	데이터 활용 디지털 축산	농업연구사(축산)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립축산과학원 축산환경과

주요 업무	○ 디지털축산 빅데이터 수집 체계 및 기준 설정 연구 ○ 데이터 기반 축사(시설) 최적 운영모델 개발 및 운영자동화 연구 ○ 축사·가축 복합정보 활용 의사결정지원 모델 및 알고리즘 개발
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전문성, 정보관리능력 등
필요 지식	○ 축산 분야 지능형 자동화 시스템 관련 전문 지식 ○ 데이터 수집, 처리, 분석을 위한 다양한 통계기법 및 툴 관련 지식 ○ 영상, 음성, 행동 등의 데이터 활용 인공지능 및 알고리즘 개발 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 축산 데이터 분석 및 활용 알고리즘 개발	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 컴퓨터공학, 전자공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학, 빅데이터학과, 경영정보학과, 농기계공학, 축산학, 수의학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
731	농업연구	농업용 로봇·인공지능	농업연구사(농공)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 스마트팜개발과

주요 업무	○ 3차원 디지털트윈 기반 농업용 로봇 시각 지능화 연구 ○ 농작업 협동 로봇 및 지능형 작업기 기술 연구 ○ 디지털농업을 위한 인공지능 기반 농작물 인식 및 판정 기술 연구
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전문성, 정보관리능력
필요 지식	○ 영상데이터 기반의 3차원 인지·판별 기술을 위한 프로그램 관련 지식 ○ 농업용 로봇 및 지능형 작업기 개발을 위한 자동화 시스템 관련 지식 ○ 농작물 인식 및 품위 판정을 위한 인공지능 알고리즘 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 농업로봇, 무인 농작업, 농작물 인식	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농업기계공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학, 농공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
732	디자인	영상 디자인	방송무대주사보(방송무대기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	한국방송통신대학교 디지털미디어센터

주요 업무	○ 실감형 VR/AR 콘텐츠 영상디자인 개발 및 운영 ○ 언리얼 엔진(Unreal Engine) 기반 프로그램 및 영상디자인 개발 및 운영 ○ 3D 그래픽 디자인 개발 및 운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적 사고, 추진력, 대인관계 등

필요 지식	○ 실감형 VR/AR 콘텐츠 개발 및 디자인 능력 · 운영 지식 ○ 언리얼 엔진(Unreal Engine) 기반 SW 기술 관련 지식 ○ 3D 그래픽 S/W (3D MAX, MAYA, Cinema4D 등) 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 실감형VR/AR 콘텐츠 개발 영상디자인	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 영상디자인, 산업디자인, 시각디자인 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
733	문화예술	학예연구	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화재청	국립무형유산원 전승지원과

주요 업무	○ 국가무형문화재 이수심사 운영 ○ 국가무형문화재 전수교육 관리, 국가무형문화재 이수자 지원사업

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 심사과제 기획 및 진행능력, 전략적사고력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 무형문화재 전반(153종목)을 아우르는 전문지식(전통공연예술, 전통기술 등) ○ 심사과제 기획능력(연 20건 이상) 및 심사 진행능력을 위한 전문지식 ○ 무형문화재 종목별 전승상황에 대한 실무(무형문화재 조사·연구) 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 무형문화재 조사·연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공: 무형유산학과, 국문학과, 민속학과, 사학과, 국사학과, 문화재학과, 문화재관리학과, 문화인류학과, 미술사학과, 고고미술사학과, 전통미술공예학과, 의류(의상)직물학과, 역사교육과, 국악학과, 한국무용학과 등)
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
734	문화예술	민속일반	학예연구사(학예일반)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
문화체육관광부	국립민속박물관

주요 업무	○ 민속자료 조사 및 연구 ○ 민속문화 홍보 및 행사운영 ○ 국내외 학술교류 ○ 민속자료 수집·관리, 전시 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로우십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 민속 관련 분야의 지식 및 박물관에 대한 이해

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 민속학, 인류학, 박물관학	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 민속학, 인류학, 박물관학 등)
우대요건		○ 박물관 및 미술관 진흥법에 의한 3급 이상 정학예사 자격증 소지자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
735	방송통신	전파자원 연구 개발 및 전파이용 환경 조성	공업연구사(전자)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	국립전파연구원

주요 업무	○ 주파수 간섭분석 및 모델 개발, 유·무선, 방송설비 기술기준 연구 ○ 전자파적합성 기술기준, 전자파 인체노출량 평가방법 연구 ○ 국가간 상호인정협정(MRA) 체결, 기술무역장벽(TBT) 등 국제대응

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 조정능력 등

필요 지식	○ 통신이론, 전자회로, 전자기학, 안테나 공학 등에 관한 전문지식 ○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석, 전자파적합성 및 인체 보호 등에 관한 지식 ○ 방송통신기자재등의 기술기준 및 시험방법 관련 지식 ○ 국제표준 대응 등 국제협력을 위한 어학능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 방송·통신·전송·전자통신 분야 연구개발	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전자공학과, 정보통신공학과, 전파공학과 등)
우대요건		○ 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 전자공학과, 정보통신공학과, 전파공학과 등) ※ 응시자격요건으로 제출한 학위와 중복 적용 가능 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
736	방송통신	우주전파환경 관측 및 예보	방송통신주사보(통신기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	국립전파연구원 우주전파센터

주요 업무	○ 우주전파환경 관측 자료 분석 및 지구영향 평가 ○ 우주전파환경 분석 예측 모델 개발 및 개선 및 예경보 서비스 업무 ○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 조정능력 등

필요 지식	○ 우주전파환경 빅데이터 자료 분석을 위한 통계적 자료 처리 능력 ○ 우주전파환경 모델 개발 및 운영 관련 지식 등 ○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석에 관한 기본지식 ○ 국제협력 및 대응을 위한 어학능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 우주환경 관측장비 및 예보모델 운용 등 연구개발	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전기·전자·전파·통신공학, 천문우주과학, 우주탐사학, 물리학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 전자응용, 정보통신 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
737~740	보건의료	보건관리	보건주사보(보건)	7명

임용예정기관명	근무예정부서	
고용노동부	**[737]** 중부청 및 청 소속기관(2명)	**[738]** 대구청 및 청 소속기관(1명)
	[739] 광주청 및 청 소속기관(3명)	**[740]** 강원지역 소재기관(1명)

주요 업무	○ 산업재해 예방 및 산업안전보건법령 관련 특별사법경찰 업무 - 산업재해에 관한 조사 및 재발방지대책의 수립·지도 - 산업안전보건법령 준수여부 지도·감독 - 위험한 기계·기구 설비, 화학물질 등에 대한 관리 - 안전교육·홍보 등 안전의식 고취

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 산재예방대책 수립, 산업안전보건법 집행에 필요한 법령 및 산업안전 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 산업안전(보건)	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 보건학, 산업보건학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 산업위생관리, 인간공학 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 산업위생관리, 인간공학 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 산업위생관리
우대요건	○ 산업보건지도사 자격증을 소지한 자	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
741	보건의료	혁신의료기기 안전관리	의료기술주사보(의료기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	의료기기안전국

주요 업무	○ 혁신의료기기 관련 규정 및 정책 검토 ○ 혁신의료기기 및 혁신의료기기소프트웨어제조기업 지정 및 운영에 관한 사항 ○ 혁신의료기기 연구개발 관련 정보 관리 ○ 혁신의료기기 기술지원 및 표준화 사업 지원 등 ○ 혁신의료기기소프트웨어 시판 후 조사에 관한 사항 ○ 디지털헬스기기 심사 및 기준·규격 설정 지원

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리 능력 등

필요 지식	○ 혁신의료기기 입법실무, 행정절차, 법령해석, 기술에 대한 지식 ○ 혁신의료기기 제조·유통 관련 분야 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 혁신의료기기(인공지능, 소프트웨어, 디지털헬스 등) 개발	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 컴퓨터공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학, 전기·전자공학, 인공지능, 의공학, 의용전자공학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
742	보건의료	감염병 예측/위험분석	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	위기대응분석관

주요 업무	○ 감염병 예측 모형 개발(구획, 네트워크, 행위자기반, AI 기반 모형 등) ○ 감염병 위험, 정책효과분석 등 감염병 예방관리 수리·통계적 분석 ○ 감염병 예측 전문가 네트워크 구축·운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력

필요 지식	○ 감염병 예측, 통계적 추론 분야 연구·기획 전문지식 ○ 감염병 예측 모형 개발 및 사후분석을 위한 독창적 실험(모형)설계 ○ 감염병 데이터 분석 및 인공지능 기법·방법론 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 수리모형, 통계적 추론, 인공지능(AI) 기반 학습 기법 등	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 수학, 통계학, 물리학, 산업공학, 보건학 등)
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 수학, 통계학, 물리학, 산업공학, 보건학 등) ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
743	보건의료	딥러닝 기반 인공지능	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	국립보건연구원 미래의료연구부

주요 업무	○ 보건의료데이터를 활용한 인공지능 기법 적용 및 분석 ○ 딥러닝 기반 인공지능 기법 개발 및 파이프라인 구축 ○ 대규모 인공지능 분석 시스템 구축 및 운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력

필요 지식	○ 보건의료데이터를 활용한 인공지능 기법 적용 및 분석 경험 ○ 인공지능 분석 파이프라인 구축 전문지식 ○ 딥러닝 기반 인공지능 분석 서버 시스템 구축 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 딥러닝 기반 인공지능, 빅데이터	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의료정보학, 생물정보학, 의공학, 의학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타: 의사, 수의사, 약사
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 의료정보학, 생물정보학, 의공학, 의학 등) ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
744	사서	보건의료 아카이브 구축 및 운영	사서주사보(사서)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	미래의료연구부 바이오빅데이터과

주요 업무	○ 보건의과학 분야 연구성과물 수집·가공 및 활용 ○ 보건의료 아카이브 정보시스템 운영 및 연계 서비스 ○ 보건의과학 분야 문헌정보의 수집・정리・보존・제공

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력

필요 지식	○ 보건의과학 분야 연구성과물 수집·가공 및 활용관련 전문지식 ○ 보건의료 아카이브 정보시스템 구축 및 운영 관련 전문 지식 ○ 보건의과학 분야 문헌정보의 수집・정리・보존・제공 관련 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 보건의료분야 아카이브 구축 및 운영	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 - 1급 정사서, 2급 정사서 자격증, 준사서	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 문헌정보학, 의료정보학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 1급 정사서 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 2급 정사서
우대요건		○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
745	사서	사서	사서주사보(사서)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	안동대학교 도서관 학술정보과

주요 업무	○ 도서관 운영 관련 제반 업무 ○ 도서관 서비스 관련 제반 업무 ○ 도서관 전산 관련 전문 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 정보관리능력, 의사소통능력, 문제해결력

필요 지식	○ 디지털환경의 대학도서관 정보서비스와 정보자원에 대한 지식 ○ 대학도서관 전산시스템(학술정보시스템, 데이터베이스 관리, 하드웨어 유지) 운영에 관한 전문지식 ○ 대학도서관 운영 및 서비스 관련 제반 업무에 필요한 지식 등

응시자격요건	**※복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 - 1급 정사서, 2급 정사서 자격증, 준사서	
	관련 분야 : 사서	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 문헌정보학과 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 1급 정사서 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 2급 정사서
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
746	수의	수의	수의주사보(수의)	20명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농림축산검역본부

주요 업무	○ 수·출입 동물·축산물 검역 및 수입위험평가 관련 업무 ○ 구제역, AI 등 가축전염병 방역관련 업무 ○ 동물질병 역학조사·분석, 역학정보 관리 및 통계 ○ 생산단계 축산물 안전관리, 가축 및 축산물 이력관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 축산물 검역, 가축 질병 및 방역, 생산단계(농장, 도축, 집유) 안전관리, 가축 및 축산물 이력관리, 수의학 관련 법령지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 수의, 가축질병, 동물방역·검역	
	자격증	○ 수의사 면허증 소지자
우대요건	○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
747~748	심리상담	심리상담	전문경력관 나군	1명

임용예정기관명	근무예정부서	
교육부	**[747]** 서울과학기술대학교 학생상담센터	**[748]** 창원대학교 교육혁신본부 인재개발원

주요 업무	○ 심리상담 프로그램 기획·운영 및 마음건강 지원 사업 수행 ○ 고위험군 학생 지속 관리 및 코로나19 블루 대응 ○ 각종 상담 관련 추진계획 수립·운영 등 업무 전반

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 대인관계, 전문성

필요 지식	○ 상담, 인권, 교육 관련 분야에 대한 기획, 집행 등 실무에 관한 지식 ○ 위기상담 및 예방교육 및 진로·직업정보 관련 법률 및 고용동향 ○ 교육·상담 관련 분야 법·제도 관련 지식

응시자격요건	**※복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 심리상담	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 ○ 관련 전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련 분야 근무 또는 연구 경력이 있는 자 ○ 전문대학 관련 전공 졸업자 등으로서 학력취득 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련 전공 : 심리학, 교육학, 상담학, 교육심리 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 상담심리사 1급, 직업상담사 1급, 전문상담사 1급, 청소년상담사 1급, 임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급,
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
749	심리상담	교정_임상심리	교위(교정)	12명

임용예정기관명	근무예정부서
법무부	광주지방교정청, 서울구치소, 부산구치소, 안양교도소, 대전교도소, 광주교도소, 여주교도소, 대구교도소, 창원교도소, 경북북부제2교도소, 순천교도소

주요 업무	○ 수용자 심리치료에 관한 기본계획 ○ 성폭력·정신질환 등 강력범죄에 대한 치료프로그램 구성 및 운영 ○ 마약·알코올·도벽 등 중독범죄에 대한 치료프로그램 구성 및 운영 ○ 분류심사대상자의 분류심사 및 개별 처우에 관한 사항 ○ 분류심사대상자의 위험관리 수준 및 재범위험성 평가에 관한 사항 ○ 특이수용자 등 전문 상담에 관한 사항 ○ 심리치료 전문교육 및 교정공무원 정신건강 지원에 관한 사항 ○ 기타 교정행정 및 수용자 계호에 관한 사항
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 자기조절력, 조정능력, 추진력
필요 지식	○ 심리평가(심리검사), 심리치료 관련 지식 ○ 상담 관련 지식 ○ 형의집행 및 수용자처우에 관한 법률 등 관련 법률 지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 임상심리 및 상담	
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타: 임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급
우대요건		○ 관련 전공 박사 학위 소지자 (관련 전공 : 상담학, 심리학, 임상학, 교육학 등)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
750	에너지	원자력안전정책	공업주사보(원자력)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
원자력안전위원회	안전정책국

주요업무	○ 원자력안전 정책 수립, 연구개발, 법령 제·개정, 제도개선 ○ 원자로 및 관계시설의 운영상 안정성 확인검사, 주기적 안전성 평가 ○ 원자로, 핵연료주기시설 등 원자력시설의 인·허가 ○ 원자로 및 관계시설과 핵연료주기시설의 안전관리, 품질보증, 사고·고장 조사 및 후속조치 ○ 원자력안전 관련 안전기준 수립・운영

필요역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 집행관리능력, 전문성

필요지식	○ 원자력·방사선 이론. 안전 및 안전관리규정 관련 지식 ○ 원전 인허가규제기준과 지침 관련 지식 ○ 원자력안전 관련 법령 지식 ○ 원전 구조 및 계통 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 원자력	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 원자력공학, 원자핵공학, 에너지공학 등)
우대요건	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 원자로조종사, 핵연료물질취급자, 방사성동위원소취급자(일반/특수)	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
751	예비군	예비군담당	전문경력관 나군	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	안동대학교 예비군대대

주요 업무	○ 예비군 조직편성 ○ 예비군 자원 관리 ○ 예비군 동원 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 조정능력, 대인관계, 협상력, 전문성

필요 지식	○ 예비군 분야 군사적·법률적 전문지식 ○ 예비군 편성 및 자원관리 등 실무 지식·경험

응시자격요건	**※복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 예비군	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 사람
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 ○ 관련 전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련 분야 근무 또는 연구 경력이 있는 자 ○ 전문대학 관련 전공 졸업자 등으로서 학력취득 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련 전공 : 군사학)
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
752	재경	국제조세	세무주사보(세무)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	국제조세관리관실 국제협력담당관실

주요 업무	○ 국제기구(OECD, IMF, WBG, IOTA 등)의 국제조세 관련 회의 참여 ○ 정부 간 고위급 인사 교류 업무(기획, 의전, 영어 통역 등) ○ 이전가격 등 조세분쟁 분석

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 정보관리능력

필요 지식	○ 국제조세 법 및 이전가격 관련 이해와 지식 ○ 국제기구, 의전 등 국제교류와 관련된 포괄적 지식 ○ 영어 공문서 작성, 토론 및 통역 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 국제조세, 이전가격	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 세무, 회계 등)
우대요건	○ 통·번역학과 석사학위 이상 소지자 ○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
753	재난안전	지하안전 관리	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	서울지방국토관리청 건설안전국

주요업무	○ 지하안전영향평가(소규모, 사후 등) 협의 ○ 지하안전 이행실태 조사 등 사후관리 ○ 지하안전사고 대응 등

필요역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력

필요지식	○ 지반 및 토질, 가시설 등 관련 전문지식 ○ 지반침하 등 지하안전 관련 전문지식 ○ 지하안전영향평가 제도 관련 지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함**	
	관련 분야 : 지질 및 지반, 토질, 구조, 지하안전영향평가	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 지반공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 토목구조, 지질 및 지반, 건설안전, 토질 및 기초 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 토목, 응용지질, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 토목, 건설안전
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
754	재난안전	광산안전 관리	공업주사보(자원)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	광산안전사무소

주요 업무	○ 광산근로자에 대한 위해 방지, 지하자원 보호, 광업시설 보전, 광해방지 등 광산안전관리 ○ 재해 시 구호, 조사, 광산안전법 위반사항에 대한 특별사법경찰 업무 ○ 자원개발 관련 정책의 집행 및 법령·제도의 연구·개선

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 조정능력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 광산안전법령, 광업법령, 광해 관련 법령 지식 ○ 광산개발 및 광산안전관리에 대한 지식 ○ 자원개발, 구조지질, 지반안정성, 화약발파, 갱내통기, 광해, 물리탐사, 자원처리 등에 대한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 자원개발, 광산안전, 광해관리	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 자원개발공학, 암반공학, 자원처리공학, 석유개발공학, 자원경제학, 물리탐사공학, 지질학, 응용지구화학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 자원관리, 화약류관리, 지질 및 지반, 광해방지 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상의 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에 6년 이상의 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 광산보안, 화약류관리
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
755	재난안전	안전관리 연구	방재안전연구사(안전관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	국립재난안전연구원 안전연구실

주요 업무	○ 안전관리·방재기준 분야 정책·기술개발 연구 및 연구기획 ○ 안전관리·방재기준 분야 R&D 연구 행정 및 성과 관리 ○ 안전관리 분야의 사회적 문제에 대한 정책지원 및 현안 대응 ○ 방재시설 설계기준 개선을 위한 실증실험 및 현장조사
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 연구분야 문제인식, 분석력, 정보관리능력, 조정력
필요 지식	○ 안전관리·방재기준 분야 연구를 위한 전문 지식 ○ 재난·안전 관련 법·제도·정책에 대한 이해와 전반적 지식 ○ 재난 및 안전관리 기술개발 특성 및 목적 등에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 재난안전 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 안전공학, 행정학, 사회학, 법학, 경제학, 경영학, 보험학, 통계학, 교육학, 사회복지학, 심리학, 항해학, 경찰학, 정책학, 화학공학, 공업화학, 소방학, 소방방재학, 소방행정학 또는 위기관리학 등)
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
756	재난안전	재난관리 연구	방재안전연구사(재난관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	국립재난안전연구원 재난원인조사실

주요 업무	○ 자연·사회재난 분야 정책·기술개발 연구 및 연구기획 ○ 자연·사회재난 분야 R&D 연구 행정 및 성과 관리 ○ 자연·사회재난 분야 피해원인조사 및 상황관리 지원 ○ 자연·사회재난 분야 현안에 대한 사례분석 및 제도개선안 마련

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 연구분야 문제인식, 분석력, 정보관리능력, 조정력

필요 지식	○ 자연·사회재난 분야 연구를 위한 전문 지식 ○ 재난·안전 관련 법·제도·정책에 대한 이해와 전반적 지식 ○ 재난 및 안전관리 기술개발 특성 및 목적 등에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 재난안전 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 지형공간정보학, 건축공학, 환경공학, 자원공학, 지질학, 미생물학, 수의학, 원자력공학, 해양공학, 항공우주공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 또는 산업공학 등)
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
757	전기	전기분야 기술표준정책	공업연구사(전기)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 전기·전자 및 디지털융합 관련 분야 국·내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 전기용품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 전기·전자 등 관련 분야에 대한 시험인증·기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
필요 지식	○ 전기·전자분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 전기용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 절차 및 지식 ○ 전기응용, 전기안전, 전자응용, 전자계산조직응용 등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 전기, 전자	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전기공학, 전자공학, 통신공학, 컴퓨터공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기, 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
758	정보통신	공공데이터 관리	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	정책기획관

주요 업무	○ 공공데이터 품질관리 및 표준화 관리체계 수립 ○ 정기적 공공데이터 품질 진단 및 개선 ○ 공공데이터 표준화 점검 및 개선 ○ 메타데이터 등록·관리 및 현행화 ○ 기관 메타관리시스템 구축·운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 정보관리 능력, 전산시스템 관리·운영, 계획관리능력

필요 지식	○ 데이터 관리 및 수집·가공·분석·활용에 대한 이해 ○ 데이터 품질관리 등에 대한 이해 ○ 빅데이터 분석 알고리즘 및 표준분석모델 구축에 대한 이해

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련 분야 : 데이터 분석	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 정보보안·보호학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
759	정보통신	국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 빅데이터센터

주요 업무	○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행 ○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원 ○ 인공지능, 빅데이터 고급 분석기법 등 신기술 연구 및 수집
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력 ○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법 ○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(SQL) 지식 - 머신러닝 및 인공지능 알고리즘 등 개발 경험과 기계학습 툴킷(Python, Spark, R 등)을 이용한 분석 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련 분야 : 빅데이터 분석	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
760	정보통신	국세분야 소프트웨어 아키텍처	전산주사보(전산개발)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 정보화기획담당관

주요 업무	○ 소프트웨어 아키텍처 요구사항 분석·설계 등 업무 전반 ○ 국세행정정보시스템 응용프로그램 표준수립 및 품질관리 ○ 국세프레임워크 개발·기능개선·정책수립 ○ 국세행정정보화 발전전략수립, 신기술도입검토 ○ 국세행정정보시스템 장애 예방 등 위기사항 대책 수립 및 시행

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식 등

필요 지식	○ J2EE, HTML5 등 웹 개발, UNIX, DBMS 관련 지식 ○ IT 요소 기술 관련 지식 및 SW 개발 방법론 관련 지식 ○ 전자정부 프레임워크(SpringMVC, SpringBatch) 및 IT 신기술 관련지식

응시자격요건	**※복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련 분야 : 소프트웨어 아키텍처	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터 공학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 응시자격 요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
761	정보통신	전산 빅데이터 분석	교위(교정)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
법무부	서울지방교정청

주요 업무	○ 수용정보 시스템 개발·운영 및 관리에 관한 업무 전반 ○ 수용자 관련 빅데이터 구축·개발 및 운영 ○ 행정자료, 빅데이터 등 다양한 자료원에 대한 통계 및 분석 ○ 기타 교정행정 및 수용자 계호에 관한 사항
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리·운영, 정보관리능력, 통계적 분석능력, 추진력
필요 지식	○ 전산시스템 프로그램 개발 및 소프트웨어 관리운영과 관련된 지식 ○ 데이터 수집·분석·활용과 관련된 전문지식 ○ 형의집행 및 수용자처우에 관한 법률 등 관련 법률 지식 등

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 전산, SW개발, DB관리, 빅데이터 분석	
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
762	정보통신	전산개발	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 장애인건강검진센터

주요 업무	○ 정보화 전략 및 계획, 예산 등 정보화 사업 행정 관련 업무 전반 ○ 정보시스템 구축, 운영, 관리에 관한 업무 전반 ○ 정보보안 및 개인정보 보호에 관한 업무 전반
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
필요 지식	○ 국내외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식 ○ IT요소 기술 관련 지식 및 SW 개발방법론 관련 지식 ○ Database 구축·운영관련 지식 및 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련 분야 : 전산, 컴퓨터, 데이터베이스, 네트워크, SW개발, 정보보안·보호	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학, 정보보안·보호학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
763	정보통신	빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
외교부	정보화담당관실

주요 업무	○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행 ○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원 ○ 인공지능, 빅데이터 고급 분석기법 등 신기술 연구 및 수집
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력 ○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법 ○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(SQL) 지식 - 머신러닝 및 인공지능 알고리즘 등 개발 경험과 기계학습 툴킷(Python, Spark, R 등)을 이용한 분석 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용**	
	관련 분야 : 빅데이터 분석	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)
		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 정보처리
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
764	정보통신	전산개발	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	기획조정관 정보통계담당관

주요 업무	○ 감염병통합정보시스템 운영 및 유지·관리 ○ 차세대 감염병시스템(방역통합정보시스템) 구축 및 운영 ○ 감염병 자동신고지원시스템 운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식

필요 지식	○ 전자정부 및 정보화계획(BPR/ISP 등) 수립 관련 지식 ○ 소프트웨어공학(소프트웨어 개발방법론 등) ○ UI/UX 요구사항 분석 및 적용 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)** **- 기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용)**	
	관련 분야 : 전산개발	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보보안 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 정보처리
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
765	정보통신	빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	정부혁신조직실 공공데이터정책관 통합데이터분석센터

주요 업무	○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행 ○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원 ○ 인공지능, 빅데이터 고급 분석기법 등 신기술 연구 및 수집
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전략적 사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력 ○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법 ○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(Python, SQL) 지식 - 머신러닝 및 인공지능 알고리즘 등 개발 경험과 기계학습 툴킷(Python, Spark, R 등)을 이용한 분석 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련 분야 : 빅데이터 분석	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), 빅데이터 분석기사

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
766	정보통신	데이터분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정중심복합도시건설청	도시계획국 스마트도시팀

주요 업무	○ 공공데이터의 관리·제공·이용 관련 업무 ○ 공공데이터 이용 및 활성화를 위한 계획수립 및 추진 ○ 공공데이터 및 데이터기반행정 제공운영 실태평가 등 평가 대응 ○ 기타 공공데이터 관련 업무 전반

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적전문지식

필요 지식	○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료 분석 능력 ○ 정형·비정형 데이터의 수집·가공·변환 및 개인정보 비식별화 등 ○ 국내외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식 ○ 기타 공공데이터 관련 실무 지식 및 경험 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련 분야 : 빅데이터 분석	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
767	토목건설	건축·시설물관리	시설주사보(건축)	1

임용예정기관명	근무예정부서
국가보훈처	국립대한민국임시정부기념관

주요 업무	○ 건축 · 시설물 사업추진 및 공사 관리감독 - 건축 예산 편성 및 집행, 건축 설계도서 작성 및 감독 - 건축 시설물 사업추진 및 유지 관리 - 공사 발주 및 관리 감독 ○ 산업재해 예방 및 재발방지 대책의 수립 지도 - 안전교육 홍보 등 안전의식 고취 - 특수건강진단 및 근로자 건강·관리·증진 활동 지도

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 도면 및 내역서·시방서 작성에 관한 지식 ○ 건축·소방시공 및 공사감독에 관한 지식 ○ 시설물 유지·보수 및 관리에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 건축·시설물 관리	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 건축공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기타: 건축사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비
우대요건		○ 응시자격요건으로 제출한 자격증 이외에 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 건축시공기술사, 건축사, 건축기사

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
768	토목건설	토목시설 분야	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국가보훈처	국립산청호국원

주요 업무	○ 시설팀 업무 총괄 ○ 시설분야 중.장기 발전계획 수립 ○ 산청호국원 확충사업 총괄 ○ 신규 및 보수공사의 계획 집행 감독 ○ 봉안시설 조성 관련 계약 및 집행.관리.감독 ○ 국유재산 위탁관리용역 계약 ○ 환경관리반 통제 및 감독 ○ 청사 및 관사 등 국유재산관리 업무, 국유재산 관리계획 및 결산

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 조정능력

필요 지식	○ 토목 공사 시행 및 감독 업무 관련 지식 ○ 토목분야 법규, 원리, 구조, 위험성 등 관련 지식 ○ 토목시설 유지·보수, 관리 관련 지식 ○ 토공, 지반, 상하수도, 준설 등 토목시공 관련 지식 ○ 기타 건축, 토목, 설계, 시공 및 행정업무 수행 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 토목시설 분야	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토목공학, 건설도시공학, 토질학, 구조학, 지반공학, 산업공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 건설재료시험, 토목, 건설안전
우대요건		○ 건축설비기사 자격증 소지자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
769	토목건설	공사관리	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	원주지방국토관리청 홍천국토관리사무소

주요 업무	○ 도로사업 조사설계 및 시행 ○ 도로구역 결정·변경, 민자사업관리 ○ 일반국도 및 교량, 터널 등 시설물 유지관리
필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력 등
필요 지식	○ 도로유지·관리에 관한 법률 지식 등 ○ 도로건설공사 관리·감독 등 ○ 도로시설물 안전 관리에 관한 실무 지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 일반토목	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 지반공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통
우대요건	○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
770	토목건설	농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농업정책국 식량정책관실

주요 업무	○ 저수지, 양수장, 배수장 등 농업생산기반시설 정비계획 수립 ○ 가뭄, 집중호우 등 재해대비 수리시설의 안전관리 및 후속조치 ○ 간척농지 조성, 농촌 지역개발 및 정비계획 수립 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 토목 설계.시공 및 시설물 안전관리 관련 지식 ○ 수리.수문 및 관개.배수 관련 지식 ○ 농촌 계획, 지역 개발계획 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련 분야 : 토목, 농업토목, 농업 기반시설 정비, 간척지 개발정비	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 구조·응용역학, 측량학, 농지조성학, 철근콘크리트공학, 농업수리학, 토질역학, 농촌계획학, 수리수문학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 지적, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 응용지질, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 산업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설안전
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
771	통일	대북·통일	행정주사보(일반행정)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
통일부	교류협력실

주요 업무	○ 北 새로운 분석 수요에 대한 조사, 분석, 평가 - 자연재해(기후위기 등), 먹거리문제(농·축산·임업 등), 방역정책 등 ○ 위성 정보를 활용한 데이터 조사 분석 ○ 민관협업 유관기관 네트워크 운영·관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 집행 관리능력, 조정능력

필요 지식	○ 북한 경제사회 분야 관련 전반적 지식 및 자료 수집 능력 ○ 북한 경제를 체계적으로 분석, 시사점을 도출할 수 있는 경제적 지식 및 보고서 작성 능력 ○ 외부 전문가와의 소통, 조직의 임무를 이해하고 원만한 업무처리 능력 ○ 정부 예산, 회계처리 등 사업 추진방식에 대한 기초적 이해

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함.**	
	관련 분야 : 통일·북한 분야	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 북한학, 정치학, 경제학, 국제학, 통일학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
772	화공	화공분야 기술표준정책	공업연구사(화공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 화공, 화학, 바이오 등 관련 분야 국·내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 화공, 화학, 바이오 등 관련 분야에 대한 시험인증·기술규제 대응 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계

필요 지식	○ 화공, 화학, 바이오 등 관련 분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식 ○ 화학공학, 생화학, 생명공학, 바이오공학, 메디컬공학 등에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 화학공학, 화학, 생명공학	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 임산가공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학, 환경공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 화공, 세라믹, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 화학분석, 화약류제조, 화공, 식품
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT				
일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420

* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하'인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자