<7급> 선발단위별(직류/직무분야) 선발예정인원: 130명

《직렬(류)별》

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위
계			72	
일반행정	행정주사보(일반행정)	인사혁신처	1	701
사서	사서주사보(사서)	외교부	3	702
선박안전	해양수산주사보(일반선박)	해양수산부	2	703
방위력 개선	공업주사보(일반기계)	방위사업청	1	704
전산개발	전산주사보(전산개발)	보건복지부	1	705
국세분야 UI/UX	전산주사보(전산개발)	국세청	1	706
국세분야 시스템 운영	전산주사보(전산개발)	국세청	1	707
국세분야 데이터베이스 운영	전산주사보(전산개발)	국세청	1	708
국세분야 빅데이터·AI 분석	전산주사보(데이터)	국세청	3	709
동물·축산물 검역	수의주사보(수의)	농림축산식품부	20	710
축산물 안전관리	수의주사보(수의)	식품의약품안전처	2	711
의약품 안전관리	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	7	712
의약품(한약분야) 안전관리	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	3	713
식품 등 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	4	714
의약품 등 시험분석 및 위해 평가	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	3	715
의약품 등 품질 및 임상·비임상 심사	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	3	716
감염병 예방 및 관리	보건연구사(공중보건)	질병관리청	4	717
감염병 진단 및 분석	보건연구사(공중보건)	질병관리청	4	718
만성질환관리	보건연구사(공중보건)	질병관리청	2	719
미술 문화유산 조사·연구	학예연구사(학예일반)	문화재청	1	720
근현대사 자료의 연구·수집·전시 및 교육·교류	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	1	721
박물관(근현대사) 관련 교육 개발·운영 및 교류·협력	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	1	722
정보시스템 운영 및 관리	외교정보기술 3등급	외교부	3	723

《직무분야별》

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위
계			58	
이민정책	출입국관리주사보 (출입국관리)	법무부	1	724
홍보(온라인)	행정주사보(일반행정)	산업통상자원부	1	725
재해보상·보훈	행정주사보(일반행정)	소방청	1	726
노무행정	전문경력관 나군	교육부	1	727
선원근로관리	행정주사보(일반행정)	해양수산부	1	728
보건분류	통계주사보(통계)	통계청	1	729
교정 임상심리	교위(교정)	법무부	6	730
기록연구	기록연구사(기록관리)	고용노동부	1	731
농업경영분석	농업연구사(농업경영)	농촌진흥청	2	732
꿀벌 및 화분매개벌 스마트 양봉관리 기술 연구	농업연구사(산업곤충)	농촌진흥청	1	733
농업부산물 그린바이오 소재화	농업연구사(농업환경)	농촌진흥청	1	734
식물병 생물정보학	농업연구사(작물보호)	농촌진흥청	1	735
인공지능 활용 무인 농작업 연구	농업연구사(농공)	농촌진흥청	1	736
인공지능 기반 농업기계 사고 예방 기술 연구	농업연구사(농공)	농촌진흥청	1	737
농생명 빅데이터 기반 AI 연구	농업연구사(생명유전)	농촌진흥청	2	738
합성생물학 기반 바이오소재 생산연구	농업연구사(생명유전)	농촌진흥청	1	739
원예작물 AI 기반 품질인자 표준화 및 정보화	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	740
과수 노지 디지털 농업	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	741
과수재배생리	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	742
파속채소 스마트 재배 및 모델링 연구	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	743
기능성분 표준분석 및 대사체 연구	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	744
온실 에너지 관리 최적화 연구	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	745

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	선발단위
스마트팜 고도화 제어 계측 연구	농업연구사(원예)	농촌진흥청	1	746
수의	수의주사보(수의)	교육부	1	747
미래의료연구	보건연구사(공중보건)	질병관리청	1	748
만성질환융복합연구	보건연구사(공중보건)	질병관리청	1	749
감염병연구	보건연구사(공중보건)	질병관리청	2	750
질병대응관리	보건연구사(공중보건)	질병관리청	5	751
시설공사 계약	시설주사보(일반토목)	행정안전부	1	752
원자력안전정책	공업주사보(원자력)	원자력안전위원회	1	753
지하안전	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	754
광산안전관리	공업주사보(자원)	산업통상자원부	2	755
잠재재난위험요소 분석 및 평가	안전연구사(재난관리)	행정안전부	1	756
소하천 재난관리	안전연구사(재난관리)	행정안전부	1	757
온실가스 관측	기상연구사(기상)	기상청	1	758
기상레이더 관측	방송통신주사보(전송기술)	기상청	1	759
정보통신, 방송통신, 통신설비	방송통신주사보(통신기술)	새만금개발청	1	760
빅데이터 분석	출입국관리주사보 (출입국관리)	법무부	1	761
전파자원 연구 개발 및 전파이용환경 조성	공업연구사(전자)	과학기술정보통신부	2	762
정보통신·방송통신 정보화 및 표준화 연구	공업연구사(정보통신)	과학기술정보통신부	1	763
기술표준정책(정보통신)	공업연구사(정보통신)	산업통상자원부	1	764
기술표준정책(전기)	공업연구사(전기)	산업통상자원부	1	765
기술표준정책(화공)	공업연구사(화공)	산업통상자원부	1	766
전산 개발·관리·운영	전산주사보(전산개발)	행정중심복합도시 건설청	1	767

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
701	인사혁신처 (☎ 044-201-8039)	일반행정	행정주사보(일반행정)	1명

담당예정업무	○ 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 지식(역량)	○ 공무원으로서의 기본 자세(공무원 인재상) ※ 소통·공감 능력, 헌신·열정적 태도, 창의성·혁신 능력, 윤리의식·책임성 ○ 각종 사회 이슈에 대한 조사 및 분석 기법 ○ 각종 정책 집행, 평가 등을 위한 정책학·행정학에 관한 기본 지식 ○ 행정법, 행정절차법 등 기초법률 지식 ○ 그 외 임용예정기관에서 추진하는 업무와 관련된 전문지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 일반행정(인사, 조직, 총무, 회계, 경영, 법률, 행정 등)	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 법학, 행정학, 정책학, 경영학, 경제학, 사회학, 정치학, 회계학 등)
	자격증	○ **변호사 자격증**을 **소지**한 자
우대요건	○ **영어능력검정시험 성적**이 아래 기준점수 이상인 자	

구 분	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	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
702	외교부 (☎ 02-2100-7145)	사서	사서주사보(사서)	3명

담당예정업무	○ 외교기록물의 관리 및 활용 - 외교기록 수집·정리, 30년 경과 외교기록의 대국민 공개서비스, 외교사료 편찬·발간, 외교부 정보공개제도 운영 ○ 외교사료관(외교부 특수기록관)의 운영, 관리 - 외교기록을 활용한 이용자 서비스 운영, 국내외 유관기관 협력, 기타 행정 및 예산 업무

필요 지식(역량)	○ 정보관리능력, 전략적사고력 ○ 기록물 관리, 기록관 운영 관련 법규 및 업무 시스템에 관한 전문지식 ○ 국외 기관과의 협력 업무 시 필요한 영어 의사 소통 능력 ○ 대한민국 외교에 관한 기본적인 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 같은 영 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2024.11.9.)까지 소지하여야 함 **- 1급· 2급 정사서, 준사서**	
	관련분야 : 기록물 관리, 도서 자료 관리	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 문헌정보학, 기록학, 역사학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증을 소지**한 자 기타 : 1급 정사서 ○ 아래의 **자격증을 소지한 후 관련분야**에서 3년 이상 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타 : 2급 정사서
우대요건	○ **영어능력검정시험성적**이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT			
일반	567	86	790	385	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	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
703	해양수산부 (☎ 044-200-5073)	선박안전	해양수산주사보 (일반선박)	2명

담당예정업무	○ 선박 및 해상교통안전 관리 업무 *** 지방해양수산청 배치** - 선박톤수 측정, 항만국통제(PSC) 점검, 선박안전관리체제(ISM) 심사 등 - 해상교통안전대책 수립·시행, 지능형 해상교통정보서비스 제공 등
필요 지식(역량)	○ 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드 ○ 「선박안전법」 등 선박안전 관계 법령에 대한 지식 ○ 선박건조 및 선박설계에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	자격증 * 「공무원임용시험령」 별표8에 따른 자격증 및 「선박안전법 시행규칙」 제97조에 따른 선박검사관의 자격요건 선정	**관련분야: 선박승선 등 해기사 면허소지자 관련 업무** ① **대학에서 항해(또는 기관) 관련 학과 졸업** 또는 **법령에 따른 이와 같은 수준의 학력**과 **3급 해기사(항해사<상선> 또는 기관사) 면허를 취득**한 자로서 3급 해기사의 면허를 취득한 후 **관련분야에서 2년 이상** 근무한 **경력**(승선경력을 산정함에 있어서 유급휴가기간을 포함)이 있는 자 ② **대학이나 해양·수산계 전문대학 졸업** 또는 **법령에 따른 이와 같은 수준의 학력**과 **2급 해기사(항해사<상선> 또는 기관사) 이상의 해기사면허를 취득**한 자 ③ **전문대학 졸업 또는 법령에 따른 이와 같은 수준의 학력**과 **2급 해기사(항해사 <상선> 또는 기관사) 이상의 면허를 취득한 자**로서 2급 이상 해기사 면허 취득한 후 **관련분야에서 3년 이상** 근무한 **경력**(승선경력을 산정함에 있어서 유급휴가기간을 포함)이 있는 자
		관련분야: 선박건조 및 선박설계 관련 업무 ④ **대학이나 전문대학 졸업** 또는 **법령에 따른 이와 같은 수준의 학력**과 다음의 어느 하나에 해당하게 된 자 - **조선기술사, 기계기술사 또는 산업기계설비기술사**의 **자격을 취득**한 자 - **조선기사 또는 일반기계기사**의 **자격을 취득**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무한 **경력**이 있는 자 - **조선산업기사**의 **자격을 취득**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무한 **경력**이 있는 자
우대요건	○ **영어능력검정시험성적**이 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	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
704	방위사업청 (☎ 02-2079-6052)	방위력 개선	공업주사보(일반기계)	1명

담당예정업무	○ 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 지식(역량)	○ 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	
	관련분야: 기계, 항공우주, 조선	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방 기능장: 기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지한** 후 **관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 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 하나 이상**을 **소지한** 후 **관련분야에서 6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 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	○ 해당없음	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
705	보건복지부 (☎ 044-202-2166)	전산개발	전산주사보(전산개발)	1명

담당예정업무	○ 정보화 전략 및 계획, 예산 등 정보화 사업 행정 관련 업무 전반 ○ 정보시스템 구축·개발 및 운영 ○ 데이터베이스 구축·분석·설계 및 운영 ○ 정보시스템 유지보수 계획 수립 및 정보화 사업 관리 ○ 정보보안 및 개인정보 보호에 관한 업무

필요 지식(역량)	○ 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식 ○ 국내외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식 ○ IT요소 기술 관련 지식 및 SW개발방법론 관련 지식 ○ Database 구축·운영관련 지식 및 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 프로그램 개발, DB관리, 서버 및 WEB운영	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학 등)
우대요건	○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 후 관련분야에서 2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
706	국세청 (☎ 044-204-2194)	국세분야 UI/UX	전산주사보(전산개발)	1명

담당예정업무	○ 국세행정정보시스템 사용자 요구사항 분석·설계 - 프로세스 전반에 대한 직관적·편의적 접근성 등 설계 - 사용자 의견을 수렴하여 직관적·편의적 접근성 등 설계 ○ 국세행정정보시스템 UI/UX 표준 수립 및 품질관리 - 사용자에게 필요한 공통기능을 분석하여 UX/UI 표준 수립 - 수립된 UI/UX 표준에 대한 품질관리
필요 지식(역량)	○ UI/UX를 위한 디자인 및 개발 분야 지식 보유 - 컬러, 폰트, 레이아웃 등 UI 구성요소의 일관된 구성 및 체계화 - 사용자 경험을 토대로 UI화면 설계 ○ 반응형 웹과 앱에 대한 디자인 경험 ○ 디자인 시스템에 대한 이해 ○ 협업, 커뮤니케이션 등 원활한 소통 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: UI/UX	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학, 문화·예술·디자인방송, 시각디자인학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 정보통신, 정보처리, 시각디자인 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야에서 6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 시각디자인 기타: 멀티미디어콘텐츠제작전문가
우대요건	○ 해당없음	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
707	국세청 (☎ 044-204-2194)	국세분야 시스템 운영	전산주사보(전산개발)	1명

담당예정업무	○ 국세행정정보시스템 관련 기술 아키텍처 설계 및 구축 ○ 국세행정정보시스템에 대한 사용률 분석 및 미래 IT자원 예측 ○ 국세행정정보시스템에 대한 운영 및 관리 ○ 국세행정정보시스템의 장애예방 등 위기대응 대책 수립 및 시행

필요 지식(역량)	○ IT시스템의 장애 예방 및 대응 관련 지식 및 경험 ○ 서버, 스토리지와 관련된 HW 및 SW 지식 ○ IT요소 기술 관련 지식 및 기술 아키텍처 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 시스템운영, 기술아키텍처	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 전산학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학 등)
우대요건	○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자	

기사	정보처리
기타	리눅스마스터 1급

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
708	국세청 (☎ 044-204-2194)	국세분야 데이터베이스 운영	전산주사보(전산개발)	1명

담당예정업무	○ 국세행정정보시스템 DB 아키텍처 요구사항 분석·설계 등 업무 전반 ○ 국세행정정보시스템 DB 변경 관리 및 튜닝 등 운영 업무 ○ 국세행정정보시스템 DB 운영 정책 수립 및 시행 ○ 국세행정정보시스템 DB 장애 예방 등 위기사항 대책 수립 및 시행

필요 지식(역량)	○ 데이터 품질관리 방법론, 데이터 품질관리 프레임워크, 품질진단 방법, 데이터 모델링기법, 데이터 표준규칙, SQL 문법, 데이터 모델 검증 능력 ○ DATABASE 구축·운영 관련 지식 및 경험 ○ IT요소 기술 관련 지식 및 SW개발 방법론 관련 지식 ○ DATABASE 구축·운영 관련 지식 및 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: DBA(데이터베이스 관리자)	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 전산학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학 등)
우대요건	○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기타: 데이터 아키텍처 전문가(DAP), 데이터 아키텍처 준전문가(DAsP)	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
709	국세청 (☎ 044-204-2194)	국세분야 빅데이터·AI 분석	전산주사보(데이터)	3명

담당예정업무	○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행 ○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원 ○ 인공지능(머신러닝, 딥러닝, LLM)을 활용한 데이터 처리 및 분석

필요 지식(역량)	○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력 ○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법 ○ 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 ○ ChatGPT 사용 등 생성형 AI 코드 작성 경험 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(SQL) 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 인공지능 분석	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지한** 자 (관련전공: 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)
우대요건	○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기타: 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
710	농림축산식품부 (☎ 054-912-0311)	동물·축산물 검역	수의주사보(수의)	20명

담당예정업무	○ 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 지식(역량)	○ 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 외국 국적을 포기해야 함	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 같은 영 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2024.11.9.)까지 소지하여야 함 - 수의사 면허증	
	관련분야 : 수의, 가축질병, 동물방역·검역	
	자격증	○ **수의사 면허증**을 **소지**한 자
우대요건	○ **영어능력검정시험 성적**이 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 듣기 부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
711	식품의약품안전처 (☎ 043-719-1243)	축산물 안전관리	수의주사보(수의)	2명

담당예정업무	○ 축산물에 대한 안전관리 정책 수립 ○ 축산물 위생·안전 사전·사후 관리 업무 ○ 축산물위생심의위원회의 운영 ○ 안전관리인증기준 법령, 고시의 제정·개정 및 제도개선 ○ 안전관리인증기준 적용업소 지정 및 사후관리 등

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

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 같은 영 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2024.11.9.)까지 소지하여야 함 - 수의사 면허증	
	관련분야: 축산물 안전관리	
	자격증	○ **수의사 면허증**을 **소지**한 자
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
712	식품의약품안전처 (☎ 043-719-1243)	의약품 안전관리	약무주사보(약무)	7명

담당예정업무	○ 의약품 관련 정책 및 종합계획의 수립·조정 등 ○ 의약품 등 허가 및 안전관리 종합계획 수립·조정 ○ 의약품 및 마약류의 재평가 및 재심사에 관한 사항 등 ○ 의약품등 제조 및 품질관리기준(GMP) 평가, 일반·특별감시, 수거·회수 등

필요 지식(역량)	○ 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	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 같은 영 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2024.11.9.)까지 소지하여야 함 - 약사 면허증	
	관련분야: 의약품 안전관리	
	자격증	○ **약사 면허증**을 **소지**한 자
우대요건		○ 해당 없음

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
713	식품의약품안전처 (☎ 043-719-1243)	의약품(한약분야) 안전관리	약무주사보(약무)	3명

담당예정업무	○ 한약·생약 및 한약제제 등의 안전관련 정책의 수립 및 조정 ○ 한약등의 안전관리에 관한 종합계획 수립 ○ 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사에 관한 사항 등 ○ 의약품등 제조 및 품질관리기준(GMP) 평가, 일반·특별감시, 수거·회수 등

필요 지식(역량)	○ 의약품(한약 분야) 안전관리에 관한 규정 및 기준·규격에 관한 지식 ○ 의약품(한약 분야) 제조·유통 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 같은 영 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2024.11.9.)까지 소지하여야 함 **- 한약사 면허증**	
	관련분야: 의약품(한약 분야) 안전관리	
	자격증	○ **한약사 면허증**을 **소지**한 자
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
714	식품의약품안전처 (☎ 043-719-1243)	식품 등 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	4명

담당예정업무	○ 식품 등에 대한 기준·규격 설정 및 위해평가 ○ 식품 등의 일반성분규격 시험 방법 개발 및 검정 ○ 식품 등의 오염물질 노출실태조사 및 위해성 평가 ○ 위해정보 전달기술 및 인체안전 권고치 설정 연구 ○ 식품 분야 시험·분석 등

필요 지식(역량)	○ 식품 등의 기준·규격에 관한 지식 ○ 식품 등의 시험분석, 위해평가에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 식품 등 시험분석 및 위해평가	
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 식품학, 식품가공학, 수의학, 화학, 위생공학, 수산가공학, 생명공학 또는 식품(건강기능식품) 계통 학문 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 식품 기타: 수의사 ○ 아래의 **자격증을 소지한 후 관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 식품
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
715	식품의약품안전처 (☎ 043-719-1243)	의약품 등 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	3명

담당예정업무	○ 의약품(바이오의약품 포함) 등에 대한 기준・규격의 설정 ○ 의약품(바이오의약품 포함) 등에 대한 국제기구 및 선진국의 기준・규격에 관한 신규 정보의 탐색 및 비교・검토 ○ 의약품(바이오의약품 포함) 등에 대한 검정 및 시험·분석·검사 ○ 의약품(바이오의약품 포함) 등 안전관리를 위한 위해평가에 관한 기술 지원 등

필요 지식(역량)	○ 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**	
	관련분야: 의약품(바이오의약품) 등 시험분석 및 위해평가	
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 의학, 약학, 제약공학, 화학, 생물학, 분자생물학, 유전공학, 생명공학, 생화학, 수의학, 독성학, 면역학, 의과학 등)
	자격증	○ 아래의 **면허증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기타: 의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
716	식품의약품안전처 (☎ 043-719-1243)	의약품 등 품질 및 임상·비임상 심사	보건연구사(공중보건)	3명

담당예정업무	○ 의약품(바이오의약품 포함) 등의 주성분 합성, 완제품 제조·관리(규격관리) 등에 대한 품질 심사 ○ 의약품(바이오의약품 포함) 등에 대한 안전성·유효성(임상·비임상, 시판 후 약물감시) 심사 ○ 의약품(바이오의약품 포함) 등에 대한 임상시험계획 사전검토 및 심사 ○ 허가된 의약품(바이오의약품 포함) 등의 허가 범위 외 사용에 관한 안전성·유효성 평가 심사 등

필요 지식(역량)	○ 원료의약품 합성·재조합 및 완제의약품 제조과정에 따른 기준, 품질에 관한 지식(바이오의약품 포함) ○ 의약품 개발 관련 단계별 비임상시험(동물시험, 약리·효력 등), 임상시험(생물학적 동등성 시험 포함)에 관한 지식(바이오의약품 포함)

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 의약품(바이오의약품) 등 품질, 안전성·유효성 심사	
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 의학, 약학, 제약공학, 화학, 생물학, 분자생물학, 유전공학, 생명공학, 생화학, 수의학, 독성학, 면역학, 의과학 등)
	자격증	○ 아래의 **면허증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기타: 의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
717	질병관리청 (☎ 043-719-7036)	감염병 예방 및 관리	보건연구사(공중보건)	4명

담당예정업무	○ 감염병 관련 계획 수립 및 실무 업무 ○ 감염병 예방 및 관리 등 사업 운영 ○ 감염병 감시·분석체계 구축 ○ 신종감염병 및 법정감염병 대비 및 대응 업무

필요 지식(역량)	○ 감염병 등 질병의 예방 및 관리 등에 관한 지식 ○ 감염병 등 데이터 및 통계 분석 ○ 감염병 등 예측, 통계적 추론 분야 연구·기획 전문지식 ○ 의료법, 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 관련 지식

응시자격요건	※ **복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 보건, 의료, 감염병 예방 및 관리	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기타: 의사, 수의사, 약사 ○ 아래의 **자격증을 소지한 후 3년 이상 관련분야에서** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타: 간호사
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위 소지**자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
718	질병관리청 (☎ 043-719-7036)	감염병 진단 및 분석	보건연구사(공중보건)	4명

담당예정업무	○ 감염병 진단검사 및 병원체 감시 ○ 감염병 검체 검사·분석 및 관리 ○ 세균 및 바이러스성 감염증 원인병원체 분자역학적 특성분석 및 조사 ○ 세균 및 바이러스성 감염증 진단제제 개발·평가 및 보급 ○ 병원체의 생물정보학적 분석 관련 업무

필요 지식(역량)	○ 감염병 진단·분석에 필요한 관련 지식 및 기술 ○ 감염병 원인병원체 특성 및 분자유전학적 결과 분석에 대한 전문지식 ○ 생물정보학 관련 전문지식 및 기술

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 감염병 진단검사 및 병원체 분석	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 미생물학, 분자생물학, 면역학, 생물정보학, 의학, 수의학 등)
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
719	질병관리청 (☎ 043-719-7036)	만성질환관리	보건연구사(공중보건)	2명

담당예정업무	○ 만성질환 예방관리사업 기획 및 계획수립 ○ 만성질환 조사 및 감시 사업 업무 ○ 희귀질환 연구사업 추진에 관한 실무 ○ 건강위해요인에 의한 질병 조사 및 미래질병대응 사업 업무

필요 지식(역량)	○ 만성질병 관리 및 예방 관련분야 전문지식 ○ 보건사업 성과 평가 등을 위한 자료 분석 능력 ○ 희귀질환관리 및 예방 관련 분야 전문지식 ○ 건강위해요인, 중독, 손상 질환 및 미래질병 분야에 대한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 보건, 의료, 만성질환관리, 건강위해대응	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기타: 의사, 수의사, 약사 ○ 아래의 **자격증**을 **소지**한 후 **관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타: 간호사
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
720	문화재청 (☎ 042-481-4647)	미술 문화유산 조사·연구	학예연구사(학예일반)	1명

담당예정업무	○ 미술사, 미술 문화유산 조사.연구 업무 ○ 조사·연구성과 활용 및 정책지원 ○ 문화유산 데이터베이스 구축 ○ 문화유산 전시·교육 업무 ○ 국제교류 및 대외협력 등

필요 지식(역량)	○ 미술사 분야의 전문지식 ○ 조사・연구, 자료 수집·정리·분석, 연구 사업 기획, 학술 원고 집필 능력 ○ 그 외 임용예정기관에서 추진하는 업무와 관련된 전문지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 미술 문화유산 조사·연구	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 미술사학, 고고미술사학, 역사학, 전통미술공예학 등)
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **응시요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
721	문화체육관광부 (☎ 02-3703-9222)	근현대사 자료의 연구·수집·전시 및 교육·교류	학예연구사(학예일반)	1명

담당예정업무	○ 대한민국 근현대사 관련 조사 및 연구 ○ 대한민국 근현대사 관련 자료 및 아카이브의 수집·관리 ○ 대한민국 근현대사 관련 전시 기획 및 연출 ○ 대한민국 근현대사 관련 교육 및 국내·국제 교류

필요 지식(역량)	○ 근현대사 관련 조사·연구 및 발간 사업에 대한 전문지식 ○ 근현대사 자료(유물 및 아카이브)의 수집 및 관리에 관한 전문지식 ○ 근현대사 관련 전시 기획, 연출 및 전시실 관리에 관한 전문지식 ○ 박물관 국내·국제교류에 관한 전문지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 한국근현대사	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 한국근현대사(역사학, 역사교육학, 정치외교학, 경제학, 사회학, 언론학, 교육학) 등)
우대요건	○ 「박물관 및 미술관 진흥법」에 의한 **3급 이상 정학예사 자격증**을 **소지**한 자	

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
722	문화체육관광부 (☎ 02-3703-9222)	박물관(근현대사) 관련 교육 개발·운영 및 교류·협력	학예연구사(학예일반)	1명

담당예정업무	○ 대한민국 근현대사 관련 교육 및 국내·국제 교류 ○ 대한민국 근현대사 관련 자료 및 아카이브의 수집·관리 ○ 대한민국 근현대사 관련 조사 및 연구 ○ 대한민국 근현대사 관련 전시 기획 및 연출

필요 지식(역량)	○ 박물관학(박물관교육학)의 이론에 대한 이해와 적용 능력 ○ 박물관 자료(유물 및 아카이브)의 수집·관리, 조사와 연구에 대한 전문지식 ○ 박물관 전시 기획, 교육 개발 등에 관한 실무적 지식 ○ 박물관과 사회 및 지역 공동체의 이해와 협업 지식 ○ 박물관 역사와 철학, 박물관에서의 의사소통, 관람자 연구에 대한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 박물관학	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 박물관학, 박물관교육학, 문화유산학, 인류학, 문화예술경영학, 미술사학 등)
우대요건		○ 「박물관 및 미술관 진흥법」에 의한 **3급 이상 정학예사 자격증**을 **소지**한 자

직렬(류) 직무기술서

선발단위	임용예정기관	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
723	외교부 (☎ 02-2100-7145)	정보시스템 운영 및 관리	외교정보기술 3등급	3명

담당예정업무	○ 정보시스템 구축·운영 및 정보화 사업 운영 관리 ○ 정보보호시스템 및 정보통신망 구축·운영 및 관리 ○ 외교정보화 관련 기획·행정업무 ※ 외교부 본부 및 해외(재외공관) 순환 근무
필요 역량(지식)	○ 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식 ○ 인공지능, 빅데이터, 클라우드, 모바일 등 정보화 신기술 지식 ○ 운영체제·DB·웹·네트워크 등 정보시스템 운영 및 관리 지식 ○ SW 개발방법론 및 정보화 사업 관련 지식 ○ 정보보안 및 정보보호 관련 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 전산, 정보통신, 정보보안, 정보보호, 데이터베이스, 네트워크	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지한 후 관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안, 전파전자통신, 방송통신, 무선설비
우대요건	○ **영어능력검정시험 성적**이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	플렉스 (FLEX)
	PBT	IBT			
일반	567	86	790	385	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
724	행정	이민정책	출입국관리주사보 (출입국관리)	1명

임용예정기관	근무예정부서	근무예정지
법무부 (☎ 02-2110-4022) (☎ 02-2110-3055)	출입국·외국인정책본부 외국인정책과	경기 과천시

주요 업무	○ 이민정책 관련 계획 수립 및 추진실적 점검·관리 ○ 이민정책 평가기법 개발 및 관련 사무처리 ○ 이민정책 중장기 전략 기획 및 수립 ○ 이민정책 관련 국내외 자료 수집 및 분석
필요 지식(역량)	○ 이민의 정치·경제·사회·문화적 상관관계에 대한 분석 능력 ○ 이민정책 추진체계의 형성·집행·평가 관련 지식 및 이해도 ○ 출입국관리법, 재한외국인처우기본법, 행정법 등 관련 법률 지식 ○ 이민 관련 정책환경 변화 분석 및 국제 이주 동향 관련 지식 및 이해도 ○ 각종 정책 수립 및 평가 등을 위한 정책학·행정학 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 이민정책	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 정책학, 법학, 행정학, 정치학, 경제학, 국제관계학)
우대요건	○ **아래의 자격증을 소지한 후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타: 사회조사분석사 1급 ○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기타: 데이터분석전문가(ADP), 데이터분석 준전문가(ADsP)	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
725	행정	홍보(온라인)	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
산업통상자원부 (☎ 044-203-4584)	대변인실	세종특별자치시

담당예정업무	○ 주요 정책 현안 온라인 홍보 프로모션 기획 ○ 뉴미디어 활용 홍보 및 온라인 홍보매체 운영 ○ 디지털소통 채널(SNS) 운영 및 관리(페이스북, 인스타그램, 유튜브, 트위터 등) ○ 디지털소통 콘텐츠 기획 및 제작지원(카드뉴스, 영상, 웹툰 등) ○ 영상, 디자인 등 콘텐츠 제작

필요 지식(역량)	○ 언론홍보(온라인홍보) 트렌드 및 여론분석 지식 ○ 모바일을 활용한 창의적 콘텐츠 발굴 지식 ○ 영상, 디자인 등 콘텐츠 제작 능력(직접제작 능력)

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 신문방송, 광고홍보, 뉴미디어	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 신문방송학, 언론학, 홍보학, 광고학, 커뮤니케이션학, 뉴미디어학 등)
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
726	행정	재해보상·보훈	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
소방청 (☎ 044-205-7288)	소방청 기획조정관 보건안전담당관	세종특별자치시

담당예정업무	○ 소방공무원 재해보상(공상·순직) 업무 처리 ○ 국가유공자 및 보훈대상자 요건사실 확인서 발급처리 ○ 순직・공상・보훈대상자 입증 지원사업 운영 ○ 중증질병 등 요건사실 확인 현장 방문 조사 ○ 기타 재해보상·보훈업무 관련한 업무 전반

필요 지식(역량)	○ 재해보상(사고, 질병 등)업무에 대한 경험과 지식 ○ 국가 보훈업무(순직, 예우)에 대한 경험과 지식 ○ 기타 일반행정 업무 등에 대한 경험과 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 재해보상・보훈업무	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 법학, 사회학, 행정학, 사회복지학, 간호학, 기타 의료관련 전공 등)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
727	노무	노무행정	전문경력관 나군	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
교육부 (☎ 055-772-0352)	경상국립대학교 교무처 교무과	경상남도 진주시

담당예정업무	○ 비정규교수노조(강사노조 등), 교수노조, 조교노조 단체교섭 및 노무관리 ○ 비공무원(대학회계직원 등) 노조 및 노무 관련 업무 지원 ○ 직원단체(공무원직장협의회) 노무 업무 지원 ○ 채용, 급여, 복무, 통계, 관련 인사위원회 업무

필요 지식(역량)	○ 기술적 전문지식, 분석력, 헌신력 ○ 노동법 분야에 대한 이론적·법률적 전문지식 ○ 교육공무원 및 비공무원 노무 업무 관련 행정 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 노무관리, 노무행정	
	자격증	○ **공인노무사 자격증**을 **소지**한 자
우대요건	○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 법학, 행정학, 경영학) ○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자	

기술사	정보관리, 컴퓨터시스템응용
기사	정보처리, 전자계산기조직응용
산업기사	사무자동화, 정보처리, 전자계산기제어

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
728	노무	선원근로관리	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
해양수산부 (☎ 044-200-5744)	해운물류국 선원정책과	세종특별자치시

담당예정업무	○ 「선원법」 및 「근로기준법」 등 노동관계법령에 대한 해석 ○ 선원법령 제도 개선사항 발굴 및 선원 근로조건 개선 ○ 근로관계 진정 민원 처리 지원 및 평가 ○ 선원근로감독관의 교육 및 역량 강화 업무 ○ 노사관계 및 기타 선원 인권 관련 업무

필요 지식(역량)	○ 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드 ○ 「선원법」 및 「근로기준법」 등 노동관계법령에 대한 지식 ○ 국제법, 국제노동규범 등 법률 및 법무에 관한 지식 ○ 노동조합, 노무·인사, 수사·송무, 행정관리 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 선원정책, 노무·인사, 국내외 노동규범 및 법무, 수사·송무, 산업재해 등	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 법학, 행정학, 노사관계학, 해양·수산, 국제법 등)
우대요건		○ **아래의 자격증 또는 면허 중 하나 이상을 소지**한 자 - (자격증) 변호사, 공인노무사 / (면허) 4급 이상 해기사(항해·기관) ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SSCI, A&HCI, KCI에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
729	통계	보건분류	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
통계청 (☎ 02-2012-9114)	통계정책국 통계기준과	대전광역시 서구

담당예정업무	○ 보건분류 개발·개정 ○ 보건분류 정책연구사업 기획·추진 ○ 국제보건분류 동향 파악 및 국제기구 협력 ○ 보건분류 민원 상담, 교육 등 활용 지원
필요 지식(역량)	○ 국내외 보건관련 분류체계와 표준화 코드체계에 대한 이해와 활용 지식 ○ 병리학, 생리학 등의 기초의학 및 질병의 진단과 치료과정 등의 임상 지식 ○ 보건의료 관련 통계 및 관계형 데이터베이스 구축, 데이터웨어하우스의 논리적 모델 이해, 보건의료 데이터마이닝 활용 등 보건정보 지식 ○ 영문 작성과 독해 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 보건분류	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 간호학, 공중보건학, 보건학, 보건행정학, 보건경제학, 보건통계학, 보건의료정보학, 질병관리학 등
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지한** 후 **관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타: 간호사, 보건의료정보관리사
우대요건	○ **사회조사분석사 1급 자격증을 소지**한 자 ○ **영어능력검정시험 성적**이 아래 기준점수 이상인 자	

구 분	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
730	교정	교정 임상심리	교위(교정)	6명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
법무부 (☎ 02-2110-3435) (☎ 02-2110-3055)	서울지방교정청, 대구지방교정청, 대전지방교정청, 광주지방교정청, 경북북부제2교도소	서울 구로, 포항, 밀양, 청주, 정읍, 청송

담당예정업무	○ 수용자 심리치료에 관한 기본계획 ○ 성폭력·정신질환 등 강력범죄에 대한 치료프로그램 구성 및 운영 ○ 마약·알코올 등 중독범죄에 대한 치료프로그램 구성 및 운영 ○ 특이수용자 등 전문 상담에 관한 사항 ○ 심리치료 전문교육 및 교정공무원 정신건강 지원에 관한 사항 ○ 기타 교정행정 및 수용자 계호에 관한 사항

필요 지식(역량)	○ 심리평가(심리검사), 심리치료 관련 지식 ○ 상담 관련 지식 ○ 형의집행 및 수용자 처우에 관한 법률 등 관련 법률 지식 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 임상심리 및 상담	
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기타: 임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지** 후 **관련분야에서 3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타: 임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급
우대요건	○ **관련전공 박사학위 소지**자 (관련전공: 상담학, 심리학, 임상학, 교육학 등)	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
731	문화예술	기록연구	기록연구사(기록관리)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
고용노동부 (☎ 044-202-7861)	중앙노동위원회 기획총괄과	세종특별자치시

담당예정업무	○ 기록물 자료 구축, 이관(인수), 정리 및 등록, 폐기, 보존, 활용 등 ○ 기록관리기준표 운영 및 기록물 평가 등 기록정보서비스 총괄 ○ 기록관, 문서고 등 시설·장비, 전자기록생산·기록관리 등 관련 시스템 관리 운영 ○ 기타 정보공개 및 행정정보공동이용 관련 업무 등

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

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련분야: 기록관리	
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 기록관리학)
	자격증	○ **기록물관리 전문요원 자격증**을 **소지**한 자 ※「공공기록물 관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령 등에 따라 행정안전부 장관이 발급한 자격증
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
732	농업 연구	농업경영분석	농업연구사(농업경영)	2명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-1191)	기술협력국 농산업경영과	전북 전주

담당예정업무	○ 농업경영체의 경영성과 분석 및 농가 경영 컨설팅 ○ 농업R&D 기술가치 평가 및 신기술·신품종 도입농가 경제성 분석 ○ 신제품·신기술의 시장성 평가와 시장진입 활성화 사업 ○ 농업 빅데이터 분석 및 인공지능(AI) 활용 사업
필요 지식(역량)	○ 농산물소득분석, 농가조사 자료 등을 이용한 농업경영분석 능력 ○ 농산물 생산, 유통, 가격, 농업정책에 관한 지식 ○ 농업기술의 경제성 평가 및 농업계량경제학에 관한 지식 ○ 농식품 데이터를 활용한 시장 및 소비 분석에 관한 지식 ○ 농업 빅데이터 및 인공지능(AI) 활용에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 농업경영, 농업경제	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 농업경영학, 농업경제학, 축산경영학, 경영학, 경제학, 자원경제학, 통계학, 데이터사이언스학 등)
우대요건	○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
733	농업 연구	꿀벌 및 화분매개벌 스마트 양봉 관리 기술 연구	농업연구사(산업곤충)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-2845)	국립농업과학원 양봉생태과	전북 완주군

담당예정업무	○ 꿀벌 및 화분매개벌의 스마트 관리 기술 개발 ○ 양봉 및 화분매개 대상 빅데이터 탐색, 모델링 및 분석 ○ ICT 기술을 이용한 양봉·화분매개 관리 기술 개발 및 표준화 연구 ○ 머신러닝 및 AI 기반 양봉 전주기 관리시스템 개발

필요 지식(역량)	○ 스마트양봉을 위한 머신러닝 등 인공지능 시스템에 대한 이해와 활용 ○ 데이터마이닝, 통계분석 등 빅데이터에서 유의미한 정보를 도출할 수 있는 지식 ○ 벌목 곤충(꿀벌, 뒤영벌) 사양, 사육기술 및 화분매개에 대한 전반적인 지식 ○ 양봉학, 곤충학, 농학, 원예학, 공학에 대한 기본소양 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 양봉, 곤충, 생리생태, 인공지능, 기계학습	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 응용곤충학, 농생물학, 생물학, 응용생물학, 곤충학, 농학, 원예학, 컴퓨터과학, 컴퓨터공학, 인공지능학 등)
우대요건	○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
734	농업 연구	농업부산물 그린바이오 소재화	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-3027)	국립농업과학원 농업미생물과	전북 완주군

담당예정업무	○ 미생물, 효소 등을 이용 농업부산물의 단량체 전환 및 회수공정 최적화 ○ 바이오매스 전처리-당화 공정 시스템의 스케일업 기술 개발 ○ 다양한 농업부산물 가수분해 산물로부터 그린 바이오소재 개발 ○ 대사공학을 이용한 생분해성 수지 등 친환경 소재 생산

필요 지식(역량)	○ 바이오매스 가수분해 및 유용물질 생산경로 ○ 바이오매스 가수분해 산물 및 대사물질 분석 기술 ○ 유용물질 생산을 위한 반응기 제작 및 운전 기술

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 농업부산물 업사이클링	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 환경공학, 생명공학, 화학공학, 대사공학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **관련 분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **2편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
735	농업 연구	식물병 생물정보학	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-3288)	국립농업과학원 작물보호과	전북 완주군

담당예정업무	○ 식물병 유전체, 단백체, 대사체 다중 메타오믹스 정보 분석 연구 ○ 식물병 생명정보의 효율적 획득 및 가공 프로토콜 개발 ○ 식물병 생명정보 기반 방제 관련 융복합 핵심소재 활용 연구 ○ 식물병 생명정보의 농업 생산성 향상 활용 연구

필요 지식(역량)	○ 바이오인포메틱스를 이용한 다중 오믹스 정보 분석에 대한 지식 ○ 식물병 생명정보 분석 및 융복합 소재 확보기술에 대한 관련 지식 ○ 식물병 생명정보 포괄적 활용과 농업적 활용에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 생물정보학	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 생물정보학, 생물통계학, 생명공학, 미생물학, 생물학, 농학, 농화학, 농생물학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
736	농업 연구	인공지능 활용 무인 농작업 연구	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-4019)	국립농업과학원 스마트팜개발과	전북 전주시

담당예정업무	○ 무인 농작업 구현을 위한 인공지능 활용 전문가 모방학습 기술 연구 ○ 농작업 로봇 개발을 위한 인공지능 기술 활용 연구 ○ 인공지능 활용 무인 농작업 모델 개발을 위한 재배환경 분석 연구 ○ 인공지능 활용 비정형 환경 작물 데이터 수집, 처리, 분석 연구

필요 지식(역량)	○ 비정형 데이터 기반 인공지능 강화학습 알고리즘 활용 지식 ○ 농작업 무인화·로봇화를 위한 전문가 모방학습 알고리즘 활용 지식 ○ 센싱 기반 텍스트, 이미지 등 다중 데이터 처리 및 분석 관련 지식 ○ 데이터 기반 인공지능 활용 농작업 의사결정 SW 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 인공지능, 컴퓨터프로그래밍, 기계학습, 컴퓨터비전, 제어계측	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 인공지능학, 통계학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 제어계측공학, 전자공학, 기계공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학 등)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
737	농업 연구	인공지능 기반 농업기계 사고 예방 기술 연구	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-4153)	국립농업과학원 안전재해예방공학과	전북 전주시

담당예정업무	○ 농업기계 사고 예방을 위한 IoT 기반 센싱 기술 개발 ○ 첨단 ICT 기술을 이용한 스마트 안전 농작업 기계 개발 ○ 인공지능 기반 농업기계 위험도 평가 및 예측 기술 개발 ○ 무인 농작업 기계 안전성 평가기술 개발 및 표준화 연구

필요 지식(역량)	○ 농업기계 안전 설계 및 위험도 평가에 관한 전문지식 ○ IoT 기반 센싱 및 자동화에 관한 지식 ○ 기계학습, 딥러닝 등 인공지능 활용에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 기계, 안전, 계측, 제어, 인공지능 등	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지한** 자 (관련전공: 농업기계공학, 바이오시스템공학, 기계공학, 안전공학, 컴퓨터공학, 제어계측공학, 전자공학, 인공지능, 정보통신공학 등)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
738	농업 연구	농생명 빅데이터 기반 AI 연구	농업연구사(생명유전)	2명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-4558)	국립농업과학원 유전체과	전북 전주시

담당예정업무	○ AI 기반 농생명 빅데이터 유용 정보 탐색 및 활용 기술 개발 ○ 대규모 데이터 처리를 위한 소프트웨어 및 시스템 기술 개발 ○ 초고성능 전산자원 기반 빅데이터 기술 개발 및 최적화 연구 ○ 농생명 빅데이터 분석 병렬화 연구 및 딥러닝 예측·분류 모델 개발 ○ 초고성능컴퓨터 공동활용 서비스 기술 개발 및 활용 확산

필요 지식(역량)	○ 농생명 빅데이터 및 AI 연구를 위한 생물·전산·통계 등 기반 지식 ○ 농생명 빅데이터 기반 딥러닝 등 AI 기술 개발을 위한 전문 지식 ○ 빅데이터 및 딥러닝 기술 개발을 위한 Python 등 프로그래밍 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 인공지능, 생물정보, 빅데이터, 초고성능컴퓨팅	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 생물정보학, 인공지능학, 통계학, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 빅데이터학, 유전공학, 생물학, 농학 등)
우대요건		○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기사: 정보처리, 빅데이터분석, 정보보안, 전자계산기조직응용

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
739	농업 연구	합성생물학 기반 바이오소재 생산연구	농업연구사(생명유전)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-4614)	국립농업과학원 생물소재공학과	전북 전주시

담당예정업무	○ 기능성 물질 생산을 위한 식물 기반 합성생물학 시스템 연구 ○ 합성생물학 활용 대사회로 설계 및 최적 식물체(세포) 개발 ○ 신규 바이오 부품 발굴 및 표준화 기술 적용 소재 생산 플랫폼 구축 ○ 통합 오믹스 기반 고부가 신규 기능성 소재 발굴

필요 지식(역량)	○ 식물의 유용물질 생산 대사/생합성 경로 발굴 설계 합성 등 대사공학 관련 지식 ○ 다중유전자조절, 유전자 정밀 삽입 및 발현 시스템 구현을 위한 합성생물학 지식 ○ 식물체(세포) 활용 고기능성 물질의 고효율 합성 및 생산 관련 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 합성생물학·식물대사공학 기반 바이오소재 생산	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 식물학, 식물대사공학, 합성생물학, 유전공학, 분자생물학, 시스템 생물학, 생물정보학, 세포학, 생화학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **3편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
740	농업 연구	원예작물 AI 기반 품질인자 표준화 및 정보화	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 063-238-6540)	국립원예특작과학원 저장유통과	전북 완주군

담당예정업무	○ 원예작물 수확후 AI 기반 내외부 품질인자 분석 및 데이터 표준화 ○ 원예작물 수확후 AI 기반 유통중 품질예측 및 등급 표준화 ○ 원예작물 AI 기반 APC 선도유지 공정관리 시스템 확립 ○ 원예작물 수확후 선도유지 MA/CA 품목별 효과 및 기작구명

필요 지식(역량)	○ 원예작물 수확후 품질 측정, 분석, 표준화 및 데이터화 (AI 활용) ○ 원예작물 유통중 품질 변화 요인 탐색 및 품질 예측 시스템 프로그램화 ○ 원예작물 스마트 유통을 위한 APC 선도유지 공정관리. 품질 관리 등

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 원예작물 AI 기반 품질인자 분석 및 정보화	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 원예학, 식품학, 농화학, 농기계학, 식품공학, 생물산업기계공학, 바이오시스템공학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
741	농업 연구	과수 노지 디지털 농업	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 061-330-1530)	국립원예특작과학원 배연구센터	전남 나주시

담당예정업무	○ 스마트농업 적용 ICT 병해 방제기술 및 발생예측 모델 연구 ○ 센싱, 영상, 기상 빅데이터 기반 과원 디지털 생육 관리 기술 개발 ○ 재배 노동력 절감을 위해 배에 적합한 미래 지향 수형 개발 및 실증 ○ 기계, 로봇, 인공지능 등을 활용한 노동력 절감 재배 기술 연구 및 실증

필요 지식(역량)	○ 과수 수체 생육 정보, 기상, 영상 등 데이터 분석 및 디지털화에 관한 지식 ○ 배 스마트농업 적용 ICT 병해충 방제기술 ○ 인공지능 알고리즘 등을 적용한 작물 생육 모델 관련 지식 ○ 실험 통계 분석 및 디지털 농업 분야 관련 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 배 재배, 생육진단, 노지 디지털 농업, 병해충 연구	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 과수학, 과수재배학, 과수생리학, 원예학, 작물학, 재배학, 재배생리학, 농학, 농생물학, 식물의학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
742	농업 연구	과수재배생리	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 064-730-4110)	국립원예특작과학원 감귤연구센터	제주특별자치도 서귀포

담당예정업무	○ 열과 및 일소 피해 경감을 위한 안정생산 연구 ○ 저온 및 고온 피해 해석 및 경감 기술 개발 ○ 기후변화 대응 생리변화 모델 개발 ○ 미래 대응 기계화 과원 관리 기술 개발

필요 지식(역량)	○ 과수 재배생리 종합관리기술 개발에 필요한 관련 분야의 전문 실무능력 ○ 확보 데이터에 대한 통계분석 실무 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 과수 재배생리 종합관리 기술, 데이터 통계분석	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 원예학, 농예학, 농학, 농화학, 환경학, 생물학, 식물학, 분자생물학, 농생물학 등)
우대요건		○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
743	농업 연구	파속채소 스마트 재배 및 모델링 연구	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 061-450-7406)	국립원예특작과학원 파속채소연구센터	전남 무안군

담당예정업무	○ 파속채소(마늘, 양파, 파) 스마트 기계화 재배 기술 개발 ○ 파속채소 생육 및 생산량 예측 모델 개발 ○ 기후변화 대응 마늘·양파 생리생태 반응 연구 ○ 센싱, 영상, 기상 데이터 기반 작물 생육 진단·분석 연구

필요 지식(역량)	○ 파속채소(마늘, 양파, 파)의 생리·생태적 특성에 관한 지식 ○ 생육(생장) 예측모형 개발을 위한 통계·데이터 사이언스 관련 지식 ○ 생육 데이터 수집·분석을 위한 센싱 시스템, 영상 기기 등 운용 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 채소 재배, 농기계, 통계분석	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 원예학, 농학, 분자생물학, 생물정보학, 생물학, 식물학, 농생물학, 통계학, 산업공학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
744	농업 연구	기능성분 표준분석 및 대사체 연구	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 043-871-5663)	국립원예특작과학원 특용작물이용과	충북 음성군

담당예정업무	○ 특용작물의 기능성 물질 표준분석법(분석법 Validation 등) 개발 ○ 개발 표준분석법의 품관원, 식약처, 국가기술표준원 등 공공기관 적용 제도개선 업무 ○ 멀티플랫폼 기반 특용작물 대사체 프로파일링 및 기능성분 분석 ○ 기능성 및 대사체 융합기술 활용한 특용작물의 생체 내 메커니즘 구명

필요 지식(역량)	○ 대사체 분석기술(고분해능질량분석장비 등) 관련 전문지식 및 활용능력 ○ 식물자원의 지표성분 표준분석법 개발 수행경험 및 전문지식 ○ MATLAB, R데이터 분석 등 빅데이터 처리 알고리즘 개발 전문지식 ○ 특용작물의 기능성 및 질병과 관련된 대사체 분석 수행경험 및 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 특용작물 기능성 물질의 표준분석법 개발, 대사체 분석 데이터관리 연구	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 원예학, 작물학, 농학, 농화학, 화학, 분석화학, 분자생물학, 식물학, 농생물학, 한약자원학 등)
우대요건		○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기사: 화학분석, 빅데이터분석, 생명공학, 식품, 종자, 시설원예, 토양환경

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
745	농업 연구	온실 에너지 관리 최적화 연구	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 055-580-5504)	국립원예특작과학원 시설원예연구소	경남 함안군

담당예정업무	○ 농업시설의 작물 재배 환경 및 에너지 절감 연구 ○ 농업시설의 자동화 및 냉·난방 제어·시스템 최적화 연구 ○ 에너지 축열 시스템의 효율적인 저장 및 관리 기술 연구 ○ 농업시설의 탄소 저장, 온실가스 포집 및 활용, 배출량 측정 기술 개발

필요 지식(역량)	○ 농업시설의 구조 및 환경설계 관련 지식 ○ 다양한 열 저장 매체(상태 변화 물질, 열 용체 등)의 특성 ○ 온실 생육환경 정밀 센싱 및 제어 기술

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 농업시설 구조·에너지, 농업 분야 탄소저감 기술	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 농공학, 원예학, 농업기계공학, 에너지공학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
746	농업 연구	스마트팜 고도화 제어 계측 연구	농업연구사(원예)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
농촌진흥청 (☎ 055-580-5504)	국립원예특작과학원 시설원예연구소	경남 함안군

담당예정업무	○ 스마트팜 시설 설계 및 재배 매뉴얼 개발 ○ 시설원예 재배환경/설비 제어 연구 ○ 작물 생리반응 자동센싱 및 응용기술 개발 연구 ○ 수집된 작물 생리반응 정보 데이터 분석 및 활용

필요 지식(역량)	○ 광합성, 호흡, 영양 흡수 등과 관련된 생리적인 반응에 대한 지식 ○ 생물 통계학, 기계학습 및 인공지능 등을 활용한 데이터 분석 기술 ○ 환경 변화에 따른 생체 정보 및 미기상 측정기술

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 제어공학, 센싱기술, 작물생리생태	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 원예학, 제어공학, 통계학, 정보통신학, 바이오시스템공학, 생물학 등)
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
747	수의	수의	수의주사보(수의)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
교육부 (☎ 053-950-2553)	경북대학교 수의과대학부속동물병원(대구캠퍼스)	대구 북구

담당예정업무	○ 동물병원 내원환축 진료 및 입원환축 관리 ○ 병원진단 및 검사장비 유지보수 관리 ○ 감염성폐기물 관리 및 병원진료행정 ○ 마약 및 향정신성 의약품 수불관리 ○ 전문의약품 및 진료소모품 관리

필요 지식(역량)	○ 동물 진료 관리에 관한 경력 및 전문 지식 ○ 법규 및 임상 등에 대한 전문 지식 ○ 행정업무 수행을 위한 문서작성 및 활용 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 같은 영 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2024.11.9.)까지 소지하여야 함 **- 수의사 면허증**	
	관련분야: 소동물 진료	
	자격증	○ **수의사 면허증**을 **소지**한 자
우대요건		○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 임상수의학 등) ○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
748	보건	미래의료연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
질병관리청 (☎ 043-719-7036)	국립보건연구원 미래의료연구부	충북 청주

담당예정업무	○ 한국인 유전체 분석 및 유전질환 연구 관련 사업 수행 ○ 오믹스 데이터 분석기술 기반 정밀의료 연구 및 관리 ○ 유전질환 원인 규명 및 진단기술 개발 연구 및 관리 ○ 국·내외 유전체 연구협력 및 국제협력 추진 관리

필요 지식(역량)	○ 정밀의료 및 오믹스 기반 분석 관련 전문 지식 ○ 유전질환 및 유전학적 진단, 분석, 실험 기술 관련 전문 지식 ○ 유전체를 활용한 질환 규명, 임상 활용 등 관련 연구 경험 ○ 바이오 빅데이터 등 보건의료 데이터 활용 분석 및 연구 경험 ○ 연구기획, 사업관리 및 국·내외 연구협력 추진 역량

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 유전질환 분석 및 연구	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 의학, 생물정보학, 유전학, 보건학, 생명과학, 분자생물학 등)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
749	보건	만성질환융복합연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
질병관리청 (☎ 043-719-7036)	국립보건연구원 만성질환융복합연구부	충북 청주

담당예정업무	○ 만성질환(심혈관, 치매, 당뇨, 대사질환, 호흡기질환 등) 임상역학연구 - 만성질환 임상·역학 자료 분석 연구(위험예측, 관리 지표 등) - 만성질환 코호트/레지스트리 관리 ○ 첨단의료기술 기반 만성질환 예방관리연구 - 인공지능 및 빅데이터 등 기반 만성질환 예방·관리 및 개선연구 - 멀티 오믹스 분석 및 첨단기술 기반 융합분석연구 ○ 만성질환 발생원인 규명 및 중재치료기술개발연구 - 만성질환 발병·악화 기전 및 중재타겟지표 발굴 - 질환모델(제브라피쉬, 마우스 등) 구축 및 전임상중개연구 - 임상환자에서의 유효성 평가 확인 등 ○ 국가 만성질환 연구 기획 - 국가 주도의 만성질환연구 연구를 위한 중장기 계획 수립 및 과제 기획

필요 지식(역량)	○ 임상역학자료, 오믹스 등 연구데이터 관리 및 분석 전문지식 ○ 만성질환융복합 실험연구 전문지식 및 기술 ○ 만성질환 연구사업 기획 및 관리 관련 전문지식 ○ 원활한 의사소통(토론 등) 및 외국어(영어) 구사 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 만성질환 역학 및 실험 연구	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**자 (관련전공: 분자생물학, 세포생물학, 생물학, 생화학, 면역학, 신경과학, 의학, 약학, 수의학, 생명과학, 생명공학, 유전공학, 의과학, 보건학, 역학, 임상역학, 통계학, 식품영양학, 생물정보학 또는 관련 전공)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자 또는 교신저자로 **3편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&HCI, SCOPUS 등재 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
750	보건	감염병연구	보건연구사(공중보건)	2명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
질병관리청 (☎ 043-719-7036)	국립보건연구원 국립감염병연구소	충북 청주

담당예정업무	○ 감염병 분야 연구개발 기획 및 관리에 관한 업무 ○ 감염병 치료제 개발 및 플랫폼 구축 ○ 세균성 감염병 치료 기술 및 면역 기술 개발 ○ 감염병 백신 개발 및 실용화 연구

필요 지식(역량)	○ 감염병 치료, 백신 및 병원성 연구 전문지식 ○ 세균 및 바이러스성 질환 관련분야 연구 경험과 전문지식 ○ 감염병의 이해와 예방 및 치료를 위한 기초·응용·중개의 연구지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 감염병연구	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**자 (관련전공: 의학, 약학, 보건학, 생물학, 미생물학, 생명과학, 생명공학, 바이러스학, 세균학, 면역학 등)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
751	보건	질병대응관리	보건연구사(공중보건)	5명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
질병관리청 (☎ 043-719-7036)	질병대응센터 ※ 공무원으로 재직하는 동안 질병대응센터에서 지속적으로 근무 가능한 자	서울, 대전, 광주, 대구, 부산

담당예정업무	○ 감염병 발생 정보 및 환자정보 분석 및 관리 ○ 감염병 진단검사 및 병원체 감시 ○ 만성질환, 감염병 예방 및 관리 등 사업 운영 ○ 만성질환, 감염병 관련 정보 수집·분석 및 통계 산출

필요 지식(역량)	○ 만성질환, 감염병 등 질병의 예방 및 관리 등에 관한 지식 ○ 감염병 등 진단검사 및 병원체 감시 전문지식 ○ 감염병 등 예측, 통계적 추론 분야 연구·기획 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 보건, 의료, 질병대응관리	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기타: 의사, 수의사, 약사 ○ 아래의 **자격증 소지** 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기타: 간호사
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
752	시설	시설공사 계약	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
행정안전부 (☎ 044-205-3784)	지방재정경제실 지방재정국 회계제도과	세종특별자치시

담당예정업무	○ 시설공사 분야 지방계약 법령 및 예규 제도 개선 - 적격심사, 종합평가낙찰제 등 낙찰자 결정기준 - 물가변동, 설계변경, 계약기간 연장 등에 따른 계약금액 조정기준 등 ○ 시설공사 분야 지방계약법령 및 예규 유권해석 ○ 시설공사 낙찰자 결정, 계약금액 조정 등 지방계약 관련 민원 처리 ○ 시설공사 관련 계약분쟁조정 신청 안건 사전검토

필요 지식(역량)	○ 지방계약 분야 법령 및 예규, 제도 전반에 대한 전문지식 ○ 건설, 건축, 하도급거래 관련 법령·제도 관련 지식 ○ 계약분쟁, 민원 등에서 사실관계와 핵심 쟁점을 파악하고 계약, 건설 관련 지식을 바탕으로 해결방안을 도출할 수 있는 능력 ○ 사회적 이슈, 건설 등 타 법령·제도 변화를 파악하고 이에 따른 지방계약의 제도개선 방안을 제시할 수 있는 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 공공계약, 토목, 건축	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 토목공학, 건축공학, 법학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 건설안전, 건축시공 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 건설재료시험, 토목, 건설안전, 건축 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 건설재료시험, 토목, 건설안전, 건축
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **변호사 자격증을 소지**한 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
753	원자력	원자력안전정책	공업주사보(원자력)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
원자력안전위원회 (☎ 02-397-7233)	사무처 안전정책국	서울 중구

담당예정업무	○ 원자력안전 정책수립 및 연구개발 ○ 원자력안전 법령 제·개정, 제도개선 ○ 원자로 및 관계시설의 운영상 안전성 확인검사, 주기적 안전성 평가 ○ 원자로, 핵연료 주기시설 등 원자력 시설의 인·허가 ○ 원자력안전 관련 기준 수립·운영

필요 지식(역량)	○ 원자력 및 방사선 관련 법령 및 규정에 대한 지식 ○ 원자력발전소 구조 및 계통에 관한 지식 ○ 원자력, 방사선 이론, 안전 및 안전관리규정 관련 지식 ○ 상황인식/판단력, 기획력・팀워크지향, 의사소통능력・조정능력 ○ 전문성, 계획관리능력, 집행관리능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 원자력	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 원자력공학, 원자핵공학, 에너지공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 원자력발전, 방사선관리 기타: 원자로조종사, 핵연료물질취급자, 방사성동위원소취급자(일반) ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 원자력, 에너지관리 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 에너지관리
우대요건		○ 해당 없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
754	재난 안전	지하안전	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
국토교통부 (☎ 042-670-3222)	대전지방국토관리청 건설안전국	대전 동구

담당예정업무	○ 「지하안전관리에 관한 특별법」에 따른 지하안전평가 관련 업무 - 토목・건축 등 건설사업의 지하안전평가서 현지조사, 검토 및 협의 - 착공후지하안전조사서 검토 및 회신 ○ 지하안전 사고(지반침하, 씽크홀 등) 예방을 위한 건설현장 점검 - 지하안전평가 협의 완료 사업장 현지조사 및 이행실태 점검 ○ 「지하안전관리 업무지침」에 따른 각종 보고 - 지하안전평가 협의결과, 착공후지하안전조사서 검토 및 조치결과, 협의내용 이행조사 실적 및 행정처분 현황 등 보고

필요 지식(역량)	○ 지하안전 분야 관련 법령 및 전문지식 ○ 토목시공・구조 분야 관련 법령 및 전문지식 ○ 건설・시설물 분야 정책 및 제도 관련 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 토목구조, 토목시공, 토질 및 기초, 지질 및 지반, 건설안전	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 토목시공학, 토목구조학, 토질학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 토목구조, 토목시공, 토질 및 기초, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 토목, 응용지질, 건설안전 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 토목, 건설안전
우대요건		○ **관련전공 석사학위 이상 소지한 후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
755	재난 안전	광산안전관리	공업주사보(자원)	2명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
산업통상자원부 (☎ 044-203-5127)	광산안전사무소 ※ 공무원으로 재직하는 동안 광산안전사무소에서 지속적으로 근무 가능한 자	강원도 태백, 경북 문경, 전남 화순, 충남 보령

담당예정업무	○ 광산근로자에 대한 위해방지, 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 지식(역량)	○ 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**	
	관련분야 : 자원개발, 광산안전, 광해관리	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 자원개발공학, 암반공학, 자원처리공학, 석유개발공학, 자원경제학, 물리탐사공학, 지질학, 응용지구화학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 자원관리, 화약류관리, 지질 및 지반, 광해방지 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 광산보안, 화약류관리
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
756	재난안전	잠재재난위험요소 분석 및 평가	안전연구사(재난관리)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
행정안전부 (☎ 052-928-8052)	국립재난안전연구원 잠재재난위험분석센터	울산광역시 중구

담당예정업무	○ 빅데이터 분석을 통한 잠재 재난위험(emerging risk)요소 발굴 - 각종 빅데이터 분석을 통한 잠재 재난위험요소 발굴 - 재난안전 빅데이터 분석 기법 및 활용기술 개발 연구 ○ 잠재재난위험요소 분석 및 평가 - 잠재재난위험요소 분석 및 결과보고서 작성 - 잠재재난위험요소평가·선정위원회 운영 ○ 재난·안전 관련 정책연구 및 기술개발

필요 지식(역량)	○ 재난·안전 관련 법, 제도, 정책에 대한 이해와 전반적 지식 ○ 잠재재난위험에 관한 이해와 관련 지식 ○ 텍스트 데이터 처리 등 빅데이터 분석 및 활용 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 빅데이터 분석, 잠재재난위험요소 확인·평가	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 건축공학, 환경공학, 해양공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 산업공학 등)
우대요건		○ 해당없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
757	재난안전	소하천 재난관리	안전연구사(재난관리)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
행정안전부 (☎ 052-928-8052)	국립재난안전연구원 방재연구실	울산광역시 중구

담당예정업무	○ 소하천 스마트 계측관리시스템 확대구축 지원 연구 - 모니터링 소하천 선정지원 및 기술지원 - 대상 소하천 적합성 검토 및 적정 위치 선정을 위한 현장조사 ○ 소하천 홍수관리 플랫폼 운영을 위한 자료 연계·수집·관리 연구 - 소하천 현장 모니터링 데이터 연계·설정·검토·보완 연구 - 모니터링 소하천 계측자료 수집·관리·분석 연구

필요 지식(역량)	○ 하천 흐름에 대한 수리·수문학적 이해 및 분석을 위한 전문 지식 ○ 재난 및 안전관리 기술개발 특성 및 목적 등에 관한 기본 지식 ○ 하천 측량·유량측정, 강우-유출 수치모의·결과해석 능력 및 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 소하천 재난관리	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 토목공학, 수공학, 수리학 등)
우대요건		○ 해당없음

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
758	기상	온실가스 관측	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
기상청 (☎ 042-481-7249)	국립기상과학원 기후연구부	충남 태안(안면도) 또는 제주도 서귀포시

담당예정업무	○ 온실가스 원격관측 장비 운영 및 관측기술 개발 ○ 온실가스 연직분포 산출 및 기후변화 감시 연구 ○ 항공기, 선박, 고층타워 등의 온실가스 입체관측 기술 개발 ○ 지구대기감시 장비 관리 및 정책 연구 지원

필요 지식(역량)	○ 관측장비 운영을 위한 측정원리 및 관측기술개발에 필요한 지식 ○ 자료처리 및 응용소프트웨어(Python, NCL, 포트란, 리눅스 등)에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 대기과학, 기상학, 지구시스템과학	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 대기과학, 기상학, 지구시스템과학, 물리학, 환경학, 환경공학, 화학, 화학공학)
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 ○ **관련분야 논문**을 주저자로 **2편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
759	방송 통신	기상레이더 관측	방송통신주사보 (전송기술)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
기상청 (☎ 042-481-7249)	기상레이더센터 레이더운영과	서울시 동작구

담당예정업무	○ 이중편파기상레이더 국산화 기술 개발 관련 업무 - 신호처리기술 개발 R&D 사업추진 및 부품 국산화 ○ 이중편파기상레이더 관측정확도 개선 및 품질관리 - 이중편파 변수 품질관리 업무 ○ 차세대 이중편파기상레이더 기술 동향 조사 및 분석 - SSPA, 위상배열 레이더 개발 현황

필요 지식(역량)	○ 유·무선 통신기기 및 초고주파통신(레이더 포함)에 관한 지식 ○ 전자기기, 제어 계측, 센서 분야의 ICT 융합에 관한 전반적인 지식 ○ 네트워크 등 첨단통신기술(레이더, 위성 등)에 관한 관리 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 유·무선통신, 위성통신, 전자기기, 제어계측, 레이더	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학, 전파공학, 정보통신학, 무선설비학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
우대요건		○ **응시자격요건 충족 이후 관련분야**에서 **2년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
760	방송통신	정보통신, 방송통신, 통신설비	방송통신주사보 (통신기술)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
새만금개발청 (☎ 063-733-1042)	기획조정관 정보민원담당관	전북 군산시

담당예정업무	○ 정보·방송통신 관련 정책 기획 및 계획 수립·운용 ○ 새만금 사업지역의 건축물 내 정보통신공사 인허가 관련업무 ○ 정보통신장비, 네트워크장비 및 데이터망(업무망, 인터넷망, 무선랜 등) 운영·유지관리 ○ 전자식 교환기 및 전화망 등 운영 관리 - 유·무선통신망 및 전자식 교환기 등 운영 관리 - 전자팩스시스템 및 방송장비 운영 관리 등 ○ 기타 소속기관장이 지정한 업무
필요 지식(역량)	○ 정보·방송통신 분야 전문 기술 및 관련 법령·정책·제도 ○ 정보통신공사 인허가 관련 지식 ○ 네트워크 및 통신시스템 구축·관리 지식 ○ 소통·공감능력, 국가에 대한 헌신·열정, 창의성·혁신성, 윤리성

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 정보통신, 방송통신	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 정보통신, 통신공학, 전파공학, 전기·전자공학, 컴퓨터공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 자격증 이외에 아래의 자격증 중 하나 이상 소지**자 기사: 정보보안, 정보처리 산업기사: 정보보안, 정보처리

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
761	정보통신	빅데이터 분석	출입국관리주사보 (출입국관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서	근무예정지
법무부 (☎ 02-2110-4022) (☎ 02-2110-3055)	출입국·외국인정책본부 외국인정보빅데이터팀	경기 과천시

담당예정업무	○ 이민행정데이터 표준화 및 품질관리체계 마련 ○ 이민행정데이터 분석과제 발굴 및 활용 활성화 방안 수립 ○ AI, 빅데이터 등 첨단 ICT기술 동향 분석 및 적용 방안 마련 등
필요 지식(역량)	○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료 분석 능력 ○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트 분석 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**	
	관련분야: 빅데이터 분석	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 통계학, 컴퓨터공학, 빅데이터학, 데이터베이스학, 정보공학, 데이터공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ **아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기타: 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
762	정보통신	전파자원 연구 개발 및 전파이용 환경 조성	공업연구사(전자)	2명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
과학기술정보통신부 (☎ 061-338-4811)	국립전파연구원	전남 나주/경기 이천

담당예정업무	○ 주파수 간섭분석 및 모델 개발, 유·무선, 방송설비 기술기준 연구 ○ 전자파적합성 기술기준, 전자파 인체노출량 평가방법 연구 ○ 국가간 상호인정협정(MRA) 체결 및 인증 관련 연구 ○ ICT분야 신기술 발굴 및 대응, R&D 기획·연구
필요 지식(역량)	○ 통신이론, 전자회로, 전자기학, 안테나 공학 등에 관한 전문지식 ○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석, 전자파적합성 및 인체보호 등에 관한 지식 ○ 방송통신기자재등의 기술기준, 시험방법, 인증에 관한 지식 ○ 6G, 양자기술 등 ICT 신기술 분야에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 방송·통신·전송·전자통신 분야 연구개발	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 전자공학, 정보통신공학, 전파공학 등)
우대요건	○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위 소지**자 ○ **영어능력검정시험 성적**이 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
763	정보통신	정보통신·방송통신 정보화 및 표준화 연구	공업연구사(정보통신)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
과학기술정보통신부 (☎ 061-338-4811)	국립전파연구원	전남 나주

담당예정업무	○ 전파법령에 따른 허가, 인증, 지정, 등록 등 민원 처리시스템 구축 ○ AI, 빅데이터 등 ICT 신기술 동향 분석 및 정보시스템 적용 ○ 정보통신·방송통신 표준 개발 등 국내외 표준화 연구
필요 지식(역량)	○ 정보통신공학, 모바일시스템공학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 인공지능공학 등에 관한 지식 ○ 정보화 사업(구축, 유지보수) 기획, 관리 등에 관한 지식 ○ 인공지능, 이동통신, 사이버보안, 양자암호통신 등 국내외 정보통신·방송통신 표준에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 정보화 사업, 방송통신·정보통신 표준 개발	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 정보통신공학, 모바일시스템공학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 인공지능공학 등)
우대요건	○ **응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련전공 박사학위를 소지**한 자 ○ **영어능력검정시험 성적**이 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
764	정보통신	기술표준정책(정보통신)	공업연구사(정보통신)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
산업통상자원부 (☎ 043-870-5325)	국가기술표준원	충청북도 음성군

담당예정업무	○ IT융복합산업, 정보통신공학 등 관련 분야 국내·외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 전기용품 및 정보통신기기에 관한 안전기준 관리 및 운영 업무 ○ IT융복합산업, 정보통신공학 등 관련 분야 시험·인증 및 기술규제 대응 업무
필요 지식(역량)	○ 정보통신, 소프트웨어, 컴퓨터공학, 인공지능 등에 관한 지식 ○ 산업표준(KS) 및 국제표준(ISO 등)의 운영(제·개정) 및 활용 등에 관련 지식 ○ 전기용품 및 정보통신기기 측정 및 분석에 관한 지식 ○ FTA와 WTO 내 무역기술장벽(TBT)의 이해와 시험 및 인증에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 정보통신, 소프트웨어, 컴퓨터, 인공지능	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 정보통신공학, 모바일시스템공학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 인공지능공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증** 중 **하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 빅데이터분석, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신
우대요건	○ **관련분야 논문**을 주저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **영어능력검정시험 성적**이 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 듣기 부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
765	전기전자	기술표준정책(전기)	공업연구사(전기)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
산업통상자원부 (☎ 043-870-5325)	국가기술표준원	충청북도 음성군

담당예정업무	○ 전기 등 관련 분야 국내·외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 전기용품 및 어린이제품에 관한 안전기준 관리 및 운영 업무 ○ 전기 등 관련 분야 시험·인증 및 기술규제 대응 업무
필요 지식(역량)	○ 전기공학, 산업안전, 컴퓨터공학 등에 관한 지식 ○ 산업표준(KS) 및 국제표준(ISO 등)의 운영(제·개정) 및 활용 등에 관련 지식 ○ 전기용품 및 어린이제품의 전기적 안전 시험 및 분석에 관한 지식 ○ FTA와 WTO 내 무역기술장벽(TBT)의 이해와 시험 및 인증에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 전기, 전자, 반도체 등	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 전기공학, 전자공학, 통신공학, 컴퓨터공학, 반도체공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도 ○ 아래의 **자격증 중 하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기
우대요건	○ **관련분야 논문**을 주저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **영어능력검정시험 성적**이 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 듣기 부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
766	화공	기술표준정책(화공)	공업연구사(화공)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
산업통상자원부 (☎ 043-870-5325)	국가기술표준원	충청북도 음성군

담당예정업무	○ 화공, 화학, 생명공학 등 관련 분야 국내·외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이제품에 관한 안전기준 관리 및 운영 업무 ○ 화공, 화학, 생명공학 등 관련 분야 시험·인증 및 기술규제 대응 업무
필요 지식(역량)	○ 화학공학, 화학, 생명공학 등에 관한 지식 ○ 산업표준(KS) 및 국제표준(ISO 등)의 운영(제·개정) 및 활용 등에 관련 지식 ○ 생활용품 및 어린이제품 내 유해화학물질 측정 및 분석에 관한 지식 ○ FTA와 WTO 내 무역기술장벽(TBT)의 이해와 시험 및 인증에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 화학, 화학공학, 생명공학	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 화학공학, 화학, 재료공학, 고분자공학, 원자력공학, 생물공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증** 중 **하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 화공, 세라믹, 식품 ○ 아래의 **자격증** 중 **하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 화학분석, 화약류제조, 화공, 식품
우대요건	○ **관련분야 논문**을 주저자로 **1편 이상 게재**한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) ○ **영어능력검정시험 성적**이 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 듣기 부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
767	전산	전산 개발·관리·운영	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관	근무예정부서	소재지
행정중심복합도시 건설청 (☎ 044-200-3033)	도시계획국 도시정책과	세종특별자치시

담당예정업무	○ 지능정보화 시행계획 수립 및 시행 ○ 자체 행정정보시스템 운영 및 조정 ○ 정보보안업무, 개인정보보호 업무 ○ 공공소프트웨어 사용실태 점검 등
필요 지식(역량)	○ 정보보안·개인정보보호 및 정보화사업 관련 지식, ○ 데이터구조에 관한 지식 ○ 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야: 전산 개발·관리·운영	
	경력	○ **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자
	학위	○ **관련전공 석사학위 이상 소지**한 자 (관련전공: 컴퓨터공학, 시스템공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학 등)
	자격증	○ 아래의 **자격증** 중 **하나 이상**을 **소지**한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 **자격증** 중 **하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **3년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 **자격증** 중 **하나 이상**을 **소지**한 후 **관련분야**에서 **6년 이상** 근무 또는 연구한 **경력**이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타: 멀티미디어콘텐츠제작전문가
우대요건		○ **응시자격요건으로 제출한 자격증 이외에 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지**한 자 기타: CPPG, ISMS-P 인증 심사원