붙임 1 선발단위별 응시자격요건 및 선발예정인원

《직렬(류)별》

임용예정분야	임용예정직렬(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
고용노동 행정	행정주사보(고용노동)	고용노동부	2명	701	1
		보건복지부	2명	702	
전산개발	전산주사보(전산개발)	행정안전부	5명	703	2
		국민권익위원회	2명	704	
수의	수의주사보(수의)	농림축산식품부	22명	705	3
식품위생	식품위생주사보 (식품위생)	식품의약품안전처	3명	706	4
		교육부	1명	707	
조경관리	임업주사보(산림조경)	환경부	1명	708	5
		문화재청	1명	709	6
방재안전	방재안전주사보 (방재안전)	행정안전부	3명	710	7
농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	농림축산식품부	2명	711	8

《직무분야별》

임용예정분야	임용예정직렬(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
교정	교위(교정)	법무부	7명	712	9
원어민 영어보조교사 선발·관리	행정주사보(일반행정)	교육부	1명	713	10
군인연금기금 운용	행정주사보(일반행정)	국방부	1명	714	11
군(軍)인권정책 조사 및 연구	행정주사보(일반행정)	국가인권위원회	1명	715	12
통일 및 대북정책	행정주사보(일반행정)	통일부	2명	716	13
통상분야 협상	행정주사보(국제통상)	해양수산부	4명	717	14
통신회계 검증·분석	행정주사보(회계)	과학기술정보통신부	1명	718	15
회계	행정주사보(회계)	특허청	1명	719	16

임용예정분야	임용예정직렬(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
맞춤형농정	통계주사보(통계)	농림축산식품부	1명	720	17
보건분류	통계주사보(통계)	통계청	1명	721	18
빅데이터 활용 통계작성	통계주사보(통계)	통계청	1명	722	19
국가통계	통계주사보(통계)	통계청	1명	723	20
축산경영·환경자원	농업주사보(축산)	농림축산식품부	2명	724	21
해외산림자원개발	임업주사보(산림자원)	산림청	1명	725	22
대동물 진료	수의주사보(수의)	교육부	1명	726	23
강우분석	기상주사보(기상)	환경부	1명	727	24
산업보건	보건주사보(보건)	고용노동부	4명	728	25
치과 기공	의료기술주사보 (의료기술)	교육부	1명	729	26
의약품(양약 분야) 안전관리	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	15명	730	27
의약품(한약 분야) 안전관리	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	2명	731	28
대학 연구실 안전환경관리	환경주사보(일반환경)	교육부	1명	732	29
건축 계획 및 관리감독	시설주사보(건축)	국가보훈처	1명	733	30
건축안전정책(화재안전분야)	시설주사보(건축)	국토교통부	1명	734	31
도시계획정책	시설주사보(도시계획)	국토교통부	1명	735	32
농촌경관 개발·보전	시설주사보(시설조경)	농림축산식품부	1명	736	33
지하안전관리	시설주사보(일반토목)	국토교통부	2명	737	34
항공기술 및 인증	항공주사보(정비)	국토교통부	1명	738	35
국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(전산개발)	국세청	1명	739	36
인공지능시스템 구축·유지관리	전산주사보(전산개발)	통계청	1명	740	37
정보시스템 운영 및 관리	전산주사보(전산개발)	특허청	1명	741	38
정보보호	전산주사보(정보보호)	보건복지부	1명	742	39

임용예정분야	임용예정직렬(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
방송 콘텐츠 시스템 개발·운영	방송무대주사보 (방송무대기술)	교육부	1명	743	40
정보통신기술	방송통신주사보 (통신기술)	행정안전부	3명	744	41
외교정보통신 및 정보보호	외교정보기술3등급	외교부	2명	745	42
기록연구	기록연구사(기록관리)	고용노동부	1명	746	43
수중문화재 발굴 및 탐사	학예연구사(학예일반)	문화재청	1명	747	44
박물관 출판	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	1명	748	45
박물관 마케팅	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	1명	749	46
사진 및 박물관사 자료 아카이빙	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	1명	750	47
금속분야 기술표준정책	공업연구사(금속)	산업통상자원부	1명	751	48
기계분야 기술표준정책	공업연구사(기계)	산업통상자원부	1명	752	49
소방설비 연구개발	공업연구사(산업경영)	소방청	1명	753	50
안전기준 연구	공업연구사(산업경영)	행정안전부	1명	754	51
섬유분야 기술표준정책	공업연구사(섬유)	산업통상자원부	1명	755	52
화재안전연구	공업연구사(전기)	소방청	1명	756	53
전기분야 기술표준정책	공업연구사(전기)	산업통상자원부	1명	757	54
전파자원 연구 개발 및 전파이용 환경 조성	공업연구사(전자)	과학기술정보통신부	1명	758	55
화공분야 기술표준정책	공업연구사(화공)	산업통상자원부	1명	759	56
광산안전관리	공업주사보(자원)	산업통상자원부	4명	760	57
긴급상황 대응	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	761	58
위기분석·국제협력	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	762	59

임용예정분야	임용예정직렬(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
감염병 검사관리 (감염병분석센터)	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	763	60
감염병 검사관리 (국립여수검역소)	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	764	
감염병 검사관리 (국립제주검역소)	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	765	
질병 예방·관리	보건연구사(공중보건)	보건복지부	2명	766	61
의료방사선 관리	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	767	62
항생제 내성 연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	768	63
난치성질환 연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	769	64
뇌질환 연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	770	65
호흡기질환 연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	771	66
유전체 연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	772	67
장애인 건강보건연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	773	68
식품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	8명	774	69
의약품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	15명	775	70
지역안전지수 산출	시설연구사(토목)	행정안전부	1명	776	71
국토위성시스템 운영	시설연구사(토목)	국토교통부	2명	777	72
우주측지관측센터 운영 및 연구	시설연구사(토목)	국토교통부	1명	778	73
장애인 재활	전문경력관 나군	보건복지부	1명	779	74
노무관리(경북대학교)	전문경력관 나군	교육부	1명	780	75
노무관리(창원대학교)	전문경력관 나군	교육부	1명	781	
노무관리(한국해양대학교)	전문경력관 나군	교육부	1명	782	
노무관리(한밭대학교)	전문경력관 나군	교육부	1명	783	

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
701~702	고용노동 행정	행정주사보(고용노동)	4명

임용예정기관명	[701] 고용노동부	[702] 보건복지부
선발예정인원(명)	2명	2명

주요 업무	○ 협력적 노사관계 구축을 위한 제반 전략 및 실행계획 수립 ○ 노동쟁의 대응 및 근로자 고충 처리 ○ 각종 업무계획 수립 및 시행 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 근로기준법, 노동조합 및 노동관계조정법 등 노동관련 법령 지식 ○ 노사관계론 등 노사관계와 관련한 지식 ○ 각종 정책 집행, 평가 등을 위한 행정법, 행정학에 관한 기본 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 고용노동, 노무관리·지도	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 법학, 고용노동학, 노사관계학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 변호사, 공인노무사
우대요건		○ 노동법, 노사관계학 전공 박사학위 소지자

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
703~704	전산개발	전산주사보(전산개발)	7명

임용예정기관명	[703] 행정안전부	[704] 국민권익위원회
선발예정인원(명)	5명	2명

주요 업무	○ 정보운영시스템(Application) 구축·개발 및 운영 ○ Database 구축·분석·설계 등 정보시스템 개발 및 운영 ○ 정보화사업, 정보보안 등 정보화에 관한 업무 전반

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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 SW개발방법론 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 하나를 최종시험예정일(2020.11.12.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련분야 : 전산, 컴퓨터, 데이터베이스, 네트워크, SW개발, 정보보안·보호	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학, 정보보안·보호학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타 : 멀티미디어콘텐츠제작전문가
우대요건	○ 해당 없음	

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
705	수의	수의주사보(수의)	22명

임용예정기관명	**농림축산식품부**
선발예정인원(명)	22명

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)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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**	
	관련분야 : 수의, 가축질병, 동물방역·검역 등	
	자격증	○ 수의사 면허증 소지자
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
706~707	식품위생	식품위생주사보(식품위생)	4명

임용예정기관명	[706] 식품의약품안전처	[707] 교육부
선발예정인원(명)	3명	1명

주요 업무	○ (식품의약품안전처) 식품 등 안전관리 정책 개발, 식품안전사고 긴급대응체계 구축·관리, 식품안전관리인증기준(HACCP) 관련 계획 수립 및 관리, 어린이 식생활 안전관리 종합계획 수립 ○ (교육부) 생활관 식당 보건, 위생 관련 업무, 생활관 식당 식단, 검식, 배식 관리, 조리원 교육, 감독 및 지도, 생활관 운영 행정업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 식품 등 전 관련규정 및 기준·규격에 대한 지식 ○ 식품 등 제조·유통 관련분야 전문지식

응시자격요건	관련분야 : 식품 위생 및 안전관리	
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 식품위생학, 식품저장학, 식품영양학, 식품화학, 식품공학, 위생화학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 기사 : 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 산업기사 : 축산, 품질경영, 포장, 식품 ○ 위생사, 영양사 자격증 중 하나를 소지 후 5년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자
우대요건		○ 해당 없음

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
708	조경관리	임업주사보(산림조경)	1명

임용예정기관명	환경부
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	○ 조경설계 및 조성, 조경수 및 초화류 등 조경 식물 유지관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적전문지식, 집행관리능력, 추진력

필요 지식	○ 조경식물 및 시설에 관한 전문지식, 생태, 식생, 수목, 관계 법률 등에 관한 기본 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 조경관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 조경학, 조경관리학, 조림학, 수목학, 산림보호학, 전통조경학, 산림자원학, 임학, 식물자원학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원
우대요건	○ 해당 없음	

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
709	조경관리	임업주사보(산림조경)	1명

임용예정기관명	문화재청
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	○ 전통조경에 관한 보존·관리·활용정책 수립, 전통조경 설계, 수리 제도 개선 및 기준 마련, 전통조경(경관, 정원) 원형고증, 실태분석 및 현장조사 등
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적전문지식, 집행관리능력, 추진력
필요 지식	○ 전통조경 분야에 대한 전문지식, 전통조경 설계·수리에 대한 이해, 전통경관, 전통정원(원림) 보존·관리에 대한 이해

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 조경관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 조경학, 조경관리학, 조림학, 수목학, 산림보호학, 전통조경학, 산림자원학, 임학, 식물자원학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 조경, 시설원예, 산림, 자연환경관리 기타: 문화재수리기술자(조경기술자, 식물보호기술자) ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 조경, 시설원예, 산림, 식물보호, 자연생태복원 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 조경, 산림, 식물보호, 자연생태복원
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
710	방재안전	방재안전주사보(방재안전)	3명

임용예정기관명	행정안전부
선발예정인원(명)	3명

주요 업무	○ 안전 및 재난관리 분야 법령 운영 ○ 재난의 예방·대비·대응·복구 계획 수립 ○ 안전 및 재난관리 교육훈련 ○ 안전 및 재난관리 기술 및 산업 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 안전 및 재난관리 분야 법령 ○ 안전 및 재난관리 분야 정책·제도 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 방재, 안전관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 토목공학, 방재안전학, 안전공학 등)
우대요건		○ 해당 없음

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
711	농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	2명

임용예정기관명	농림축산식품부
선발예정인원(명)	2명

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)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 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	**관련분야 : 토목, 농업토목, 농업 기반시설 정비, 간척지 개발정비**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 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 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 응용지질, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 산업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설안전
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
712	법무	교정	교위(교정)	7명

임용예정기관명	근무예정부서
법무부	안양교도소 / 의정부교도소 / 진주교도소/ 천안교도소 / 군산교도소/ 대전지방교정청 / 광주지방교정청

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

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 자기조절력, 조정능력, 추진력

필요 지식	○ 심리평가(심리검사), 심리치료상담 관련 지식 ○ 심리학 관련 지식 ○ 형의집행 및 수용자처우에 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 하나를 소지한 자 기타: 임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타: 임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급
우대요건		○ 관련 전공 박사 학위 소지자 (관련전공 : 상담학, 심리학, 임상학, 교육학 등)

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
713	경영회계	원어민 영어보조교사 선발·관리	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	국립국제교육원 국제교류협력부 외국어공교육지원팀

주요 업무	○ 원어민영어보조교사 선발 및 관리 ○ 원어민영어보조교사 각종 연수 운영 및 지원 ○ 원어민영어보조교사 행정원 선발 및 관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 원어민영어보조교사 선발·관리 관련 정책기획·집행·관리 능력 ○ 원어민영어보조교사 선발·관리 관련 자료 분석 능력 ○ 온/오프라인 홍보 도구 활용 지식 ○ 원활한 영어 의사소통 능력

응시자격요건	**관련분야 : 국제(교육)교류, 영어교육 및 연수**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 영어학, 영어교육학, 국제학 등)
우대요건	○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
714	경영회계	군인연금기금 운용	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국방부	보건복지관실 군인연금과

주요업무	○ 자산배분 등 기금(단기·중장기) 자산 운용 ○ 주기적 자산운용전략회의 실시 ○ 자산운용 관련 위원회 운영 ○ 금융거래기관 선정 ○ 자산운용사 관리 및 통제 ○ 재무결산

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적사고력, 전문성

필요지식	○ 주식, 채권, 환율 등 전반적인 금융시장 동향에 대한 이해 ○ 평균, 분산, 확률분포, 회귀분석 등 통계학 기초이론 ○ 자산배분 및 포트폴리오 구성 등 투자론 ○ 재무분석을 위한 기초 회계학

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 금융	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 금융학, 자산운용학, 경제학, 경영학 등)
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 투자자산운용사, 금융투자분석사, 재무위험관리사, 펀드투자권유자문인력, 증권투자권유자문인력, 파생상품투자권유자문인력	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
715	인권	군(軍)인권정책 조사 및 연구	행정주사보 (일반행정)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국가인권위원회	침해조사국 군인권조사과

주요 업무	○ 군인권보호관 관련 법령 및 제도와 도입에 관한 업무 ○ 군인권 관련 법령·제도·정책·관행의 조사와 연구 및 그 개선에 관한 업무 ○ 군관련 국제인권기준의 국내이행에 관한 업무 ○ 군인권 상황에 대한 실태조사 ○ 군인권침해 및 차별행위 진정사건 조사

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 계획관리능력, 전문성

필요 지식	○ 헌법, 국제인권법, 형사절차 관련법, 행정법 등 법령 관련 지식 ○ 군인권 관련 법령 등 지식 : 군인의 지위 및 복무에 관한 기본법, 군인사법, 군사법원법, 대체역 관련 법, 군인재해보상법 등 ○ 인권의 보장과 관련된 매커니즘에 관한 이해와 지식 ○ 사건 조사에 관한 기법 ○ 각종 정책기획, 집행, 평가 등을 위한 정책학·행정학에 관한 지식 ○ 각종 사회이슈에 대한 조사 및 분석 기법

응시자격요건	**관련분야 : 군(軍)인권 정책 조사 및 연구**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 인권학, 법학, 군사학, 정치외교학 등)
	자격증	○ 변호사 자격증 소지자
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
716	외교통상	통일 및 대북정책	행정주사보(일반행정)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
통일부	통일정책실, 정세분석국 등

주요 업무	○ 통일 및 북한 관련 실무 업무 ○ 서무·예산 등 일반행정 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 집행관리능력, 조정능력

필요 지식	○ 통일 및 북한 관련 실무업무 수행을 위한 통일·북한학 관련 지식 ○ 정책기획, 집행, 평가 등을 위한 지식 ○ 행정법, 행정절차법 등 기초법률 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 통일·북한	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 통일학, 북한학)
우대요건		○ 관련전공 석사학위 소지 후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
717	외교통상	통상분야 협상	행정주사보(국제통상)	4명

임용예정기관명	근무예정부서
해양수산부	해양정책실, 해운물류국

주요 업무	○ 지역수산기구, 국제기구 협상대응 및 후속조치 ○ FTA, WTO, TPP 등 통상 협상 대응 및 후속조치 ○ 각종 조약·협정·협약 체결·수정 등에 관한 검토 협의 및 시행 ○ 국제기구 등 해외 정책동향 조사·분석·연구 및 대응 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 전략적 사고력, 분석력, 협상력, 외국어(영어)능력 등

필요 지식	○ 국제법, 국제통상, 국제경제 등에 관한 지식 ○ 국제정세, 기구, 의전 등 국제통상 및 협력과 수산에 관련된 지식 ○ 영어를 포함한 능통한 외국어 능력 및 협상에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 국제통상, 협상(양자·다자), FTA, 국제협력	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 국제통상학, 국제법학, 경제학, 국제정치학, 무역학, 통·번역학 등)
우대요건		○ 관련전공 석사학위 소지 후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
718	경영회계	통신회계 검증·분석	행정주사보(회계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	네트워크정책실 통신정책관 통신정책기획과

주요 업무	○ 전기통신사업의 영업보고서 검증 ○ 전기통신사의 재무 현황·손익 현황 등 재무 분석 ○ 보편적역무 손실보전금 산정 등을 위한 회계자료 검증 ○ 통신회계 관련 자료 등 분석

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 회계지식, 예산수립능력

필요 지식	○ 기업운영 관련 원가요소 분류, 배부, 계산 및 원가 정보 관련 지식 ○ 재무제표를 이용한 수익성, 성장성, 재무비율 등 분석 능력 ○ 전기통신사업법 및 전기통신사업 회계분리기준 관련 지식 등

응시자격요건	**관련분야 : 통신사업 관련 회계분석**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 회계학, 경제학, 경영학 등)
	자격증	○ 공인회계사 자격증 소지자
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
719	경영회계	회계	행정주사보(회계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
특허청	운영지원과

주요 업무	○ 예산 집행, 자금관리, 채권 관리 등의 세출 업무 ○ 특별 회계의 세입 관리 ○ 청 내부 사업의 원가 계산 ○ 보수 지급을 통한 인건비 집행 및 각종 세무 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 회계지식, 예산수립능력

필요 지식	○ 국가 재정에 대한 일반적 정의 및 관련 규정에 관한 지식 ○ 대금의 지급 방법 및 지급 기준 등의 지식 ○ 표준원가계산의 개념 및 원가 추정 기술등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 회계	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 회계학, 세무학, 경제학, 경영학 등)
	자격증	○ 공인회계사 자격증 소지자
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
720	통계	맞춤형농정	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	국립농산물품질관리원 맞춤형농정과

주요 업무	○ 농업경영체 DB 가공·분석·정확성 관리 및 통계적 활용 지원 ○ 지역별·유형별 동향 분석을 통한 정책자료 생산 및 제공 ○ 타기관 통계, 행정자료와 연계한 통계 분석지표 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 정보관리능력, 통계적 분석능력

필요 지식	○ 통계이론 및 가공, 분석 관련 지식 ○ 농업·농촌경제 분석 관련 지식 ○ 통계분석시스템(SAS) 사용 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 통계, 농업경제	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 통계학, 농업경제학 등)
우대요건		○ 사회조사분석사 1급 자격증 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
721	통계	보건분류	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계정책국 통계기준과

주요 업무	○ 보건분류 개발·개정 ○ 보건분류 정책연구사업 기획·추진 ○ 국제보건분류 동향 파악 및 국제기구 협력 ○ 보건분류 민원 상담, 교육 등 활용 지원
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향 마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 정보관리능력, 통계적 분석능력
필요 지식	○ 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 데이터베이스구축, 데이터웨어하우스의 논리적 모델 이해, 보건의료 데이터마이닝 활용 등 보건정보 지식 ○ 영문 작성과 독해 능력

응시자격요건	**관련분야 : 보건분류**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 간호학, 공중보건학, 보건학, 보건행정학, 보건경제학, 보건통계학, 보건의료정보학, 질병관리학 등)
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 간호사, 보건의료정보관리사 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
722	통계	빅데이터 활용 통계작성	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계데이터허브국 빅데이터통계과

주요 업무	○ 통계작성을 위한 자료연계・머신러닝 활용 빅데이터 DB 구축 ○ 빅데이터 가치 분석・보고서 작성 및 통계 개발・개선 ○ 최신 분석기법 도입・빅데이터 가치 창출을 위한 대내외 협력체계 구축

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 유연한 사고, 문제해결 중심, 집행관리능력 ○ **(직렬별 역량)** 빅데이터 수집・연계・정제 및 분석

필요 지식	○ 빅데이터 활용 통계작성을 위한 데이터 수집・연계・정제・분석을 위한 지식 ○ 각 업무 단계에서 적용할 수 있는 머신러닝 및 시각화 관련 지식 ○ 자료처리 도구(Python, Tableau, SQL, R, SAS 등) 활용 능력

응시자격요건	**관련분야 : 빅데이터, 통계**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 통계학, 수학, 언어학, 빅데이터학, 인공지능학, 데이터공학 등)
우대요건		○ 관련전공 석사학위 이상 소지 후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 데이터 분석 전문가(ADP), SQL 전문가(SQLP), 사회조사분석사 1급

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
723	통계	국가통계	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계개발원 통계방법연구실

주요 업무	○ 국가통계를 위한 통계적 방법론 연구 - 통계생산 방법론 연구 관련 대용량 자료 처리·분석 - 표본설계, 통계생산 관련 모형 구축 등 지원 - 통계학 최신 기법의 실무 활용을 위한 프로그래밍 - 데이터 사이언스 활용을 통한 통계 기법 적용

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십) 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 정보관리능력, 통계적 분석능력, 논리적 사고

필요 지식	○ 통계분야 연구 보고서 및 일반 업무 보고서 작성 능력 ○ 통계계산, 다변량통계, 기계학습, 베이지안 기법 등 통계학 관련 지식 ○ 데이터베이스 및 시스템 이해 능력, 프로그래밍, 데이터 사이언스 관련 지식 ○ 통계프로그램(R, SAS 등) 활용을 통한 자료 처리·분석 및 의사소통 능력

응시자격요건	**관련분야 : 통계방법론 연구 및 활용**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 통계학 등)
우대요건		○ 관련전공 석사학위 이상 소지 후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: 데이터 분석 전문가(ADP), SQL 전문가(SQLP), 데이터 아키텍처 전문가(DAP), 사회조사분석사 1급

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
724	축산	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)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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	**관련분야 : 축산, 축산환경, 가축분뇨자원화, 사료 등**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 축산학, 낙농학, 동물자원학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 축산 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 축산 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 축산
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
725	임업	해외산림자원개발	임업주사보(산림자원)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산림청	국제산림협력관실

주요 업무	○ 국제기구 및 외국과의 산림분야 협상 및 대상지 확보 추진 ○ 해외산림자원개발 중장기 전략, 정책 이행 ○ 해외산림자원개발을 위한 관련 업체, 전문가 육성·관리 ○ 해외산림자원개발을 위한 법·제도 개선

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통 능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 집행관리능력, 추진력

필요 지식	○ 해외자원정책, 해외산림개발, 임업통상 등에 대한 전문지식 ○ 국제협력, 해외산림자원개발 등을 위한 법·정책·제도 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 해외산림자원개발, 임업 통상·국제협력 등	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 조경, 산림, 종자, 농화학 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 조경, 산림, 식물보호, 종자, 임업종묘, 임산가공 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 조경, 산림, 식물보호, 종자, 임산가공
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
726	수의	대동물 진료	수의주사보(수의)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	경북대학교 상주캠퍼스 수의과대학부속동물병원 분원

주요 업무	○ 동물병원진료 및 입원환축관리 업무 ○ 병원기자재관리, 약품 및 소모품관리 업무 ○ 적출물관리 및 병원행정 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성, 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 기술력, 창의력, 사고력

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

응시자격요건	**관련분야 : 대동물 진료**	
	자격증	○ 수의사 면허증 소지자
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
727	기상	강우분석	기상주사보(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
환경부	홍수통제소

주요 업무	○ 강우레이더 운영 및 관측, 품질관리, 강우분석 ○ 수문자료 검·보정, 관측전략 분석 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적전문지식, 집행관리능력, 추진력

필요 지식	○ 강우 및 신호처리 분석, 관측전략 및 품질관리에 관한 지식 ○ 대기과학, 자료처리, 자료분석 및 프로그램(통계분석)에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 기상, 강우	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 기상학, 대기과학, 천문대기과학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 | 지질 및 지반, 기상예보 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 | 응용지질, 기상, 기상감정
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
728	보건의료	산업보건	보건주사보(보건)	4명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	소속기관 산재예방지도과

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 - 작업환경측정 및 개선대책 수립·지도 - 특수건강진단 및 근로자 건강관리·증진활동 지도

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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 산업보건 전문 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 산업보건	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 보건학, 산업보건학, 간호학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 산업위생관리, 인간공학 기타: 의사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 산업위생관리, 인간공학 기타: 간호사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 산업위생관리
우대요건		○ 산업보건학 전공 박사학위 소지자 ○ 산업보건지도사 자격증을 소지한 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
729	보건의료	치과 기공	의료기술주사보(의료기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	경북대학교 치과대학 행정실

주요 업무	○ 치과실습기자재 운영 및 관리 ○ 실습 재료 관리 및 출납처리 ○ 실습 지원 및 실습 자료 제작

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 집행관리능력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 치과기공 관련 전문지식 ○ 치과대학 학습 기자재 관리 및 조작 관련 지식

응시자격요건	**관련분야 : 치과 기공**	
	자격증	○ 치과기공사 자격증 소지 후 관련분야에서 5년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
730	보건의료	의약품(양약 분야) 안전관리	약무주사보(약무)	15명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	의약품안전국, 바이오생약국, 지방식품의약품안전청

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

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리능력 등

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

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 약무(양약)	
	자격증	○ 약사 면허증 소지자
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
731	보건의료	의약품(한약 분야) 안전관리	약무주사보(약무)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	바이오생약국, 지방식품의약품안전청

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

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 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**	
	관련분야 : 약무(한약)	
	자격증	○ 한약사 면허증 소지자
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
732	재난안전	대학 연구실 안전환경관리	환경주사보(일반환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	경북대학교 연구실안전관리센터

주요 업무	○ 연구실의 안전점검 및 정밀안전진단의 실시계획 수립 및 실시 ○ 연구실 안전교육계획 수립 및 실시 ○ 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 따른 연구실 안전 관리 ○ 폐기물관리법에 따른 대학내 실험폐수, 지정폐기물(연구검사용 폐시약) 관리 ○ 유해화학물질관리법 및 화학물질관리법에 따른 화학물질 관리 ○ 물환경보전법에 따른 배출시설 관리

필요 역량	○ **(공통역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적전문지식, 집행관리능력, 통솔력, 분석력

필요 지식	○ 환경오염방지 및 보전에 관한 지식 ○ 환경 관련 법률에 관한 전반적인 지식 ○ 연구실 안전과 관련한 기술적 지식

응시자격요건	**관련분야 : 연구실 안전환경관리**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 환경공학, 화학공학, 안전공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 화공, 화공안전, 산업위생관리, 폐기물처리 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 화공, 산업위생관리, 폐기물처리 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 산업위생관리, 폐기물처리
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
733	토목건축	건축 계획 및 관리감독	시설주사보(건축)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국가보훈처	국립이천호국원 관리과

주요 업무	○ 호국원 확충사업 총괄 관리, 감독, 검사 ○ 봉안시설 조성 및 시설사업의 계획, 집행, 감독, 검사 ○ 확충사업(총사업비) 및 시설 관련 예산 관리 ○ 국유재산 관리(계획 수립 및 결산)
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 조정능력
필요 지식	○ 설계, 시공 실무에 관한 지식 ○ 건축 관련법 및 지침 등에 관한 지식 ○ 건설안전에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 보훈시설관리	
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축시계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전 기능장: 건축일반시공, 건축목재시공 기타: 건축사 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건축, 건축설비, 실내건축, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 방수, 실내건축, 건설안전
우대요건	○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
734	토목건축	건축안전정책(화재안전분야)	시설주사보(건축)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	국토도시실 건축안전과

주요 업무	○ 건축물 피난방화, 구조 관련 법령 운용 ○ 건축물 피난방화, 구조 관련 제도개선 ○ 건축물 안전정책 수립, 운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 조정능력

필요 지식	○ 건축 및 건설 관련 법규, 지침 등 해석 지식 ○ 건축분야 피난방화 등 화재 관련 지식 ○ 건축물의 안전·유지관리에 관한 지식

응시자격요건	**관련분야 : 건축물 안전**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 건축재료학, 건축방재공학, 건설방재공학, 안전환경공학, 소방방재학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 건축기계설비, 건축시공, 소방 기타: 건축사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 소방설비 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건축설비, 건축일반시공, 건축, 실내건축, 소방설비
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
735	토목건축	도시계획정책	시설주사보(도시계획)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	국토도시실 도시정책과

주요 업무	○ 도시·군기본계획 제도 운영 및 정비 ○ 도시·군관리계획 제도 운영 및 정비 ○ 지구단위계획 제도 운영 및 정비 ○ 지자체의 도시·군기본계획 수립 및 변경사항에 대한 협의.검토

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력, 분석력, 전문성

필요 지식	○ 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 등 관련 법령 및 지침에 대한 지식 ○ 상위계획, 계획지표, 결정조서 및 관련도면의 종류 및 특성 이해 ○ 지역 현황·특성 분석 및 도시공간구조에 대한 지식 ○ 도시계획의 패러다임 등 계획반영을 위한 인문·사회학적 지식

응시자격요건	**관련분야 : 도시계획**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 도시계획학, 도시공학, 지역계획학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 도시계획 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 도시계획
우대요건		○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
736	시설조경	농촌경관 개발·보전	시설주사보(시설조경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농촌정책국

주요 업무	○ 농촌 경관개선을 위한 종합대책 수립 ○ 지자체 경관계획 협의 및 경관보전 협약, 경관지구 지정·관리 ○ 농촌마을리모델링, 농촌주거환경개선 종합계획 수립 등
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 즉각적 대응, 계획관리·집행관리능력, 조정능력, 전문성 등
필요 지식	○ 시설·환경·조경 등 관련분야 업무에 대한 전문지식 ○ 시설·환경·조경 등 관련분야 사회이슈에 대한 조사·분석, 정책기획, 집행, 평가 등을 위한 지식 ○ 농촌계획, 지역개발계획 관련 지식

응시자격요건	**관련분야 : 농촌계획, 농촌경관, 농촌 거주환경, 농촌주택**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 조경학, 공원녹지학, 경관계획학, 환경학, 도시공학, 건축공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 조경, 자연환경관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 조경, 자연생태복원 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 조경, 자연생태복원
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 도시계획, 건축구조, 건축시공 기능장 : 건축일반시공 기사 : 도시계획, 건축, 건축산업 산업기사 : 건축일반시공

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
737	재난안전	지하안전관리	시설주사보(일반토목)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	부산지방국토관리청 건설안전국

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

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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	**관련분야 : 지질 및 지반, 토질, 구조, 건설안전, 지하안전영향평가**	
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 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 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 토목, 응용지질, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 토목, 건설안전
우대요건		○ 관련전공 석사학위 이상 소지 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
738	항공우주	항공기술 및 인증	항공주사보(정비)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	항공안전정책관 항공기술과

주요 업무	○ 항공기 설계, 제작, 지속 감항성 유지에 관한 기준 수립 및 운영 ○ 항공기 제작 관련 국내·외 감항당국 간 협력 ○ 항공기 등의 인증과제 평가 및 관리 ○ 항공기 제작 관련 신기술 분석 및 인증 등에 관한 정책 개발 ○ 항공기 등의 지속 감항성 분석 및 감항성개선지시 관리
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향 마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 전략적 사고, 기술적 전문지식 등
필요 지식	○ 공학 및 기초 역학에 대한 충분한 지식 ○ 항공기 설계자료 분석 및 평가 능력 ○ 항공기 등의 인증기준과 절차에 대한 국내외 관련 지식 ○ 국제민간항공기구(ICAO) 조직 및 기능에 관한 지식

응시자격요건	**※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나를 최종시험예정일(2020.11.12.)까지 소지하여야 함** **- 기술사 : 항공기관, 항공기체 / 기사 : 항공 / 기타 : 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사**	
	관련분야 : 항공, 항공우주	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 항공공학, 항공기계공학, 항공우주공학, 기계공학, 기계설계공학, 전기공학, 전자공학, 재료공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 항공기관, 항공기체 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 항공 기타 : 항공정비사, 항공공장정비사, 항공기관사
우대요건	○ 공학교육인증(ABEEK) 프로그램(항공공학, 항공우주공학, 기계공학, 기계설계공학, 전기공학, 전자공학, 재료공학 등 분야) 이수자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	590	97	870	800	452	88(level2)	800
청각장애*	392	-	430	476	271	-	480

* 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
739	전산정보	국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	국세청빅데이터센터

주요 업무	○ 통계적인 관점에서 과제 발굴, 추진 전략 수립 및 기술 지원 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop, K8 등)을 활용한 과제 분석 수행 ○ 인공지능, 고급 분석기법 등 신기술 연구 수집
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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, 시계열분석 등 통계분석 기법 ○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop, K8 등) 및 데이터 처리(SQL) 지식 - 머신러닝 알고리즘, 인공지능 알고리즘 개발 경험 - 기계학습 툴킷(Python, Spark, TensorFlow 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 하나를 최종시험예정일(2020.11.12.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련분야 : 빅데이터 분석	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 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 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타 : 멀티미디어콘텐츠제작전문가
우대요건	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADSP)	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
740	전산정보	인공지능시스템 구축·유지관리	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계서비스정책관 통계서비스기획과

주요 업무	○ 통계정보서비스 인공지능 챗봇 시스템 설계, 구축, 감리 ○ 인공지능 서비스의 다양한 모바일 기기 연계 ○ 인공지능 서비스 도메인 확충 및 소프트웨어 개발
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식
필요 지식	○ 프로그래밍 언어 및 아키텍처 등 시스템 공학 관련 지식 ○ 인공지능 알고리즘, 머신러닝·딥러닝 알고리즘 기법 ○ 웹시스템 구축(HTML5 등 반응형 컴퓨팅, XML, DBMS, JAVA) ○ 네트워크, 모바일, 빅데이터, 클라우드 관련 지식 등

응시자격요건	**※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나를 최종시험예정일(2020.11.12.)까지 소지하여야 함** **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련분야 : 인공지능 관련 시스템 및 소프트웨어 개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타 : 멀티미디어콘텐츠제작전문가
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : SCJP, SQL-D, OCP	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
741	전산정보	정보시스템 운영 및 관리	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
특허청	정보고객지원국 정보시스템과

주요 업무	○ 특허청 정보시스템 구축·운영 계획 수립 및 정보화 사업 운영 관리 ○ 특허청 정보시스템 인프라 도입 계획 수립 및 사업 관리 ○ 특허청 정보시스템 유지보수 계획 수립 및 사업 관리
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리 운영, 전략적사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ 정보시스템 운영관리 지침에 대한 개념, 계약 절차 관련 지식 ○ 프로그램 개발 관련 지식, 최신 전산개발 기술에 대한 지식 ○ 서버(유닉스, 리눅스 등), 데이터베이스(오라클, 티베로 등), WAS(제우스, 웹로직 등), 네트워크, 스토리지 등 인프라 설계·구축·운영 등 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 하나를 최종시험예정일(2020.11.12.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련분야 : 프로그램개발, DB관리, 서버 및 WEB운영	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 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 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타 : 멀티미디어콘텐츠제작전문가
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
742	전산정보	정보보호	전산주사보(정보보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	기획조정실 정보화담당관

주요 업무	○ 정보통신보안 정책 수립 ○ 정보보안시스템 운영 관리 ○ 정보통신망 구축·운영 및 관리
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 정보관리능력, 전시스템관리운영, 계획관리능력
필요 지식	○ 정보보호 관련 법률 및 규정에 대한 지식 ○ 정보보호시스템 취약점 분석 능력 및 평가 · 인증에 대한 지식 ○ 침입탐지와 침입차단 관리 및 침해사고에 대한 대응 관련 지식 ○ 신규 정보보호 기술에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나를 최종시험예정일(2020.11.12.)까지 소지하여야 함 **- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리** **- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안**	
	관련분야 : 정보보호	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산학, 응용소프트웨어공학, 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 수학, 경영학, 정보보안학, 융합보안학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : CISSP, CISA, ISMS-P

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
743	문화홍보	방송 콘텐츠 시스템 개발·운영	방송무대주사보 (방송무대기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	한국방송통신대학교 디지털미디어센터

주요 업무	○ 방송 콘텐츠 서비스 시스템(플랫폼)서비스 개발 및 운영•유지관리 ○ 인터넷/TV 콘텐츠관리 시스템(플랫폼)서비스 개발 및 운영•유지관리 ○ 네트워크/보안 설계•운영 전반

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력•관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적적문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 웹 개발(JAVA/JSP) 및 설계 능력, UNIX, DBMS 운영 지식 ○ IT요소 기술 관련 지식 및 SW 개발 방법론 관련 지식 ○ 서버, 스토리지, 네트워크, 소프트웨어 구성 관련 지식

응시자격요건	**관련분야 : 방송콘텐츠 Web 서비스 개발·관리, 방송관련 서비스 개발 및 운영, 웹 시스템 개발 및 구축, 어플리케이션 개발**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사 학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 컴퓨터과학, 데이터공학, 네트워크학 등)
우대요건		○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : OCP, OCJP, OCWCD, OCBCD, OCSA, OCNA

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
744	전산정보	정보통신기술	방송통신주사보(통신기술)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	재난안전관리본부

주요 업무	○ 재난안전 정보통신 체계 구축 및 운영 ○ 재난안전 정보통신 분야 민・관 협력체계의 구축・운영 ○ 재난안전 정보통신 정책 수립 및 기술개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등

필요 지식	○ 정보통신 망 관련 전문 지식 ○ 정보통신 시스템 운영에 관한 전문 지식 ○ 재난안전 정보통신 분야 정책수립을 위한 법·제도

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 정보통신, 방송통신, 재난통신	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 정보통신학, 통신공학, 전파공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 기사: 전자, 정보처리, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신 ○ 아래의 자격 증 중 하나를 소지한 후 6년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 산업기사: 전자, 사무자동화, 정보처리, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 통신선로
우대요건	○ 해당 없음

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
745	외교통상	외교정보통신 및 정보보호	외교정보기술 3등급	2명

임용예정기관명	근무예정부서
외교부	기획조정실

주요 업무	○ 외교정보화 계획의 수립·시행 및 추진성과의 평가·분석 ○ 외교정보통신망 및 정보보호시스템 구축·운영 ○ 사이버보안·암호 및 정보보호 관련 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전략적사고력, 계획관리능력, 기술적 전문지식

필요 지식	○ 운영체제, DBMS, 모바일, 네트워크 및 어플리케이션 관련 지식 ○ 개인정보보호, 시스템 보안, 네트워크 보안, 사이버관제 및 해킹 관련 지식 ○ 정보통신보안 규정 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 전산, 정보통신, 정보보안, 정보보호	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지하고 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안, 전파전자통신, 방송통신, 무선설비
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기타: CISSP, CISA, ISMS-P ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준 점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
746	문화홍보	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)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 창의력 , 전문성 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 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 기록물관리	
	학위	○ 기록관리학 석사학위 이상 소지자 ○ 관련 전공 학사학위 이상 취득한 자로서 행정안전부장관이 정하는 기록관리학 교육과정을 이수하고, 기록물관리 전문요원 소지자 (관련전공 : 기록관리학, 역사학, 문헌정보학)
	자격증	○ 기록물관리 전문요원 자격증 소지자
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자 ○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
747	문화홍보	수중문화재 발굴 및 탐사	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화재청	국립해양문화재연구소 수중발굴과

주요 업무	○ 수중문화재 발굴 및 탐사 ○ 수중문화재 조사에 이용되는 해양물리탐사장비 운용(다중빔음향측심기, 지층탐사기, 자력계 등) 및 관리 ○ 조사보고서 및 도서 발간
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 전문성(수중문화재 발굴·탐사·연구·개발 등)
필요 지식	○ 해양(수중)환경, 지구물리학의 이해 ○ 수중문화재 조사에 이용되는 해양물리탐사장비의 이해 ○ 수중고고학의 이해

응시자격요건	**관련분야 : 해양물리탐사**	
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 해양학, 해양공학, 해양자원학, 에너지자원공학, 지구과학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 해양 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 해양공학, 해양환경, 해양자원개발
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
748	문화홍보	박물관 출판	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화체육관광부	국립중앙박물관 (학예연구실, 교육문화교류단)

주요 업무	○ 소장품, 특별전 관련 출판물(대중서, 연구서 등) 기획, 구성 및 감독, 발간 ○ 영문 도서 기획 및 발간 ○ 전자출판물 기획 및 운영

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로우십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 출판 과정 전반(기획, 집필, 교정, 디자인, 편집 등)에 관한 전문지식 ○ 전차출판물에 대한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 출판	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 국어국문학, 출판편집디자인학, 미디어출판학, 예술학, 미술사학, 미술학, 박물관학, 문화재관리학, 보존과학, 역사학, 고고학 등)
우대요건		○ 박물관 및 미술관 진흥법에 의한 3급 이상 정학예사 자격증 소지자 ○ 전자출판기능사 자격증 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
749	문화홍보	박물관 마케팅	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화체육관광부	국립중앙박물관 (교육문화교류단)

주요 업무	○ 박물관 콘텐츠 활용 마케팅 종합계획 수립 ○ 소셜 마케팅 전략 기획, 실행을 포함한 마케팅 ○ 외국인 관람객 유치 및 사업 개발을 위한 마케팅

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로우십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 분석력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 마케팅 전반에 관한 전문지식 ○ 디지털 광고·홍보에 대한 전문지식 ○ 여론 조사·분석에 대한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 마케팅	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 경영학, 디지털마케팅학, 예술학, 미술사학, 미술학, 박물관학, 문화재관리학, 보존과학, 역사학, 고고학 등)
우대요건		○ 박물관 및 미술관 진흥법에 의한 3급 이상 정학예사 자격증 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
750	문화홍보	사진 및 박물관사 자료 아카이빙	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화체육관광부	국립중앙박물관 (학예연구실)

주요 업무	○ 일제강점기 유리건판 등 사진문화재 및 박물관사 자료 아카이빙 ○ 국립박물관 문화재의 디지털 이미지 아카이빙 구축 및 서비스

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로우십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문성, 분석력, 계획관리능력 등

필요 지식	○ 사진 및 박물관사 자료의 보존 및 관리에 대한 전문지식 ○ 박물관자료의 분류, 정리, 기술에 관한 전문 지식 ○ 디지털 아카이브 구축 및 운영, 서비스에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 사진 및 자료 아카이빙	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 기록학, 사진학, 예술학, 미술사학, 박물관학, 문화재관리학, 보존과학, 역사학, 고고학 등)
우대요건		○ 박물관 및 미술관 진흥법에 의한 3급 이상 정학예사 자격증 소지자 ○ 기록물관리전문요원 자격증 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
751	산업경제	금속분야 기술표준정책	공업연구사(금속)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 금속 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이제품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 금속 관련분야 적합성평가, 기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
필요 지식	○ 금속 분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 생활용품 및 어린이제품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식 ○ 금속재료, 금속가공, 표면처리, 재료검사 등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 금속	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 금속공학, 재료공학, 신소재금속공학, 금속시스템공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 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	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
752	산업경제	기계분야 기술표준정책	공업연구사(기계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 기계소재 관련분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 기계소재 분야 기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(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**	
	관련분야 : 기계, 항공우주, 조선	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사: 기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 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)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
753	재난안전	소방설비 연구개발	공업연구사(산업경영)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
소방청	국립소방연구원 대응기술연구실

주요업무	○ 첨단 소방설비(AI, IoT 등) 기술동향분석 및 연구기획 업무 ○ 첨단 소방설비 개발 및 테스트베드 구축·운영 업무 ○ 소방시설 실·검증 체계 구축에 관한 연구
필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 정보관리능력, 집행관리능력
필요지식	○ 국내·외 4차 산업 기반 최신 소방시설 기술분석에 필요한 전공 지식 ○ Intelligent System이 적용된 소방시설의 실·검증 운용에 필요한 전공 지식 ○ 화재안전기준 및 성능위주설계 해석·기준검토에 관한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 산업경영	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 산업공학, 소방안전공학, 소방방재학, 소방안전관리학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 소방 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 소방설비
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
754	재난안전	안전기준 연구	공업연구사(산업경영)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	국립재난안전연구원 안전연구실

주요 업무	○ 안전기준 분석대상 선정기준 및 판단체계 연구 ○ 사례기반 안전기준 상충·미비·누락 분석 ○ 안전기준 추출분석 지원도구 개발 및 연구 ○ 4차 산업혁명 관련 안전기준 선제대응 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 정보관리능력, 전문성

필요 지식	○ 안전기준 실태 및 문제점 분석 관련 지식 ○ 안전기준 분석 프레임 설계 표준화 관련 공학적 지식 ○ 안전기준의 적정성 및 영향력 판단 관련 지식 ○ 안전기준심의회 운영 지원을 위한 법제도 관련 지식 등

응시자격요건	**관련분야 : 재난안전 연구**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 산업공학, 산업경영학, 공업경영학, 산업통계학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 기계안전, 화공안전, 전기안전, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 후 3년 이상 관련분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자 기사 : 산업안전, 건설안전
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
755	산업경제	섬유분야 기술표준정책	공업연구사(섬유)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 섬유 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 섬유, 의류산업 분야 기술규제 대응 업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계

필요 지식	○ 섬유 분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식 ○ 섬유물리, 섬유화학, 의류 등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 섬유	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 섬유공학, 섬유소재학, 섬유가공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 섬유, 의류 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 섬유, 의류
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
756	재난안전	화재안전연구	공업연구사(전기)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
소방청	국립소방연구원 화재안전연구실

주요업무	○ 화재 감정·감식에 관한 연구 ○ 화재원인별 분석기법에 관한 연구

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계

필요지식	○ 전기·전자 관련분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 전기용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 절차 및 지식 ○ 전기화재 발생 이론 및 화재성상에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 전기, 전자	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전기공학, 전자공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 철도신호, 전기철도 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전기, 전기공사, 전기철도, 철도신호
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준 점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
757	산업경제	전기분야 기술표준정책	공업연구사(전기)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원 표준정책국, 제품안전정책국, 적합성정책국

주요 업무	○ 전기·전자 및 디지털융합 관련분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 전기용품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 전기·전자 및 디지털융합 분야 기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적 사고, 대인관계
필요 지식	○ 전기용품 및 생활용품안전관리 관련 법령에 관한 지식 ○ 산업표준화 및 정보통신산업 관련 법령에 관한 지식 ○ 전기응용, 전기안전, 전자응용, 전자계산조직응용 등에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 전기, 전자	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전기자기학, 회로이론, 전기기기학, 전력계통공학, 전력전자공학, 자동제어학, 전자회로학, 디지털공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 전기철도, 철도신호 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
758	산업경제	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)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 전문성, 정보관리 및 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 ○ 방송통신기자재 등의 기술기준 및 시험방법 관련 지식 ○ 국제표준 대응 등 국제협력을 위한 어학능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 방송·통신·전송·전자통신 분야 연구개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전자공학, 정보통신공학, 전파공학 등)
우대요건	○ 관련전공 박사학위 소지자 ○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
759	산업경제	화공분야 기술표준정책	공업연구사(화공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	○ 화공, 화학, 바이오 관련분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이제품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 화공, 화학, 바이오 관련분야 적합성평가, 기술규제 대응 업무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
필요 지식	○ 화공, 화학, 바이오 관련분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식 ○ 생활용품 및 어린이제품에 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**	
	관련분야 : 화공	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 생물공학, 환경공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 : 화공, 세라믹, 식품 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 화공, 화학분석, 식품, 화약류제조
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
760	재난안전	광산안전관리	공업주사보(자원)	4명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	광산안전사무소

주요 업무	○ 광산근로자에 대한 위해 방지, 지하자원 보호, 광업시설 보전, 광해 방지 등 광산안전관리 ○ 재해 시 구호, 조사, 광산안전법 위반사항에 대한 특별사법경찰 업무 ○ 자원개발 관련 정책의 집행 및 법령·제도의 연구·개선
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(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	**관련분야 : 자원개발, 광산안전, 광해관리**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 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 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 광산보안, 화약류관리
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	417	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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
761	보건의료	긴급상황 대응	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 긴급상황센터

주요 업무	○ 감염병 위기대응 국가비축물자(의약품 등) 수급관리 실무 ○ 국가지정 입원치료병상 및 지역별 거점병원 관리 실무 ○ 권역별 감염병 전문병원 구축 및 관리 실무
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 분석력 등
필요 지식	○ 보건 및 의학 관련분야 지식(생물테러감염병, 신종감염병 등) ○ 의료법, 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 긴급상황 대응	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 의학, 약학, 수의학, 간호학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사 ○ 아래의 면허증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 간호사
우대요건	○ 감염관리 전문간호사 자격증 소지자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	590	97	870	800	452	88(level2)	800
청각장애*	392	-	430	476	271	-	480

* 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
762	보건의료	위기분석·국제협력	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 긴급상황센터

주요 업무	○ 국내·외 감염병 정보 수집 및 분석 ○ 질병관리 및 연구분야 국제협력 실무 ○ 감염병 위기분석, 평가

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 분석력 등

필요 지식	○ 보건 및 의학 관련분야 전반적 지식 ○ 영어 통·번역 능력 및 국제협력 업무 이해

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 보건 국제협력	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 의학, 약학, 수의학, 간호학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사 ○ 아래의 면허증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 간호사
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	590	97	870	800	452	88(level2)	800
청각장애*	392	-	430	476	271	-	480

* 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
763~765	보건의료	감염병 검사관리	보건연구사(공중보건)	3명

임용예정기관명	근무예정부서		
보건복지부	**[763]** 질병관리본부 감염병 분석센터 (1명)	**[764]** 질병관리본부 국립여수 검역소 (1명)	**[765]** 질병관리본부 국립제주 검역소 (1명)

주요 업무	○ (감염병분석센터) 감염병 국가표준실험실 운영 및 관리, 감염병 실험실검사 표준화 계획 수립 및 운영, 감염병 검사 표준화 운영 체계 관리 및 평가 ○ (국립여수·제주검역소) 감염병 매개체 분류, 방제 및 생태조사, 기후변화 및 해외유입 매개체 감시, 감염병 검체 검사 및 분석, 국립검역소 검사실 정도관리

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리 능력, 추진력, 정보관리 능력

필요 지식	○ (감염병분석센터) 실험실 검사 표준화 관련 지식, 감염병 검사의 국제 표준화 관련 지식, 감염병 검사 관련 기준, 규정, 지침 등에 대한 지식 ○ (국립여수·제주검역소) 감염병 매개체 방제 및 생태 관련 지식, 감염병 검사 관련 기준, 규정, 지침 등에 대한 지식, 검역법 및 검역 지침 등에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 감염병 검사관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 생물학, 미생물학, 화학, 생명과학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
766	보건의료	질병 예방·관리	보건연구사(공중보건)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 감염병관리센터 질병관리본부 질병예방센터

주요 업무	○ 감염병 예방·관리 및 의료관련 감염에 관한 실무 ○ 국가예방접종 사업 실무 ○ 만성질병 조사 및 예방관리 ○ 국가결핵관리사업 실무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 분석력 등

필요 지식	○ 의학 관련분야 지식(만성질병, 결핵, 에이즈 등) ○ 의료법, 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 질병 예방·관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 의학, 약학, 수의학, 간호학, 보건학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사 ○ 아래의 면허증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 간호사
우대요건	○ 감염관리 전문간호사 자격증 소지자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	590	97	870	800	452	88(level2)	800
청각장애*	392	-	430	476	271	-	480

* 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
767	보건의료	의료방사선 관리	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 질병예방센터

주요 업무	○ 의료방사선 환자 피폭관리 및 건강영향평가 실무 ○ 환자 대상 의료방사선 장치 및 방어설비의 관리, 고시 제·개정 ○ 의료방사선 시험검사 및 시험법 개발 ○ 의료용방사선 검사·측정기관의 등록 및 지도·감독
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 분석력 등
필요 지식	○ 의료방사선 관련분야 지식 ○ 의료법에 관한 법률 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 의료방사선 관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 의학, 보건학, 의용공학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사 ○ 아래의 면허증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 5년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 방사선사
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	590	97	870	800	452	88(level2)	800
청각장애*	392	-	430	476	271	-	480

* 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
768	보건의료	항생제 내성 연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 감염병연구센터

주요 업무	○ 항생제 내성 기전 연구 ○ One Health 개념의 항생제 내성 연구 ○ 사람-동물-환경 간 항생제 내성 전파 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 분석력

필요 지식	○ 항생제 내성 문제 인식 및 대응 전략에 대한 높은 이해도 ○ 항생제 내성균 연구 분야에 대한 실험적인 전문지식 ○ 독창적 실험설계 및 연구논문 작성 능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 항생제 내성 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 의학, 약학, 생물학, 수의학, 유전공학, 생명정보학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
769	보건의료	난치성질환 연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 생명의과학센터

주요 업무	○ 난치성 및 유전질환 정보 수집·분석 및 진단법 개발 ○ 난치성 및 유전질환의 분자·세포치료법 개발 및 연구 ○ 첨단재생의료 관련 사업 실무 ○ 줄기세포 등록·관리 및 배분

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 논리적 사고

필요 지식	○ 난치성질환 분야 연구·기획 전문지식 ○ 첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 안전 및 지원에 관한 법률 ○ 독창적 실험설계 및 연구논문 작성능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 난치성질환 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 미생물학, 의학, 약학, 수의학, 생명과학, 유전공학, 생물학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
770	보건의료	뇌질환 연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 생명의과학센터

주요 업무	○ 치매 등 뇌신경질환의 발병원인 연구, 검사방법 및 관련지표 개발 ○ 뇌신경질환의 예방 및 치료법의 개발 및 연구 ○ 뇌신경질환 정보 수집·분석

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 논리적 사고

필요 지식	○ 뇌신경질환 분야 연구 기획에 대한 전문지식 ○ 뇌신경질환 자료 분석에 대한 경험 및 전문지식 ○ 독창적 실험설계 및 연구논문 작성능력

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 뇌질환 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 생화학, 미생물학, 생물학, 의학, 약학, 수의학, 생명과학, 유전공학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
771	보건의료	호흡기질환 연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 생명의과학센터

주요 업무	○ 호흡기·알레르기 질환의 발병원인 연구·검사 ○ 호흡기·알레르기 질환의 예방 및 치료법 개발 및 연구 ○ 미세먼지 질병대응 연구 실무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 창의력, 논리적 사고

필요 지식	○ 호흡기·알레르기 질환 분야 연구 기획에 대한 전문지식 ○ 호흡기·알레르기 질환 자료 분석에 대한 경험 및 전문지식 ○ 미세먼지 질병 관련 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 호흡기질환 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 미생물학, 생물학, 의학, 약학, 수의학, 생명과학, 유전공학, 생물공학, 환경보건학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
772	보건의료	유전체 연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 유전체센터

주요 업무	○ 유전체 연구사업 기획·관리 ○ 유전체 분석결과 해석 및 임상적용 원칙 수립 ○ 국내·외 임상유전체 관련 정보수집 및 분석

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식, 판단력, 기획력, 팀워크지향, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 상황판단 능력, 문제해결 능력

필요 지식	○ 유전체 분야 연구 기획에 대한 전문지식 ○ 유전학 및 유전체 자료 분석에 대한 경험 및 전문지식 ○ 유전체 분석결과 기반 유전상담 등에 대한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 유전체 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 의학, 약학, 수의학, 생물학, 미생물학, 유전학, 유전공학, 분자생물학, 생물공학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건	○ 관련전공 박사학위 소지자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

구분	토플(TOEFL)		토익	텝스(TEPS)		지텔프	플렉스
	PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)
일반	590	97	870	800	452	88(level2)	800
청각장애*	392	-	430	476	271	-	480

* 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
773	보건의료	장애인 건강보건연구	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 재활연구소

주요 업무	○ 장애인 건강 및 보건의료 정책, 시스템 개발 연구 ○ 재활의료 정책 및 서비스 개발, 표준화 연구 ○ 장애인 빅데이터 및 비용효과성 분석, 정책근거 산출 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력

필요 지식	○ 보건의료 정책, 제도 등 보건의료체계 전반 및 그 구성요소에 대한 지식 ○ 장애인의 재활과 관련된 전반 및 그 구성요소에 대한 지식 ○ 지식정보화 시스템 및 빅데이터 관리 및 분석·응용 지식 ○ 근거기반의 과학적 연구를 위한 연구방법론과 연구의 실질적 활용을 위한 포괄적 · 선도적 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 의학, 보건행정, 보건통계, 간호, 역학, 물리치료, 작업치료	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 보건학, 의학, 간호학, 물리치료학, 작업치료학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
774	보건의료	식품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	8명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	식품의약품안전평가원, 지방식품의약품안전청

주요 업무	○ 식품 등에 대한 기준·규격 설정 및 위해평가 ○ 식품 분야 시험·분석 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

필요 지식	○ 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	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 식품학, 식품가공학, 축산학, 낙농학, 수산가공학, 보건학, 화학, 의학, 한의학, 약학, 한약학, 수의학, 생물학, 동물학, 위생공학, 유전공학, 생명정보학, 생명공학, 식품학(건강기능식품) 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
775	보건의료	의약품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	15명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	식품의약품안전평가원, 지방식품의약품안전청

주요 업무	○ 의약품 등에 대한 기준·규격 설정 및 위해평가 ○ 의약품 분야 시험·분석 등

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

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

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 의약품 등 시험분석 및 위해평가	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 보건학, 의학, 한의학, 약학, 한약학, 화학, 생물학, 유전공학, 생명공학, 수의학, 독성학, 생체공학 등)
	자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 기타 : 의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
776	재난안전	지역안전지수 산출	시설연구사(토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	국립재난안전연구원 안전연구실

주요 업무	○ 안전정보의 수집·구축·활용 ○ 지역안전지수 산출 및 결과분석 ○ 지자체 안전역량 제고를 위한 기술 지원

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 정보관리능력, 문제인식 등

필요 지식	○ 통계기반 데이터 분석, 국토·지역 여건 분석 - 안전 관련 통계·지표·지수 관련 지식 - 지역별 안전의식, 지역안전지수 개발·조사 관련 지식 - 지자체 안전역량 개선 관련 제도·사업 지식 등

응시자격요건	**관련분야 : 재난안전 연구**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 토목공학, 건설도시공학, 도시공학, 환경공학, 산업공학 등)
우대요건		○ 응시자격요건 충족 이후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
777	항공우주	국토위성시스템 운영	시설연구사(토목)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	국토지리정보원 국토위성센터(수원)

주요업무	○ 국토위성센터 관리 및 운영 등 업무 ○ 국토위성센터 지상국 시스템 구축 및 운영 ○ 국토위성정보 활용기술 개발 등

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력

필요지식	○ 공간정보 및 원격탐사에 대한 전반적인 이해 및 지식 ○ 위성 궤도, 촬영정책 및 위성시스템에 대한 전반적인 지식 ○ 위성시스템 분석·설계·개발·시험 등에 관한 경험

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 측량 및 공간정보	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 공간정보학, 지리정보학, 측지학, 지적학, 원격탐사학, 위성정보공학, 토목공학, 항공우주공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 | 측량 및 지형공간정보 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 | 측량 및 지형공간정보
우대요건		○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
778	항공우주	우주측지관측센터 운영 및 연구	시설연구사(토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	국토지리정보원 국토측량과 우주측지관측센터(세종)

주요업무	○ 우주측지관측센터 운영 및 데이터 활용 기술 개발・연구 ○ VLBI 관측・상관처리・기선해석 연구소 ○ VLBI 시스템 유지관리・운영 ○ 국・내외 우주측지 유관기관 협력

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력

필요지식	○ VLBI 및 우주측지에 대한 전반적인 이해 및 지식 ○ VLBI 관련 업무・기술・연구 등에 관한 경험 ○ 측지측량, 지구물리, 전파공학

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 측량 및 공간정보	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 소지자 (관련전공 : 공간정보학, 지리정보학, 측지학, 원격탐사학, 위성정보공학, 토목공학, 항공우주공학, 우주전자정보공학, 측성학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기술사 | 측량 및 지형공간정보 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 | 측량 및 지형공간정보
우대요건		○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
779	보건의료	장애인 재활	전문경력관 나군 * 직위이동 제한	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 장애예방운전지원과

주요 업무	○ 장애인 운전재활 상담·평가 ○ 장애인인식개선·장애발생 예방교육 ○ 기타 장애인 재활 관련업무

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 집행관리능력, 전문성

필요 지식	○ 장애인 행동 특성 이해 ○ 자동차 운전 훈련 및 평가 관련 지식 ○ 장애인 상담 지식 ○ 사회복지 기초 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 작업치료, 사회복지, 특수교육	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위를 취득한 사람 ○ 관련전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 전문대학 관련전공 졸업자 등으로서 학력 취득 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련전공 : 사회복지학, 특수교육학, 작업치료학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 기타 : 사회복지사 1급 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 5년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타 : 작업치료사
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
780~783	경영회계	노무관리	전문경력관 나군 * 직위이동제한	4명

임용예정기관명	근무예정부서			
교육부	**[780]** 경북대학교 (1명)	**[781]** 창원대학교 (1명)	**[782]** 한국해양대학교 (1명)	**[783]** 한밭대학교 (1명)

주요 업무	○ 공무원 노동조합 노무 업무 관련 ○ 대학회계직원 노동조합 노무 업무 관련 ○ 교원 노동조합 노무 업무 관련 ○ 대학 노무 업무 관련 자문 및 분쟁 업무 ○ 대학 노동조합 단체협약 업무
필요 역량	○ **(공통역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 조정능력, 대인관계, 협상력, 전문성
필요 지식	○ 근로기준법 등 관련 법령의 전문지식 ○ 대학회계직, 계약직, 시간강사 등 근로자 노무관리 및 행정처리 지식 ○ 다양한 직종으로 이루어진 대학 조직 환경 이해

응시자격요건	**관련분야 : 노무관리**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 ○ 관련전공 학사학위 소지 후 관련분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 전문대학 관련전공 졸업자 등으로서 학력 취득 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련전공 : 법학, 고용노동학, 경영학 등)
	자격증	○ 공인노무사 자격증 소지자
우대요건		○ 해당 없음