붙임 선발단위별 담당예정업무(7급)

※ 표 내의 페이지를 클릭하면 해당분야 담당예정업무 및 응시자격요건 확인가능

《직렬(류)별》

임용예정분야	임용예정직렬(류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
일반행정	행정주사보(일반행정)	인사혁신처	2명	701	1
		통일부	1명	702	
고용노동	행정주사보(고용노동)	고용노동부	30명	703	2
수의	수의주사보(수의)	농림축산식품부	12명	704	3
		식품의약품안전처	3명	705	
식품위생	식품위생주사보(식품위생)	식품의약품안전처	2명	706	4
약무	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	15명	707	5
일반환경	환경주사보(일반환경)	환경부	1명	708	6
정보보호	전산주사보(정보보호)	조달청	2명	709	7
외교정보기술	3등급 외교정보기술직 (외교정보기술직류)	외교부	4명	710	8

《직무분야별》

직무분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
지진정보 기술개발	기상주사보(지진)	기상청	1명	711	9
우주전파환경 관측 및 예보	방송통신주사보(통신기술)	과학기술정보통신부	1명	712	10
방송영상 편집	방송무대주사보(방송기술)	교육부	1명	713	11
산업보건	보건주사보(보건)	고용노동부	10명	714	12
대학 연구실안전관리	환경주사보(일반환경)	교육부	1명	715	13
국방분야 환경정책	환경주사보(일반환경)	국방부	1명	716	14
감염병 관리	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	717	15
생물안전특수시설 운영	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	718	16
유전자변형생물체(LMO) 보건관리	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	719	17
항생제 내성 연구	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1명	720	18

직무분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
식의약 연구실 안전환경관리	공업주사보(화공)	식품의약품안전처	1명	721	19
식품 시험분석	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	5명	722	20
의약품 시험분석	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	4명	723	21
건축설계	시설주사보(건축)	교육부	1명	724	22
산림자원관리	임업주사보(산림자원)	교육부	1명	725	23
시설공사 및 관리감독	시설주사보(일반토목)	교육부	1명	726	24
농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	농림축산식품부	2명	727	25
간척지 영농기술 개발	농업연구사(작물)	농촌진흥청	1명	728	26
곤충자원 분류 및 동정	농업연구사(잠업곤충)	농촌진흥청	1명	729	27
꿀벌육종	농업연구사(잠업곤충)	농촌진흥청	1명	730	28
농기계 개발연구	농업연구사(농공)	농촌진흥청	1명	731	29
농산물 식중독 바이러스연구	농업연구사(농업환경)	농촌진흥청	1명	732	30
농업경영관리	농업연구사(농업경영)	농촌진흥청	2명	733	31
농업분야 기상연구	농업연구사(농업환경)	농촌진흥청	1명	734	32
농업용 로봇 개발	농업연구사(농공)	농촌진흥청	1명	735	33
밭작물육종	농업연구사(작물)	농촌진흥청	1명	736	34
스마트팜 소프트웨어 개발	농업연구사(농공)	농촌진흥청	1명	737	35
식량작물 육종소재 개발	농업연구사(작물)	농촌진흥청	1명	738	36
식물병원세균 위험평가연구	농업연구사(작물보호)	농촌진흥청	1명	739	37
양봉산물 성분 및 생리활동 분석	농업연구사(잠업곤충)	농촌진흥청	1명	740	38
양잠산물 신소재 개발	농업연구사(잠업곤충)	농촌진흥청	1명	741	39
작물재배 생리	농업연구사(작물)	농촌진흥청	1명	742	40
잡초방제 연구	농업연구사(작물)	농촌진흥청	1명	743	41
잡초조사 연구	농업연구사(작물보호)	농촌진흥청	1명	744	42
토양조사 연구	농업연구사(농업환경)	농촌진흥청	1명	745	43
고용노동분야 빅데이터분석	전산주사보(전산개발)	고용노동부	1명	746	44
국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(전산개발)	국세청	3명	747	45

직무분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시코드	페이지
국세분야 전산시스템 개발	전산주사보(전산개발)	국세청	1명	**748**	46
기상정보 데이터베이스 운영	전산주사보(전산개발)	기상청	1명	**749**	47
기획재정분야 전산개발	전산주사보(전산개발)	기획재정부	1명	**750**	48
기획재정분야 정보보호	전산주사보(정보보호)	기획재정부	1명	**751**	49
범죄분류 통계분석	통계주사보(통계)	통계청	1명	**752**	50
소득통계 개발	통계주사보(통계)	통계청	1명	**753**	51
위성영상 활용 농업통계분석	통계주사보(통계)	통계청	1명	**754**	52
새만금 투자유치정책	행정주사보(재경)	새만금개발청	1명	**755**	53

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
701~702	일반행정	행정주사보(일반행정)	3명

임용예정기관명(코드)	인사혁신처(701)	통일부(702)
선발예정인원(명)	2명	1명

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

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

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

응시자격요건	※ (통일부) 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 일반행정(인사, 조직, 총무, 회계, 경영, 법률, 행정)	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 경영학, 경제학, 법학, 정책학, 정치학, 행정학, 회계학)
	자격증	○ 변호사 자격증 소지한 자
우대요건	○ (인사혁신처) 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

시험명	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텝스 (TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	CBT	IBT				
일반	590	243	97	870	800	88(level2)	800
청각2·3급	392	162	-	430	476	-	480

※ 청각장애 2·3급의 경우, 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
703	고용노동 행정	행정주사보(고용노동)	30명

임용예정기관명	고용노동부
선발예정인원(명)	30명

주요 업무	○ 노동관련 법령 위반에 대한 수사 ○ 노동관계법령 준수여부 지도·감독 ○ 협력적 노사관계 구축을 위한 제반 전략 및 실행계획 수립 ○ 노동쟁의 대응 및 근로자 고충 처리

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	○ 근로기준법, 노동조합 및 노동관계조정법 등 노동관련 법령 지식 ○ 노동관련 법령 위반 수사 및 분석 기법 ○ 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)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타 : 변호사, 공인노무사
우대요건		○ 노동법, 노사관계학 전공 박사학위 소지자

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
704~705	수의	수의주사보(수의)	15명

임용예정기관명	농림축산식품부(704)	식품의약품안전처(705)
선발예정인원(명)	12명	3명

주요 업무	○ (농식품부) 수·출입 동물.축산물 검역 및 수입위험평가 관련 업무 ○ (농식품부) 구제역, AI 등 가축전염병 방역관련 업무 ○ (농식품부) 동물질병 역학조사.분석, 역학정보 관리 및 통계 ○ (농식품부) 생산단계 축산물 안전관리, 가축 및 축산물 이력관리 ○ (식약처) 축산물 안전관리계획 수립 ○ (식약처) 축산물 관련 영업 지도·단속 및 축산물 수거·검사 ○ (식약처) 안전관리인증기준 적용업소 지정 및 사후관리

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	○ (농식품부) 축산물 검역, 가축 질병 및 방역, 생산단계(농장, 도축, 집유) 안전관리, 가축 및 축산물 이력관리, 수의학 관련 법령지식 등 ○ (식약처) 축산물 안전 관련규정 및 기준·규격에 관한 지식 ○ (식약처) 축산물 제조·유통 관련분야 전문지식

필수 자격	○ 수의사 자격증 소지자

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 수의학	
	자격증	○ 수의사 자격증 소지자
우대요건	○ (농식품부) 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

시험명	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텝스 (TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	CBT	IBT				
일반	530	197	71	700	625	65(level2)	625
청각2·3급	352	131	-	350	375	-	375

※ 청각장애 2·3급의 경우, 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
706	식품위생	식품위생주사보(식품위생)	2명

임용예정기관명	**식품의약품안전처**
선발예정인원(명)	**2명**

주요 업무	○ 식품 등 안전관리 정책 개발 ○ 식품안전사고 긴급대응체계 구축·관리 ○ 식품안전관리인증기준(HACCP) 관련 계획 수립 및 관리 ○ 어린이 식생활 안전관리 종합계획 수립

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	○ 식품 등 안전 관련규정 및 기준·규격에 대한 지식 ○ 식품 등 제조·유통 관련 분야 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 식품위생 및 안전관리	
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 식품위생학, 식품저장학, 보건학, 식품영양학, 식품화학, 식품공학, 위생화학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 축산, 수산제조, 품질관리, 포장, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 축산, 수산제조, 품질경영, 포장, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 축산, 품질경영, 포장, 식품 ○ 위생사 또는 영양사 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 5년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는자
우대요건		○ 없음

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
707	약무	약무주사보(약무)	15명

임용예정기관명	**식품의약품안전처**
선발예정인원(명)	**15명**

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

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

필요 지식	○ 의약품안전관리에 관한 규정 및 기준·규격에 관한 지식 ○ 의약품 제조·유통 관련 분야 전문지식

필수 자격	○ 약사, 한의사, 한약사 자격증 중 하나 이상 소지한 자

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 의약품 안전관리	
	자격증	○ 약사, 한약사 자격증 중 하나 이상 소지한 자
우대요건		○ 없음

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
708	일반환경	환경주사보(일반환경)	1명

임용예정기관명	**환경부**
선발예정인원(명)	**1명**

주요 업무	○ 기후대기, 물, 자연환경, 환경보건, 자원순환, 상하수도 등 환경분야 정책·집행·관리 ○ 환경분야 업무에 대한 법령 운영 및 각종 제도의 연구·개선

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

필요 지식	○ 환경오염방지 및 보전에 대한 지식 ○ 국내외 환경문제에 대한 조사·분석 등 지식 ○ 환경 관련 법률에 관한 전반적인 지식 ○ 수질 오염 방지 및 폐기물 관리 기술, 유해화학물질 조사·처리

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함**	
	관련분야 : 환경정책, 환경관리 및 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 환경(공)학, 환경화학, 환경계획, 상하수도공학, 소음진동학, 폐기물처리, 환경미생물학, 환경영향평가론, 대기오염관리, 수질오염관리, 환경보건학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 상하수도, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경, 방사선관리 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 생물분류, 토양환경 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원
우대요건	○ 없음	

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
709	정보보호	전산주사보(정보보호)	2명

임용예정기관명	조달청
선발예정인원(명)	2명

주요 업무	○ 정보보안 강화를 위한 보안시스템 구축, 운영 ○ 사이버 침해 예방활동 수행, 사고 대응 및 후속 조치 지원 ○ 정보시스템 취약점 진단, 조치 지원 및 교육 ○ 개인정보 유출, 오남용 방지 등을 위한 내부통제시스템 구축, 운영 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	○ 정보통신망이용촉진 및 정보보호등 법령에 관한 지식 ○ 사이버 침해시도 탐지 및 예방을 위한 기술적 조치에 관한 지식 ○ 정보통신망 및 정보시스템의 운영관리에 관한 지식 ○ 개인정보에 관한 관리적, 기술적 보호조치에 관한 지식 등
필수 자격	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 정보보호 및 정보보안	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산, 컴퓨터공학, 데이터베이스, 네트워크, 소프트웨어, 정보통신, 정보공학, 정보보안·보호 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 아래의 정보보호관련 자격증 중 하나 이상 소지한 자 공통: CISSP, CISA ,SIS, ISO27001심사원, ISMS심사원

처음으로

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
710	외교정보통신 및 정보보호	3등급 외교정보기술직 (외교정보기술직류)	4명

임용예정기관명	외교부
선발예정인원(명)	4명

주요 업무	○ 외교정보화 계획의 수립·시행 및 추진성과의 평가·분석 ○ 외교정보통신망 및 정보보호시스템 구축·운영 ○ 사이버보안·암호 및 정보보호에 관한 업무 ○ 외교정보 데이터 분석 시스템 구축·운영

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

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

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 전산, 데이터베이스, 네트워크, 정보보안, 빅데이터 분석	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지하고 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신
우대요건	○ 데이터 분석 관련 자격증(ADP, ADsP) 중 하나 이상 소지한 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

시험명	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텝스 (TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	CBT	IBT				
일반	567	227	86	790	700	77(level2)	700
청각2·3급	376	151	-	395	417	-	420

※ 청각장애 2·3급의 경우, 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
711	기상	지진정보 기술개발	기상주사보(지진)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	지진화산국 지진정보기술팀

주요 업무	○ 지진 진동영향에 의한 진도 정보 개발에 관한 사항 ○ 대국민 진도정보 서비스에 관한 사항 ○ 전국 진도 표준화를 위한 자료 관리에 관한 사항

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

필요 지식	○ 지진 관측과 크기 결정 관련 지식 ○ 실시간 지진자료 처리 관련 지식 ○ 지진원 분석 및 자료 보정에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 지진관측, 지진분석	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사 학위이상 소지자 (관련전공 : 지진학, 지질학, 지구과학, 지구물리학, 지진공학, 지반공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 | 지질 및 기반 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 | 응용지질
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
712	방송·통신	우주전파환경 관측 및 예보	방송통신주사보(통신기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	국립전파연구원 우주전파센터

주요 업무	○ 우주전파환경 관측 자료 분석 및 지구영향 평가 ○ 우주전파환경 관측기 운용 및 개선 ○ 우주전파환경 분석 예측 모델 개발 및 개선 ○ 우주전파환경 예보 및 경보 서비스

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 관측자료 통계분석, 재난 상황대응 등

필요 지식	○ 우주전파환경 빅데이터 자료 분석을 위한 통계적 자료 처리 능력 ○ 우주환경 관측기 운용, 지상 및 위성 관측자료 분석 지식 ○ 우주전파환경 빅데이터 활용 통계적 자료 처리 관련 지식 ○ 우주전파환경 모델 개발 및 운영 관련 지식 등

응시자격요건	관련분야 : 우주환경 관측장비 및 예보모델 운용	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전기·전자·전파공학, 통신공학, 디지털공학, 광통신공학, 위성통신공학, 컴퓨터공학, 우주과학, 우주탐사학, 천문우주과학, 천문우주학, 물리학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 전자응용, 정보통신 기능장: 전자기기, 통신설비 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
713	방송·통신	방송영상 편집	방송무대주사보(방송기술)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	한국방송통신대학교 디지털미디어센터

주요 업무	○ VR, AR 콘텐츠(영상) 개발 업무 ○ 영상 모션 그래픽 디자인 업무 ○ NLE 영상편집 업무

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

필요 지식	○ VR, AR 제작 소프트웨어 활용 및 콘텐츠 개발 능력 ○ 영상 모션 그래픽 개발 소프트웨어 활용 능력 ○ NLE 영상편집 소프트웨어 활용 및 편집 능력 - Final Cut Pro(7, X), Quantel EQ, AfterEffect, Premiere 등 - Photoshop, Illustrator, 3D-max, MAYA, LightWave 3D 등

응시자격요건	관련분야 : 방송영상 편집	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 영상학, 미디어학, 시각디자인학, 영상디자인학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
714	보건·의료·환경	산업보건	보건주사보(보건)	10명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	서울지방고용노동청 산재예방지도과 중부지방고용노동청경기지청 산재예방지도과 부산지방고용노동청 산재예방지도과 대구지방고용노동청 산재예방지도과 광주지방고용노동청 산재예방지도과 대전지방고용노동청 산재예방지도과

주요 업무	○ 산업재해 예방 및 산업안전보건법령 관련 특별사법경찰 업무 - 산업재해에 관한 조사 및 재발방지대책의 수립·지도 - 산업안전보건법령 준수여부 지도.감독 - 유해·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)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등

필요 지식	○ 산재예방대책 수립, 산업안전보건법 집행에 필요한 법령 및 산업보건 전문지식

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

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
715	보건·의료·환경	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 팔로워쉽, 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, 연구실 안전관리 담당	
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 화공안전, 산업위생관리 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 산업위생관리 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 산업위생관리
우대요건		○ 화학전공 석사학위 이상 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
716	보건·의료·환경	국방분야 환경정책	환경주사보(일반환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국방부	군사시설기획관실 국방환경협력팀

주요 업무	○ 군 환경정책 및 계획의 수립/조정 ○ 군 환경 예산 검토 및 조정 ○ 군 환경시설 및 장비 설치와 운용계획 수립/시행

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적사고력, 협상력

필요 지식	○ 환경오염방지 및 보전에 대한 구체적인 지식 ○ 환경 관련 법률에 관한 전반적인 지식 ○ 수질오염방지, 토양오염정화 및 실내공기질 관리 ○ 국내외 환경문제에 대한 조사·분석 등 전반적인 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 환경정책, 환경관리 및 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 환경(공)학, 환경화학, 환경계획, 상하수도공학, 소음진동학, 폐기물처리, 환경미생물학, 환경영향평가론, 대기오염관리, 수질오염관리, 환경보건학 등)
	자격증	○ 아래의 기술사 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 상하수도, 산업위생관리, 대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경 기타: 환경측정 분석사 ○ 아래의 기사 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원, 토양환경 ○ 아래의 산업기사 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 산업위생관리, 대기환경, 수질환경, 소음진동, 폐기물처리, 자연생태복원
우대요건	○ 없음	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
717	보건·의료·환경	감염병 관리	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 감염병관리센터

주요 업무	○ 감염병 예방 및 관리에 관한 업무 실무 - 감염병에 관한 예방, 감시, 역학조사관리, 조사·연구, 통계분석, 교육·홍보 등 ○ 의료관련감염 및 항생제 내성에 관한 업무 실무 - 의료관련감염병 및 항생제 내성 사업추진, 역학분석 및 평가, 국제협력 등 ○ 국가예방접종 사업에 관한 업무 실무 - 이상반응 감시 및 역학조사, 피해조사 및 국가보상제도 운영 등 ○ 감염병 역학조사 및 교육 업무 지원

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

필요 지식	○ 보건 및 의학 관련분야 지식(감염병, 역학, 항생제 내성 및 감염관리, 예방접종 기준, 면역 등) ○ 의료법, 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 관련 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 감염병 역학조사, 감염병 예방·관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년이상 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 보건학, 의학, 약학, 생물학, 수의학, 간호학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타: 의사, 약사, 수의사 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기타: 간호사
우대요건	○ 내과, 진단검사의학, 예방의학 전문의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 ○ 감염관리 전문간호사 자격증 소지한 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

시험명	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텝스 (TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	CBT	IBT				
일반	530	197	71	700	625	65(level2)	625
청각2·3급	352	131	-	350	375	-	375

※ 청각장애 2·3급의 경우, 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
718	보건·의료·환경	생물안전특수시설 운영	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 국립보건연구원 생물안전평가과

주요 업무	○ 질병관리본부 생물안전 3등급 및 4등급 연구시설 안전 운영 관리 ○ 고위험병원체 등을 사용한 연구시설 운영 ○ 감염동물실험의 수의학적 위해 관리

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

필요 지식	○ 감염동물 실험에 관한 수의학적 위해 관리 지식 ○ 생물안전 연구시설(동물이용 생물안전 연구시설 포함) 안전관리 전반에 관한 지식 ○ 동물실험시설 운영 전반에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 생물안전 연구시설 운영, 감염동물실험 시설운영	
	경력	○ 관련분야에서 3년이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사 학위이상 소지자 (관련전공 : 보건학, 의학, 약학, 수의학, 생물학, 생명과학, 미생물학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 산업위생관리, 대기관리, 인간공학 기타: 의사, 약사, 수의사 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 산업위생관리, 대기환경, 인간공학, 의공
우대요건	○ 수의학 박사학위 소지자	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
719	보건·의료·환경	유전자변형생물체 (LMO) 보건 관리	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	질병관리본부 국립보건연구원 생물안전평가과

주요 업무	○ 보건의료용 LMO 법령 및 통합고시 개정 및 제도 개선 ○ 보건의료용 LMO 위해성평가・심사 등 업무 ○ 시험·연구용 LMO 개발실험·수입 위해성평가・심사 ○ 보건의료용 LMO 안전 관리 시행 계획 수립 · 추진 ○ 보건의료용 LMO 이용 산업 조사 및 위해방지에 관한 사항

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리 능력, 전문성, 정보관리능력

필요 지식	○ LMO법, 유전자재조합실험지침 등 관련 법령 지식 ○ 보건의료 분야 연구개발·상업화 동향 및 유전공학에 대한 지식 ○ LMO 위해성 평가 및 심사 관련 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 유전자변형생물체 위해성 평가 및 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사 학위이상 소지자 (관련전공 : 보건, 의학, 약학, 생물학, 수의학, 유전공학, 생물공학, 분자생물학, 미생물학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 산업위생관리, 인간공학 기타: 의사, 약사, 수의사 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 산업위생관리, 인간공학
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

시험명	토플(TOEFL) PBT	토플(TOEFL) CBT	토플(TOEFL) IBT	토익 (TOEIC)	텝스 (TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
일반	530	197	71	700	625	65(level2)	625
청각2·3급	352	131	-	350	375	-	375

※ 청각장애 2·3급의 경우, 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
720	보건·의료·환경	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 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 항생제 내성 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 의학, 약학, 생물학, 수의학, 유전공학, 생명정보학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타 : 의사, 약사, 수의사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
721	보건·의료·환경	식의약 연구실 안전환경관리	공업주사보(화공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	식품의약품안전평가원

주요업무	○ 연구실 안전점검, 안전교육 등 계획 수립 및 실시 ○ 연구실 사고 발생 예방을 위한 지도·조언 및 관련 통계 관리 ○ 실험실 안전관리 및 정밀 안전진단 ○ 화학물질 및 위험물 안전관리 ○ 실험실 위험인자 사전위해분석 및 폐기물 안전관리

필요역량	○ **(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

필요지식	○ 연구실 안전과 관련한 기술적 지식 ○ 식·의약품 등의 시험분석, 위해평가 및 기준·규격에 관한 지식

응시자격요건	**관련분야 : 연구실 안전환경관리, 연구실 안전관리 담당**	
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 가스, 전기안전, 화공안전 기능장: 가스 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 가스, 산업안전 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 가스, 산업안전
우대요건		○ 화학전공 석사학위 이상 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
722	보건·의료·환경	식품 시험분석	보건연구사(공중보건)	5명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	식품의약품안전평가원, 경인지방식품의약품안전청

주요업무	○ 식품 등에 대한 기준·규격 설정 ○ 식품 등의 위해성평가와 관련된 연구 및 검정 ○ 식품 등 독성물질 국가 관리에 관한 연구 ○ 식품 등 이화학적 검사 및 미생물 검사

필요역량	○ **(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

필요지식	○ 식품 등의 기준·규격에 관한 지식 ○ 식품 등의 위해평가, 시험분석에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 식품 시험분석, 식품 위해성 평가	
	경력	○ 관련분야에서 3년이상 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사 학위이상 소지자 (관련전공 : 보건학, 의학, 한의학, 약학, 한약학, 화학, 생물학, 식품학, 식품가공학, 위생공학, 유전공학, 생명정보학, 수산가공학, 생명공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타 : 의사, 한의사, 약사, 한약사
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
723	보건·의료·환경	의약품 시험분석	보건연구사(공중보건)	4명

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	식품의약품안전평가원, 경인지방식품의약품안전청, 대전지방식품의약품안전청

주요업무	○ 의약품 등의 품질 및 안전성·유효성 심사 ○ 의약품 등 시험 방법 개발, 허가·심사 기술지원 ○ 의약품 등 이화학적 검사 및 미생물검사

필요역량	○ **(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

필요지식	○ 의약품 등의 기준·규격에 관한 지식 ○ 의약품 등의 위해성 평가, 시험분석에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 의약품 등 시험분석, 의약품 위해성 평가	
	경력	○ 관련분야에서 3년이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사 학위이상 소지자 (관련전공 : 보건학, 의학, 한의학, 약학, 한약학, 화학, 생물학, 유전공학, 생명공학, 독성학, 생체공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타 : 의사, 한의사, 약사, 한약사
우대요건		○ 의학, 한의학, 약학 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
724	시설·산림	건축설계	시설주사보(건축)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	한국해양대학교 시설과

주요 업무	○ 시설사업 설계, 감독, 검사 등에 관한 업무 ○ 건축설계 기획 업무 ○ 건축설계 및 수량산출, 시방서 작성 업무

필요 역량	○ (공통역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 집행관리능력, 전문성, 조정능력

필요 지식	○ 건축설계 조사분석 및 건축설계 계약 관련 지식 ○ 건축설계 설계 도서 작성 관련 지식 ○ 건축설계 운영관리 관련 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 건축 설계 및 감독	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 건축공학, 건축학, 도시계획학, 구조역학, 철근콘크리트공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전 기타: 건축사 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건축설비, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
725	시설·산림	산림자원관리	임업주사보(산림자원)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	경북대학교 농업생명과학대학 부속실험실습장

주요업무	○ 대학 학술림의 산림조사, 산림운영 및 산림보호 ○ 학술림 경영계획 수립, 산림관리 업무, 학생실습지원

필요역량	○ (공통역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적전문지식, 집행관리능력, 추진력

필요지식	○ 산림자원 및 수종에 관한 전문 지식 ○ 생태, 식생, 수목, 관계 법률 등에 관한 기본 지식

응시자격요건	관련분야 : 산림자원 연구조사 및 관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 조림학, 산림보호학, 산림정책학, 수목학, 산림공학, 임업학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 조경, 종자, 산림, 농화학 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 조경, 종자, 산림, 임업종묘, 식물보호, 임산가공 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사 : 조경, 종자, 산림, 식물보호, 임산가공
우대요건	○ 없음	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
726	시설·산림	시설공사 및 관리감독	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	창원대학교 시설과

주요 업무	○ 주요사업 토목분야 설계 및 감독 ○ 시설관리(토목) 해빙기, 동절기, 수시 안전점검 ○ 각종 시설물 수리, 보수 업무 ○ 국가산업단지실시계획 변경관련 업무(도시계획 분야)

필요 역량	○ (공통역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적대응, 계획관리능력, 조정능력

필요 지식	○ 설계, 시공 실무에 관한 지식 ○ 시설공사 관련법 및 지침 등에 관한 지식 ○ 건설공사 안전에 관한 지식

응시자격요건	관련분야 : 토목설계, 도시계획, 시설 관리	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 토목(공)학, 도시계획학, 도시공학, 구조역학, 철근콘크리트공학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
727	시설·산림	농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농업정책국 식량정책관

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 3년이상 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 하나 이상 소지한 자 기술사: 토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 지적, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 응용지질, 건설안전 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설안전
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
728	연구·개발	간척지 영농기술 개발	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 작물기초기반과

주요 업무	○ ICT를 접목한 간척지 규모화, 생력화 및 자동화 영농기술 개발 ○ 간척지 제염관리/물관리/취약성 평가 등 간척지 영농관리기술 개발 ○ 간척지 영농 안정화 및 경쟁력을 강화할 수 있는 영농기술 개발
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 연구과제 기획력, 간척지 토양/농업용수 전문지식, 개선능력 보유
필요 지식	○ 간척지농업의 기반 요소인 제염/토양관리/물관리 관련 기초지식 보유 ○ ICT, 쎈싱, 프로그램, 기계화 등 간척지 자동화, 규모화 영농과 연계시킬 수 있는 전문지식 및 능력 보유

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 간척지 농업 연구, 스마트팜 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 농학, 농화학, 환경학, 환경공학, 관개배수학, 농공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 종자, 시설원예, 농화학, 농어업토목 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 종자, 시설원예, 토양환경, 생물공학, 유기농업
우대요건	○ 관련전공 박사학위 소지자	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
729	연구·개발	곤충자원 분류 및 동정	농업연구사(잠업곤충)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업생물부 곤충산업과

주요업무	○ 곤충 분자분류 기술 개발 및 형태분류와 통합 활용법 구축 ○ 수입개방 대응 국내외 지역 집단의 특이진단 마커 개발 ○ 국내 사육 계통의 유전적 다양성 분석 및 우수 집단 판별

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 정보관리능력, 계획관리능력, 전문성, 기술적 전문지식, 분석력

필요지식	○ 형태, DNA바코드 등으로 곤충을 동정·분류 지식 ○ 곤충의 유전적 다양성 분석과 특이진단 마커 개발 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 곤충자원 분류 및 동정	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농생물학, 응용생물학, 곤충학, 생물학, 분자생물학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
730	연구·개발	꿀벌 육종	농업연구사(잠업곤충)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업생물부 잠사양봉소재과

주요 업무	○ 꿀벌 우수 계통 선발 및 형질 특성 분석 ○ 꿀벌 유전체 분석 및 이용 꿀벌 생리·생태 특성 구명 ○ 기후변화 대응 ICT, IoT 기술개발 ○ 꿀벌 병해충 방제 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 기술적 전문지식, 추진력

필요 지식	○ 곤충학 이론 ○ 생명공학적 분석 기법에 대한 지식 및 숙련 ○ 바이오센서 및 ICT관련 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 곤충 유전육종, 병해충 방제	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농생물학, 미생물학, 농공학, 곤충학, 생물학, 분자생물학, 생화학, 화학, 유전공학, 약학, 응용생물학, 응용곤충학, 생명공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 생물공학
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
731	연구·개발	농기계 개발 연구	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업공학부 수확후관리공학과

주요 업무	○ 농축산물 수확후처리 기계 및 시스템 연구 ○ ICT 융복합 농산물 수확후 품질관리시스템 연구 ○ IoT 기반 농축산물 부가가치 향상 기술 연구
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 정보관리능력, 계획관리능력, 협업추진능력
필요 지식	○ 저장, 유통 중인 농산물의 품질관리의 빅데이터 기술 이용 능력에 관한 지식 ○ ICT, IoT를 이용한 농산물 가공, 유통 설계 및 분석에 관한 지식 ○ 농식품 가공, 유통 등 시스템의 메커니즘 이해 및 구성 능력에 관한 지식 ○ 분광분석 등 첨단 광학을 이용한 계측 및 데이터 분석에 관한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 농산물 수확후처리장치 개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농공학, 기계공학, 재료공학, 농업기계공학, 식품가공학, 전자공학, 농업생물산업공학, 바이오시스템공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 기계제작, 공조냉동기계, 기계공정설계, 건설기계, 식품 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계정비, 궤도장비정비, 농업기계, 기계설계, 건설기계, 식품
우대요건	○ 관련전공 박사학위 소지자	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
732	연구·개발	농산물 식중독바이러스연구	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농산물안전성부 유해생물팀

주요 업무	○ 농산물 오염 주요 식중독바이러스 검출법 표준화 연구 ○ 농산물 및 농업환경의 식중독바이러스 오염 감시체계구축 연구 ○ 농업용수, 농산물 중 식중독 바이러스 오염저감화, 제어법 연구
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 통계적분석력, 정보관리 능력 등
필요 지식	○ 식중독 바이러스에 대한 이론 지식 ○ 식중독 바이러스 진단·동정에 필요한 분자생물학적 지식 ○ 식중독바이러스 오염원인과 예방관리에 대한 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 바이러스 진단 및 검출, 농산물 바이러스 오염예방	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농화학, 환경학, 환경공학, 생물학, 화학, 생화학, 농생물학, 미생물학, 수자원학, 관개배수학, 분자생물학, 위생학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 농화학, 식품, 산업위생관리, 수질관리, 폐기물처리, 자연환경관리, 토양환경 기타: 약사 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 식물보호, 토양환경, 식품, 생물공학, 산업위생관리, 수질환경, 폐기물처리, 생물분류, 토양환경 ○ 위생사 자격증 소지 후 5년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
733	연구·개발	농업경영 관리	농업연구사(농업경영)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	기술협력국 농산업경영과

주요 업무	○ 농업 위험측정 관리를 통한 소득안정화 및 농가경영개선 ○ 주요 작목의 소득변동성 분해 및 영향 요인 분석 ○ 생산자조직(농업법인 등)의 경영효율화와 산지직거래 경영모델 개발

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

필요 지식	○ 농업경영개선, 농업회계 이론 및 농업위험관리 방안 ○ 농산물 소득분석 및 농업경영 동향에 관한 지식 ○ 생산자조직론, 생산경제학 및 계량경제학에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 농가 경영개선, 농업경제	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농업경영학, 농업경제학, 축산경영학, 경제학, 경영학, 자원경제학, 통계학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
734	연구·개발	농업분야 기상연구	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업환경부 기후변화생태과

주요 업무	○ 농업기상 실황 및 예보정보의 농장단위 상세화 연구 ○ 농촌지역의 국지기후 추정 모형 개발 연구 ○ 농촌지역의 기후예측 모형 개발 및 적용 연구

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

필요 지식	○ 농업기상정보의 시·공간 상세화 관련 지식 ○ 국지미기후 추정모형 관련 지식 ○ 농촌지역에 적용 가능한 기후 예측모형 관련 지식

응시자격요건	**관련분야 : 기후 예측, 기상정보 연구**	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농학, 식물학, 원예학, 환경공학, 생물학, 물리학, 농생물학, 농공학, 기상학, 환경생태학, 지리정보공학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
735	연구·개발	농업용 로봇 개발	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업공학부 스마트팜개발과

주요 업무	○ 노지농업 로봇 자율주행 기술 개발 ○ 농업로봇 액추에이터 및 펌웨어 개발 ○ 지능형 농기계 및 작업시스템 개발(ISO11783 국제규격 적용)

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

필요 지식	○ 농업기계 및 작업시스템 관련 전반적인 기초 지식 ○ 경로계획 및 로봇 시스템 통합 소프트웨어 개발 ○ 전기전자 시스템 이해 및 자동화 제어 설계 ○ 농업기계 관련 통신규격(ISO11783) 및 데이터 프로토콜 이해

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 로봇 개발, 농기계 자율주행 관련 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농공학, 기계공학, 농업기계공학, 전기공학, 전자공학, 바이오메카트로닉스, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 기계제작, 공조냉동기계, 기계공정설계, 기계안전, 전기안전, 건설안전, 품질관리, 건설기계 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 건설기계정비, 궤도장비정비, 농업기계, 산업안전, 건설안전, 기계설계, 인간공학, 자동차정비, 건설기계
우대요건	○ 없음	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
736	연구·개발	밭작물육종	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 밭작물개발과

주요 업무	○ 밭작물 육종효율 증진을 위한 유전체 기반 육종 ○ 전통 육종과의 상호 연구에 의한 유전체 육종 연구 실효성 증진 ○ 밭작물 재배적성 및 생리활성 등 유용형질 검정 및 증진 연구
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 정보관리능력, 연구과제 기획력, 기술적 전문지식 등
필요 지식	○ 작물 유전·육종 및 분자유전학적 분자생물학적 전문지식 ○ 밭작물 유전체 및 농업형질 특성 정보 등 대량 정보 활용 분석 전문지식 ○ 유용 유전자 발굴과 유전체 선발에 대한 지식 및 통계유전학적 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 작물육종 연구, 분자육종 연구, 식물체 유전 형질 연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 농학, 자원식물학, 농화학, 생물학, 식물학, 분자생물학, 생화학, 농생물학, 천연물화학, 유전육종, 분자육종, 분자유전학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 종자, 농화학 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 종자, 식물보호, 생물공학
우대요건	○ 관련분야 박사학위 소지자	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
737	연구·개발	스마트팜 소프트웨어개발	농업연구사(농공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업공학부 스마트팜개발과

주요 업무	○ 클라우드 기반 온실용 인공지능 S/W 개발 ○ 동식물 생체 영상 해석 및 생물정보 계측 ○ 오픈소스 기반 클라우드 컴퓨팅 시스템 구축 및 서비스 기술 개발

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

필요 지식	○ 시설원예(스마트팜) 환경계측 및 제어시스템 관련 전반적인 기초지식 ○ (농업 인프라) 농업 클라우드 인프라 설계 및 구축 전문지식 ○ (농업 서비스) 스마트팜 관련 서비스 개발 및 구현에 관한 전문지식 ○ 인공지능을 통한 이미지 및 분산 데이터 처리 지식 ○ 프로그래밍 언어 및 응용 S/W 개발 기술에 필요한 지식(Python 등)

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 스마트팜 및 농업 자동화 프로그램 개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농공학, 기계공학, 농업기계공학, 전기공학, 전자공학, 생물산업기계공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 정보통신공학 등)
우대요건		○ 관련전공 석사학위 소지 후 관련분야에서 4년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
738	연구·개발	식량작물 육종소재 개발	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 작물기초기반과

주요 업무	○ 두류(콩, 팥, 땅콩), 잡곡(조, 수수, 기장) 식량작물의 유전체정보 기반 기능성물질 및 내재해성 관련 게놈전체연관분석(GWAS) ○ 유전체정보 기반 두류, 잡곡 등의 핵심집단 등 거대유전분석집단 구축 및 평가 ○ 유전체 육종을 위한 목표형질별 분자표지 개발 및 유용유전자 발굴 ○ 두류 및 잡곡의 부가가치 향상을 위한 육종 및 산업화 소재 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 유전체정보 분석력, 작물 형질평가 전문성, 연구과제 기획력

필요 지식	○ 농업형질 및 대사체 등 게놈전체연관분석을 위한 전문지식 ○ 작물 유전체 및 표현체 정보 등 빅데이터 활용을 위한 전문지식 ○ 거대유전분석집단 활용 유전체 선발 및 육종에 대한 전문지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 식량작물 유전체 육종연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 농학, 자원식물학, 농화학, 생물학, 식물학, 분자생물학, 생화학, 실험통계학, 농생물학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
739	연구·개발	식물병원세균 위험평가연구	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농산물안정성부 작물보호과

주요 업무	○ 농작물에 발생하는 식물병원세균의 분류·동정 및 진단연구 ○ 식물병원세균의 예방 및 방제를 위한 관리방안 연구 ○ 돌발 및 검역 식물병원세균의 생리·생태, 발생 예측 및 위험평가

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 집행관리능력, 정보관리능력, 계획관리능력

필요 지식	○ 식물병원세균 이론적 전문지식 ○ 식물병원세균의 분류·동정을 위한 전문 지식 ○ 식물병원세균의 위험도 평가를 위한 전문지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 식물병원세균 분류동정, 생리생태 및 위험평가 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농화학, 농생물학, 미생물학, 작물보호학, 식물병리학, 농학, 분자생물학, 생물학, 식물의학, 응용생물학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 종자, 농화학 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 종자, 식물보호, 토양환경, 유기농업
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
740	연구·개발	양봉산물 성분 및 생리활성 분석	농업연구사(잠업곤충)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업생물부 잠사양봉소재과

주요업무	○ 양봉산물 성분 분석 및 기준물질 설정 : 물질 분리, 동정 및 분석법 개발 ○ 양봉산물 생리활성 및 약리효과 구명 : 향장 및 식의약품 실용화 소재 개발 ○ 수입개방 대응 국산 양봉산물 평가기준 마련

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 계획관리능력, 전문성, 기술적 전문지식, 분석력

필요지식	○ 성분 분석과 분석법, 벨리데이션을 위하여 양봉산물의 특성, 표준품에 대한 지식 그리고 시험분석법, 분석기기의 원리, 작동법에 대한 지식 ○ 향장 및 식의약품 실용화 소재 개발을 위한 기능성을 구명할 수 있는 지식 ○ 양봉산물의 생산, 전 처리, 이용에 대한 연구지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 양봉산물 성분 및 생리활성 분석	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농생물학, 생물학, 생화학, 화학, 농화학, 약학, 한약학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
741	연구·개발	양잠산물 신소재 개발	농업연구사(잠업곤충)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업생물부 잠사양봉소재과

주요 업무	○ 양잠산물의 신기능성 구명 ○ 양잠산물의 용도 다양화를 위한 고부가가치 소재화 연구 ○ 양잠산물 이용 건강기능식품, 의료용 소재 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 기술적 전문지식, 계획 관리 능력

필요 지식	○ 식품, 의료용품 등 고부가가치 소재화 지식 ○ 생물소재 이용 기능성 소재개발 연구지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 곤충 유래 기능성 소재개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 잠사학, 천연섬유학, 농생물학, 곤충학, 생물학, 천연고분자학, 분자생물학, 생화학, 화학, 농화학, 유전공학, 약학 등)
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
742	연구·개발	작물재배생리	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 고령지농업연구소

주요 업무	○ 감자 등 식량작물의 재배생리 관련 빅데이터 연계 활용 연구 ○ 감자 등 식량작물의 생리장해 발생 저감 연구 ○ 감자 등 식량작물의 수확 후 관리기술 개발

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

필요 지식	○ 작물의 재배생리 기작 및 생리장해에 관한 지식 ○ 작물의 생육특성에 대한 빅테이터화 관련 통계분석 지식 ○ 작물의 수확 후 관리에 관한 지식 등

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 작물재배 및 식물생리, 작물 수확후 관리 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농학, 원예학, 농화학, 작물재배학, 작물생리학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 종자, 시설원예 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 종자, 시설원예, 식물보호
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
743	연구·개발	잡초방제 연구	농업연구사(작물)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 남부작물부 생산기술개발과

주요 업무	○ 밭작물의 일년생 및 다년생 잡초 생리생태 및 경감기술 연구 ○ 농약등록시험 제초제 약효·약해시험 ○ 작물-잡초간 경합해석 및 기계수확 위한 수확기 작물 경엽건조 효과 연구

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 창의적 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적 전문지식, 통계적 분석력 정보관리능력 등

필요 지식	○ 식량작물의 재배특성 이해와 재배현장 경험 ○ 일년생 및 다년생 잡초의 특성 및 분류 지식 ○ 농약의 종류, 작용기작 등 전반적인 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 농약 제초제 연구, 잡초 방제연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농학, 자원식물학, 원예학, 농화학, 생물학, 식물학, 농생물학, 미생물학, 관개배수학, 농약학, 잡초학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 종자, 시설원예, 농화학 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 종자, 시설원예, 식물보호, 토양환경, 유기농업
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
744	연구·개발	잡초조사 연구	농업연구사(작물보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농산물안정성부 작물보호과

주요 업무	○ 생태계교란식물, 농경지내 외래잡초의 분포 조사, 생리·생태 및 방제 연구 ○ 제초제 저항성 잡초의 기작 구명 및 피해 예측 연구 ○ 농경지 문제잡초의 발생상황 조사 및 위험도 평가

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

필요 지식	○ 외래잡초 생리·생태적 특성 및 공간분포 분석에 관한 지식 ○ 제초제 저항성잡초의 분자생물학적 기작에 관한 지식 ○ 제초제 저항성잡초 판별을 위한 영상정보의 획득 및 분석에 관한 지식 ○ 잡초의 경제적 피해 분석 및 종합적 방제에 관한 지식 ○ 제초제의 선택성 및 작용기작, 처리시기 등 제초제 특성에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 잡초방제, 잡초 생리생태 연구	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농학, 농화학, 생화학, 농생물학, 작물보호학, 잡초과학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 종자, 농화학 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 종자, 식물보호
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
745	연구·개발	토양조사연구	농업연구사(농업환경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 농업환경부 토양비료과

주요 업무	○ 토양조사, 토양분류 및 토양해설에 관한 연구 ○ 토양 공간정보의 활용에 관한 연구 ○ 지리정보체계를 이용한 농경지 토양특성 정보를 활용에 관한 연구

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

필요 지식	○ 토양조사, 분류 및 토양해설에 관한 연구 ○ 토양 공간정보에 관련된 지식 ○ 토양의 일반 특성(토양물리성, 토양화학성)에 관한 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 토양조사 및 분류, 토양특성 공간정보 분석	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 농학, 원예학, 농화학, 환경학, 환경공학, 농생물학, 농공학, 농업환경학)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사 : 시설원예, 농화학, 토양환경 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사 : 시설원예, 토양환경
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
746	전산·정보	고용노동분야 빅데이터 분석	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	고용서비스정책관 고용서비스기반과

주요 업무	○ 빅데이터 수집·가공·구현 및 표준화 ○ 고용노동 데이터 전처리, 데이터 시각화 ○ 고용노동행정 시스템 통합·연계방안 수립
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리.운영, 전략적사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ 빅데이터 수집·저장·처리·분석능력, 데이터 시각화능력 및 관련 지식 ○ 정보기술 전략수립 관련 능력 및 지식 ○ DB아키텍쳐 설계·이행, SW개발지원 관련 능력 및 지식
필수자격요건	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 빅데이터분석, AI개발, SW개발, 정보통계	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타: 멀티미디어컨텐츠제작전문가
우대요건		○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타: 빅데이터 분석 전문가 자격증(ADP), 데이터분석 준전문가 자격증(ADsP), 데이터 아키텍쳐 전문가 자격증(DAP), 데이터 아키텍쳐 준전문가 자격증(DAsP)

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
747	전산·정보	국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(전산개발)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실

주요 업무	○ 분산처리 솔루션을 활용한 빅데이터 과제 수집·분석 및 수행 ○ 인공지능, 고급 분석기법 등 신기술 연구 수집 ○ 빅데이터 관련 분야별 법·제도 검토 및 개선
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템 관리.운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ 빅데이터(정형.비정형데이터) 분석 기법 ○ 분석모형 구축.검증, 데이터 최적화 기술 ○ 분산처리 솔루션(Hadoop, HBASE, MapReduce, Pig, Hive, R, R-hive 등) 기반의 빅데이터 플랫폼 구축 경험 ○ 군집화, 연관성 및 패턴화 관련 머신러닝 기법 - 인공지능 알고리즘, 머신러닝 알고리즘 개발 경험 - 기계학습 툴킷(TensorFlow, Caffe 등)을 이용한 시스템 개발 경험
필수자격요건	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 빅데이터 분석, 빅데이터 플랫폼 개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)
우대요건		○ 데이터 분석 전문가 자격증(ADP), 데이터 분석 준전문가 자격증(ADSP) 중 하나 이상 소지한 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
748	전산·정보	국세분야 전산시스템 개발	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실

주요 업무	○ 홈택스 등 웹관련 정보시스템 운영 및 관리 ○ 홈택스 등 웹관련 정보시스템 개발 ○ 각종 업무보고 프리젠테이션 기획 및 작성
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템 관리.운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
필요 지식	○ UI/UX 프로세스 및 방법론, UNIX, DBMS 관련 지식 ○ UI/UX 및 GUI 디자인 전반에 대한 트랜드, 트랜드분석 방법론 ○ 프리젠테이션 응용프로그램 숙련 지식
필수자격요건	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 전산시스템 개발, UI/UX엔지니어링	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 전산, 컴퓨터공학, 데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 소프트웨어공학, 정보통신공학, 응용시스템)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 경력이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 6년 이상 경력이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 기타: 멀티미디어컨텐츠제작전문가
우대요건		○ 웹디자인 기능사 자격증 소지한 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
749	전산·정보	기상정보 데이터베이스 운영	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	관측기반국 정보통신기술과

주요 업무	○ 기상정보 데이터베이스 운영·관리 ○ 데이터베이스 현황 분석 및 개선 ○ 데이터베이스 설계 및 구축 ○ 데이터베이스 운영 표준 정립
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 등
필요 지식	○ 데이터베이스 성능 모니터링 방법 ○ 데이터베이스 시스템의 하드웨어, 운영체제, 소프트웨어 관련 특성 ○ 데이터베이스 SQL 에 대한 지식 ○ 데이터베이스 성능 진단 특성 및 성능개선 방법론
필수자격요건	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 전산시스템 개발, 데이터베이스 운영, SW개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산, 컴퓨터공학, 데이터베이스, 소프트웨어공학, 정보통신, 정보공학, 응용시스템 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건		○ 없음

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
750	전산·정보	기획재정분야 전산개발	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기획재정부	재정혁신국 재정정보과

주요 업무	○ 디지털예산회계시스템(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 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식
필요 지식	○ 전자정부법, SW산업진흥법, 정보보안 등 관련 법령 지식 ○ 국내·외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식 ○ IT요소 기술 관련 지식 및 SW개발방법론 관련 지식 ○ Database구축·운영 관련 지식 및 경험
필수자격요건	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 전산시스템 개발, 데이터베이스 구축, 네트워크 구축, SW개발	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산, 컴퓨터공학, 데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 소프트웨어공학, 정보통신, 정보공학, 응용시스템 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건	○ 없음	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
751	전산·정보	기획재정분야 정보보호	전산주사보(정보보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기획재정부	기획조정실 정보화담당관

주요 업무	○ 정보통신보안 정책 수립 ○ 정보보안시스템, 정보통신망 구축 및 운영 관리 ○ 사이버 침해 예방활동 수행, 사고 대응 및 후속 조치 지원 ○ 개인정보 유출, 오남용 방지 등을 위한 정책, 내부시스템 구축 운영 등
필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정성, 문제해결력・관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적 전문지식, 정보관리 능력 등
필요 지식	○ 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등 법령에 대한 지식 ○ 사이버 침해시도 탐지 및 예방을 위한 기술적 조치에 관한 지식 ○ 정보통신망 및 정보시스템의 운영관리에 관한 지식 ○ 개인정보에 관한 관리적, 기술적 보호조치에 관한 지식 등
필수자격요건	○ 아래의 자격증 중 하나 이상을 소지한 자 기술사: 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 정보보호 및 정보보안	
	경력	○ 관련분야 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 전산, 컴퓨터공학, 데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 소프트웨어공학, 정보통신, 정보공학, 응용시스템, 정보보안, 정보보호 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 한 자 기술사: 컴퓨터시스템 응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 3년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는자 기사: 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는자 산업기사: 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
우대요건	○ 정보보호관련 자격증(CISSP, CISA, SIS, CPPG) 중 하나 이상 소지한 자	

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
752	통계	범죄분류 통계분석	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계정책국 통계기준과

주요 업무	○ 한국범죄분류 개발, 개정 및 운영 ○ 국내 범죄통계 품질향상을 위한 기준 마련 및 지원 ○ 국제범죄분류 이행지원, 개정참여 등 국제협력사업 추진

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기획력, 정보관리능력, 통계적분석능력

필요 지식	○ 통계분류의 원칙, 기본구조 등에 대한 이해 ○ 범죄통계 자료를 취합·분석할 수 있는 수준의 법학 지식 ○ 기본 통계자료 분석에 필요한 통계·전산 관련 지식

응시자격요건	**※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함**	
	관련분야 : 사회·범죄분야 통계 작성 및 분석	
	경력	○ 관련분야 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위이상 소지자 (관련전공 : 통계학, 사회학, 범죄학, 경찰행정학, 형사법 등)
	자격증	○ 사회조사분석사 1급 자격증 소지후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건	○ 범죄학, 경찰행정학, 형사법 박사학위 소지자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자	

시험명	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텝스 (TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
	PBT	CBT	IBT				
일반	530	197	71	700	625	65(level2)	625
청각2·3급	352	131	-	350	375	-	375

※ 청각장애 2·3급의 경우, 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
753	통계	소득통계 개발	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계개발원 정책지표연구실

주요 업무	○ 지역계정 및 위성계정 개발·개선 ○ 소득.소비 관련 통계 개선 ○ 소득.소비 관련 세부 지역통계 개발 ○ 소득.소비 관련 경제 동향 분석

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워쉽, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 기획력, 정보관리능력, 통계적분석능력

필요 지식	○ 거시경제 : 재정학, 국민계정, 지역계정 관련 지식 ○ 미시경제 : 가구 및 개인 소득 . 소비 통계 분석 관련 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 경제 및 금융 분야 정책연구·통계분석	
	경력	○ 관련분야 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 경제학, 재정학, 통계학, 경영학, 금융학, 회계학 등)
	자격증	○ 사회조사분석사 1급 자격증 소지후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
754	통계	위성영상 활용 농업통계 분석	통계주사보(통계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	사회통계국 농어업통계과

주요 업무	○ 위성영상 전처리 및 영상 편집, 영상분류, 영상판독 ○ 농업통계 분야 원격탐사 및 지리정보시스템(GIS) 활용 연구 추진 ○ 위성영상 및 항공사진을 활용한 농업면적조사, 농작물생산조사 방법(원격탐사) 개발

필요 역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ **(직렬별 역량)** 전문성, 기술적 전문지식, 자료 분석능력 등

필요 지식	○ 공간정보 및 자료를 수집, 분석, 활용, 평가할 수 있는 관련 지식 ○ 위성정보와 지리정보의 데이터 획득과 원활한 처리 가능한 지식 ○ GIS(지리정보시스템), RS(원격탐사) 관련 정보시스템 운영 전문 지식

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 위성영상 정보분석, 원격탐사, 측량, 공간정보	
	경력	○ 관련분야 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 이상 소지자 (관련전공 : 공간정보학, 지리학, 지리정보학, 지리학, 원격탐사, 측량학, 통계학 등)
	자격증	○ 사회조사분석사 1급 자격증 소지후 3년 이상 관련분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건		○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기술사: 측량 및 지형공간정보, 지적 기사: 측량 및 지형공간정보, 지적

처음으로

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
755	투자유치	새만금 투자유치정책	행정주사보(재경)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
새만금개발청	투자전략국 계획총괄과

주요 업무	○ 새만금 중장기 투자유치 정책 수립, 집행 및 후속조치 ○ 규제개선 및 인센티브 도입 관련 법령 입안 및 제·개정 업무 ○ 기업 지원에 필요한 사업 발굴, 예산 확보 및 집행 ○ 국내외 특구 현황 조사·분석 및 새만금 도입 방안 마련 ○ 투자유치 심사제도 운영 및 기업 투자유치 지원

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

필요 지식	○ 새만금 사업 및 국내외 특구에 관한 지식 ○ 인센티브 도입에 따른 산업별 파급효과 분석 능력 ○ 투자유치 관련 법령, 예산 등에 대한 이해

응시자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함	
	관련분야 : 국내·외 투자유치	
	경력	○ 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련전공 석사학위 소지자 (관련전공 : 경제학, 경영학, 재정학, 회계학, 국제경제학, 국제통상학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지한 자 기타 : 변호사, 공인회계사
우대요건		○ 관련전공 박사학위 소지자