

# 붙임 1

# 선발단위별 응시자격요건 및 선발예정인원

## 《직렬(류)별》

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

## 《직무분야별》

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

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

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

# 직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>701</b>	법무행정	행정주사보(법무행정)	1명

임용예정기관명	국가인권위원회
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 행정심판 관련 소송·심판 수행</li> <li>○ 행정심판 안건 조사·처리</li> <li>○ 행정심판 관련 법령 질의응답</li> <li>○ 법제, 정보공개 등</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 논리적 사고력, 법률지식, 판단력, 조정능력</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가인권위원회법 등 소관 법령에 대한 전문적인 지식</li> <li>○ 민·형사 소송 및 행정소송 등 쟁송실무 관련 지식</li> <li>○ 법령 및 행정규칙 제·개정을 위한 입법·법제 관련 기본 지식</li> <li>○ 민사법, 형사법, 공법 등 법학 관련 전문 지식</li> </ul>
-------	--

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

# 직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>702</b>	인사조직	행정주사보(인사조직)	1명

임용예정기관명	국가인권위원회
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 채용 및 인적자원 개발</li> <li>○ 직무설계 및 성과평가제도 수립</li> <li>○ 인사관리 및 운영</li> <li>○ 인력관리계획 및 충원계획 수립</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 정보관리능력, 의사소통능력, 문제해결력 등</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인권의 보장과 관련된 매커니즘에 관한 이해와 지식</li> <li>○ 각종 사회 이슈에 대한 조사 및 분석 기법</li> <li>○ 행정학, 행정법, 인사조직론 등 관련 전문 지식</li> </ul>
-------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>						
	<b>관련 분야 : 인사, 인적자원, 인사조직</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 행정학, 경찰행정학 등)						
<b>우대요건</b>	○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자						
	구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
		PBT	IBT				
	일반	567	86	790	385	77(level2)	700
	청각장애*	376	-	395	231	-	420
	* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2.3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자						

# 직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
<b>703</b>	일반행정	행정주사보(일반행정)	2명

임용예정기관명	인사혁신처
선발예정인원(명)	2명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각급 기관의 행정업무에 대한 각종 제도의 연구·개선</li> <li>○ 각급 기관의 정책 집행·관리·평가 및 법령의 제·개정 지원</li> <li>○ 각급 기관의 예산, 인사, 총무, 조직 등 운영</li> <li>○ 각급 기관의 각종 업무계획 수립 및 시행 등</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사회이슈에 대한 조사 및 분석 기법</li> <li>○ 각종 정책 집행, 평가 등을 위한 정책학·행정학에 관한 기본 지식</li> <li>○ 행정법, 행정절차법 등 기초법률 지식</li> </ul>
-------	---

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함						
	관련 분야 : 일반행정(인사, 조직, 총무, 회계, 경영, 법률, 행정 등)						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 경영학, 경제학, 법학, 정책학, 정치학, 행정학, 회계학 등)					
자격증	○ 변호사 자격증 소지한 자						
우대요건	○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자						
	구분	토플(TOEFL)		토픽 (TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
		PBT	IBT				
	일반	567	86	790	385	77(level2)	700
	청각장애*	376	-	395	231	-	420
	* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자						

# 직렬(류) 직무기술서

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

임용예정기관명	방위사업청
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방위력개선사업 사업계획 수립, 운영 및 평가 등 사업관리</li> <li>○ 선행연구, 국내 연구개발 및 양산사업 관리</li> <li>○ 소관 국방중기계획 및 예산(안) 작성, 예산집행 분석 및 결산</li> <li>○ 상호운용성, 규격화, 목록화 관리 등</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계</li> </ul>
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계소재분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식</li> <li>○ 기계 관련 기준 및 평가, 인증에 대한 지식</li> <li>○ 기계공학, 기계설계학, 항공우주공학, 조선공학 등에 관한 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>									
	<b>관련 분야 : 기계, 항공우주, 조선</b>									
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자								
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)								
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">기술사</td> <td>기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기능장</td> <td>기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">기사</td> <td>일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야)</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">산업기사</td> <td>컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구(治工具) 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방	기능장	기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관	기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야)	산업기사	컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구(治工具) 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)
	기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방								
기능장	기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관									
기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 기계설계, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 승강기, 소방설비(기계분야)									
산업기사	컴퓨터응용가공, 기계조립, 생산자동화, 기계설계, 공조냉동기계, 철도차량, 철도운송, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 치공구(治工具) 설계, 정밀측정, 용접, 프레스금형, 사출금형, 기계정비, 판금제관, 농업기계, 배관, 에너지관리, 산업안전, 품질경영, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)									
우대요건	○ 해당 없음									

# 직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
<b>705</b>	감염병 및 질병관리	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	질병관리청
선발예정인원(명)	1명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감염병 위기 대응 계획 수립 및 연구, 긴급상황 대응</li> <li>○ 감염병 예방 및 관리, 감염병 진단검사 관리</li> <li>○ 만성질환 조사·예방관리 사업 등 운영</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등</li> </ul>
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방역·검역 등 국가감염병 관리 및 제도의 지식</li> <li>○ 감염병, 각종 질병의 예방 및 관리 등에 관한 지식</li> <li>○ 질병 관련 조사·시험·연구 등에 관한 경험과 지식</li> </ul>
-------	--

<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
<b>관련 분야 : 보건, 의료</b>						
<b>응시 자 격 요 건</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>경력</b></td> <td>○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</td> </tr> </table>	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자			
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>학위</b></td> <td>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)</td> </tr> </table>	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)			
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>자격증</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>의사, 수의사, 약사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>간호사</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>의사, 수의사, 약사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>간호사</td> </tr> </table>	기타	의사, 수의사, 약사	기타	간호사
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>의사, 수의사, 약사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>간호사</td> </tr> </table>	기타	의사, 수의사, 약사	기타	간호사	
기타	의사, 수의사, 약사					
기타	간호사					
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 의학, 간호학, 수의학, 약학, 보건학 등)</li> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul>					



## 직렬(류) 직무기술서

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

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원(명)	15명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품(바이오의약품) 등에 대한 기준·규격 설정</li> <li>○ 의약품(바이오의약품) 품질, 안전성·유효성 심사</li> <li>○ 의료제품 시험·검사 및 위해평가</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등</li> </ul>
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품(바이오의약품) 등의 기준·규격에 관한 지식</li> <li>○ 의약품(바이오의약품) 등의 시험분석, 위해평가에 관한 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>		
	<b>관련 분야 : 의약품(바이오의약품) 등 안전성·유효성 심사</b>		
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 약학, 화학, 생물학, 분자생물학, 유전공학, 생명공학, 생화학, 수의학, 독성학, 면역학, 의과학 등)</li> </ul>	
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 10%;">기타</td> <td>의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사</td> </tr> </table>	기타	의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
기타	의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사		
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul>		

# 직렬(류)별 직무기술서

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
<b>707</b>	수의	수의주사보(수의)	2명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원(명)	2명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축산물에 대한 안전관리 정책 수립</li> <li>○ 축산물 위생·안전에 관한 사전·사후 관리에 관한 업무</li> <li>○ 안전관리인증기준 적용업소 지정 및 사후관리</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축산물 안전 관련규정 및 기준·규격에 관한 지식</li> <li>○ 축산물 제조·유통 관련분야 전문지식</li> </ul>
-------	---

응시 자 격 요 건	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>																								
	<b>관련 분야 : 축산물 안전관리 등</b>																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의사 면허증 소지자</li> </ul>																								
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익 (TOEIC)</th> <th rowspan="2">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프 (G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스 (FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>385</td> <td>77(level2)</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td>376</td> <td>-</td> <td>395</td> <td>231</td> <td>-</td> <td>420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2.3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>		구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)					지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)														
	PBT	IBT																							
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																			
청각장애*	376	-	395	231	-	420																			

# 직렬(류) 직무기술서

선발단위	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
<b>708</b>	의약품 안전관리	약무주사보(약무)	15명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원(명)	15명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품 등 허가 및 안전관리 종합계획 수립·조정</li> <li>○ 의약품 등 안전사고 긴급대응체계 구축·관리</li> <li>○ 의약품 등의 부작용 정보 수집 및 관리·평가</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리능력 등</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의약품 안전관리에 관한 규정 및 기준·규격에 관한 지식</li> <li>○ 의약품 제조·유통 관련 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 의약품 안전관리</b>	
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 약사 면허증 소지자</li> </ul>
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 없음</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국민권익위원회	청렴연수원 교육운영과

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반부패·청렴 교육과정(기업윤리교육, 이러닝 포함) 기획 및 설계</li> <li>○ 반부패·청렴 교육콘텐츠 기획 및 개발</li> <li>○ 반부패·청렴 교육과정 운영 및 관리</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 집행관리능력, 조정능력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육 상황·자원 분석, 교수학습 방법, 교육내용 구성, 교육매체 종류·특성 등 교육과정 기획 및 설계에 관한 지식</li> <li>○ 교육콘텐츠 개발을 위한 개발 유형 및 개발 프로세스 관련 지식</li> <li>○ 교육과정 모니터링, 평가방법, 교육 협력·홍보 등 교육운영에 관한 지식</li> </ul>
--------------	--

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

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
해양수산부	해양정책실 국제협력정책관

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수산 관련 국제기구 협상대응 및 후속조치</li> <li>- 보존관리조치 수립 제안서 작성 및 제출, 타국 제안서 분석 및 대응 등</li> <li>○ 각종 조약·협정·협약 체결·수정 등에 관한 검토 협의 및 시행</li> <li>○ 국제수산기구 등 해양정책동향 조사·분석 및 대응 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 전략적 사고력, 협상력, 외국어(영어) 소통능력 등</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제법, 국제통상, 국제경제 등에 관한 지식</li> <li>○ 국제정세, 기구, 의전 등 국제통상 및 협력과 수산에 관련된 지식</li> <li>○ 수산자원의 지속적 이용을 위한 자원평가 및 관리에 관한 지식</li> <li>○ 영어를 포함한 능통한 외국어 능력 및 협상에 관한 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>응시자 자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>																											
	<b>관련 분야 : 국제통상, 협상(양자, 다자), 국제협력</b>																											
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																										
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 국제법학, 국제정치학, 국제통상학, 수산자원생물학, 통·번역학 등)																											
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익 (TOEIC)</th> <th rowspan="2">텝스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프 (G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스 (FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td style="text-align: center;">567</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">790</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: center;">77(level2)</td> <td style="text-align: center;">700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td style="text-align: center;">376</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">395</td> <td style="text-align: center;">231</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 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% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>					구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)		플렉스 (FLEX)																					
	PBT	IBT																										
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																						
청각장애*	376	-	395	231	-	420																						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금속 관련 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구</li> <li>○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 개발 및 운영</li> <li>○ 금속 등 관련 분야에 대한 시험·인증·기술규제 대응 업무</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금속 분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식</li> <li>○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식</li> <li>○ 금속재료, 금속가공, 표면처리 등에 관한 지식</li> </ul>
-------	--

<b>응 시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>																							
	<b>관련 분야 : 금속, 금속재료</b>																							
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																						
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 금속공학, 금속재료공학 등)																						
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">기술사</td> <td>금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">기사</td> <td>금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사</td> </tr> </table>	기술사	금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사	기사	금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사																			
기술사	금속재료, 표면처리, 금속가공, 금속제련, 비파괴검사																							
기사	금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사																							
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익 (TOEIC)</th> <th rowspan="2">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프 (G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스 (FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>385</td> <td>77(level2)</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td>376</td> <td>-</td> <td>395</td> <td>231</td> <td>-</td> <td>420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">* 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% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>	구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)					지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)														
	PBT	IBT																						
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																		
청각장애*	376	-	395	231	-	420																		

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농기자재정책팀

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업기계의 이용과 보급 및 실용화에 관한 사항</li> <li>○ 농업기계의 연구·개발 및 검정에 관한 사항</li> <li>○ 농업기계의 사후관리·안전관리에 관한 사항</li> <li>○ 농업기계와 관련한 기술 훈련 및 그밖에 농업기계화 촉진에 관한 사항</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 기술적 전문지식, 전략적 사고력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계·기구 메커니즘, 열역학, 내연기관 및 기계설계에 대한 전문지식</li> <li>○ 농축산물 생산, 수확 후 저장·가공 단계에 사용되는 기계·기구 관련 지식</li> <li>○ 전자·전기·컴퓨터 등을 이용한 기계·기구 제어기술, 신기술 관련 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>								
	<b>관련 분야 : 기계, 농업기계</b>								
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자							
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농업시설공학, 농업기계설계학, 농산가공기계학, 축산기계학, 농업동역학 등)							
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>기계, 건설기계, 산업기계설비, 기계안전</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기능장</td> <td>기계가공, 건설기계정비</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>일반기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 농업기계, 산업안전, 메카트로닉스, 자동차정비</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계정비, 농업기계, 산업안전, 자동차정비</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	기계, 건설기계, 산업기계설비, 기계안전	기능장	기계가공, 건설기계정비	기사	일반기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 농업기계, 산업안전, 메카트로닉스, 자동차정비	산업기사
기술사	기계, 건설기계, 산업기계설비, 기계안전								
기능장	기계가공, 건설기계정비								
기사	일반기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 농업기계, 산업안전, 메카트로닉스, 자동차정비								
산업기사	기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계정비, 농업기계, 산업안전, 자동차정비								
<b>우대요건</b>	○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 농업시설공학, 농업기계설계학, 농산가공기계학, 축산기계학, 농업동역학 등)								

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계·소재 등 관련 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구</li> <li>○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 개발 및 운영</li> <li>○ 기계소재 등 관련 분야에 대한 시험·인증·기술규제 대응 업무</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 필요위험), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계소재분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식</li> <li>○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식</li> <li>○ 기계공학, 기계설계학, 항공우주공학, 조선공학 등에 관한 지식</li> </ul>
-------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>																							
	<b>관련 분야 : 기계, 항공우주, 조선</b>																							
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																						
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)																						
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기</td> </tr> </table>	기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비	기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기																			
기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비																							
기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기																							
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익(TOEIC)</th> <th rowspan="2">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프(G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스(FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td style="text-align: center;">567</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">790</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: center;">77(level2)</td> <td style="text-align: center;">700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td style="text-align: center;">376</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">395</td> <td style="text-align: center;">231</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 23급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>	구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텡스(TEPS)					지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)														
	PBT	IBT																						
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																		
청각장애*	376	-	395	231	-	420																		



# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>714</b>	기록연구	기록연구	기록연구사(기록관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	광주지방고용노동청 고용관리과

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기록물 이관(인수), 정리 및 등록</li> <li>○ 기록관리기준표 운영 및 기록물 평가 등 기록정보서비스 총괄</li> <li>○ 기타 정보공개 및 행정정보공동이용 관련 업무 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기록물 관리 관련 전문 지식</li> <li>○ 기록물의 수집, 정리, 분류, 평가, 폐기, 보존, 활용 관련 전문 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 기록물관리</b>	
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기록관리학)</li> </ul>
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기록물관리 전문요원 자격증 소지자</li> </ul>	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국가기상위성센터 위성기획과

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위성기반 인공지능기법 적용 및 활용기술 개발</li> <li>○ 초분광탐측기 위성자료 처리 및 활용기술 개발</li> <li>○ 위성영상 표준화/변환/검색 처리 기술 개발</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 위성자료처리 및 활용 기술력, 전략 사고력, 기술 전문지식</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원격탐사 및 대기복사 관련 지식</li> <li>○ 프로그래밍 언어(Shell, 포트란, C, Python 등) 활용 경험 및 지식</li> <li>○ 리눅스 시스템을 이용한 병렬처리 활용 경험 및 지식</li> </ul>
--------------	---

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

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 현업운영개발부

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 표준기상관측소(보성, 고창, 추풍령) 관측자료 품질관리 및 분석</li> <li>○ 현업 기상관측 표준화 및 관측자료 기반 수치 실험에 관한 연구</li> <li>○ WMO 관측 관련 프로그램 업무 및 국제 활동 참여</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대용량 관측자료 처리, 분석, 가시화 능력 및 과학적 결과 해석 능력</li> <li>○ 기상자료 빅데이터 처리를 위해 필요한 통계기법 활용 능력</li> <li>○ 관측자료의 수치예보 영향 분석을 위한 수치모델링 및 전산 능력</li> <li>○ 리눅스 기반 전산 프로그램(Fortran, Python) 코딩 및 관측자료에 대한 이미지 처리 기술 능력</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 기상관측기술개발 및 수치모델 연구</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 컴퓨터공학, 기계공학, 전자공학, 해양학 등)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&amp;HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 현업운영개발부

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상관측장비의 시험 운영 및 효과 분석에 관한 연구</li> <li>○ 현업 기상관측 기술 개선 및 관측정책 지원 연구</li> <li>○ 기상관측장비 및 관측 기술에 관한 선도 연구</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상관측장비 기반 실험, 분석 및 활용에 필요한 지식</li> <li>○ 기상관측장비 성능 실험 및 관측 오차 특성에 대한 학문적 지식</li> <li>○ 관측자료의 수치예보 영향 분석을 위한 전산 능력</li> <li>○ 리눅스 기반 전산 프로그램(Fortran, Python) 코딩 및 관측자료에 대한 이미지 처리 기술 능력</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 관측기술 개선연구 및 연구실험장비 운영관리</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기상학, 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 컴퓨터공학, 기계공학, 전자공학, 해양학 등)
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&amp;HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>718</b>	기상	인공지능예보연구	기상연구사(기상)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 인공지능기상연구과

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위험.특이기상 상황인지 및 예측기술 개발</li> <li>○ 인공지능기반 초단기 강수유무·예측기술 개발</li> <li>○ 설명가능한 인공지능 기상예측 활용기술개발 연구</li> <li>○ 지능형 예보지원(빅데이터처리, 자동화)기술 개발 연구</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전략적 사고력, 기술적 전문지식</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강수유무·예측을 위한 인공지능 구조설계, 분석 및 활용에 필요한 지식</li> <li>○ 인공지능과 수치모델·관측(위성, 레이더)자료 융·복합 활용에 필요한 지식</li> <li>○ 인공지능기술 개발을 위한 프로그램 작성 및 활용 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>응시자 자격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 인공지능기상예측, 빅데이터 처리, IT(자동화), 수치모델</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기상학, 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 천문학, 전자공학, 컴퓨터공학, 인공지능, 원격탐사학 또는 이와 관련 있는 학과)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&amp;HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>719</b>	기상	기후변화감시	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 미래기반연구부

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세계기상기구가 정하는 바에 따른 지구대기 관측 및 분석</li> <li>○ 에어로졸, 성층권오존/자외선, 대기복사, 온실가스 등 관측자료 품질관리 및 분석</li> <li>○ 기후변화감시 장기변동특성 및 기후영향 연구</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기후변화감시 관측 및 분석, 연구역량 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화감시 관련 지상, 고층, 항공기상관측장비 관리 및 운영</li> <li>○ 기상현상, 기상과학 파악 및 연구</li> <li>○ 기후변화 현상 파악 및 연구</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 관측, 기후변화, 연구</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학, 기상학, 환경학, 환경공학, 화학, 화학공학, 지구과학, 물리학 등)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&amp;HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

## 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	지진화산국 지진화산기술팀

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요시설 현장경보체제 구축 관련 기술개발</li> <li>○ 국가주요시설 지진 현장경보체제 도입 지원</li> <li>○ 진도 기반 지진경보체계 개선 기술개발</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지진자료 구조와 특징 파악, 지진분석 및 지진자료 처리 능력</li> <li>○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 확률분포분석 등 빅데이터 분석 능력</li> <li>○ 분석결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력</li> </ul>
-------	--

응 시 자 격 요 건	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>				
	<b>관련 분야 : 지진분석, 지진자료처리, 지진조기경보</b>				
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자			
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공: 지진학, 지질학, 지구과학, 지구물리학, 지진공학, 지반공학 등)			
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기술사</td> <td style="text-align: center;">지질 및 지반기술사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">기사</td> <td style="text-align: center;">응용지질기사</td> </tr> </table>	기술사	지질 및 지반기술사	기사
기술사	지질 및 지반기술사				
기사	응용지질기사				
우대요건	○ 해당 없음				

# 직무분야 직무기술서

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

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

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단체교섭 등 노사협력 업무</li> <li>○ 비공무원 노무관리 업무</li> <li>○ 비공무원 노동사건 지원</li> <li>○ 기타 노무관리 업무 전반</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 필로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 조정능력, 대인관계, 협상력, 전문성</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노동 관계법 전반에 대한 법률적 지식</li> <li>○ 노동사건에 대한 실용적 업무지식</li> <li>○ 노동조합과의 단체교섭, 임금협상 등 노사 관계 업무 지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 고용노동, 인사노무, 노무관리·지도</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자</li> <li>○ 관련 전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련 분야 근무 또는 연구경력이 있는 자</li> <li>○ 전문대학 관련 전공 졸업자 등으로서 학력취득 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련 전공 : 법학, 고용노동학, 노사관계학 등)</li> </ul>
	<b>자격증</b>	○ 공인노무사 자격증 소지자
	<b>우대요건</b>	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자



# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	국립종자원

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식물신품종 출원 품종의 심사(재배시험 포함) 및 국가품종 목록등재 신청품종의 성능심사 업무</li> <li>○ 품종보호 관련 분쟁종자 대비시험 및 품종특성유지 확인 시험 업무</li> <li>○ 식물신품종보호제도와 종자 관련 국제기구 및 국가 간 협력 업무</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작물 재배와 품종 특성 조사를 위한 재배학, 유전학 및 원예학 지식</li> <li>○ 작물육종학, 채종 및 가공처리 기술</li> <li>○ 품종의 등록 및 종자관리 제도</li> <li>○ 품종심사 보고서 작성을 위한 농업 통계학</li> </ul>
--------------	--

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

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	축산정책국

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축종별 생산기술 보급 및 지원, 주요 축종 및 유제품의 수급에 관한 사항</li> <li>○ 가축개량종합계획 수립·지원 및 축산물 이력시스템 운영·관리</li> <li>○ 축산악취 저감 등 축산환경개선 종합대책 수립·관리</li> <li>○ 가축분뇨 자원화 및 깨끗한 농장 조성 업무</li> <li>○ 사료산업 육성 업무 및 조사료 생산기반 확충 사업 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 기술적 전문지식, 전략적 사고력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축종별 생육특성, 축산물 생산·가공·유통에 관한 전문지식</li> <li>○ 가축분뇨 자원화(악취 포함) 관리 및 친환경 축산에 관한 전문지식</li> <li>○ 축산시설 및 가축 사양(방역·위생 포함)관리에 관한 전문지식</li> <li>○ 사료 및 조사료 생산·가공·유통에 관한 전문지식</li> <li>○ 축산 관련 제도 및 법령에 관한 전문지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>						
	<b>관련 분야 : 축산, 축산환경, 가축분뇨자원화, 사료 등</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 축산학, 낙농학, 동물자원학 등)					
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">기술사</td> <td>축산, 식품</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">기사</td> <td>축산, 식품</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">산업기사</td> <td>축산, 식품</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	축산, 식품	기사	축산, 식품	산업기사
기술사	축산, 식품						
기사	축산, 식품						
산업기사	축산, 식품						
<b>우대요건</b>	○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 축산학, 낙농학, 동물자원학 등)						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 에너지환경공학과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업시설 에너지 이용 효율화 및 환경 최적화 기술 연구</li> <li>○ 농업시설 에너지 실시간 이용 모니터링 영상분석을 통한 절감 및 효율적 관리 기술 연구</li> <li>○ 농업시설 환경 및 작물 연계 모델링 및 시뮬레이션 연구</li> <li>○ 농업시설 에너지 탄소 중립 및 배출 저감 연구</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적 전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업시설 스마트 냉난방 에너지 및 복합환경 관리, 작물 생리·재배 관련 지식</li> <li>○ 열·유체 유동 및 작물 상호관계 분석 및 수치해석 프로그램 운용 지식</li> <li>○ 농업시설 에너지 및 환경요인의 상호작용 모델링을 통한 고효율 스마트 냉난방 시스템 기술 연구 관련 지식</li> <li>○ 농업시설 냉난방 에너지 탄소 중립 및 배출 저감 관련 지식</li> <li>○ 연구 결과의 비교·검증을 위한 통계분석기법 등에 관한 지식</li> </ul>
-------	---

응시 자 격 요 건	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 농업공학, 농업시설, 농업에너지 및 환경</b>	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농업기계공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학, 농공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학 등)
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

## 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>726</b>	농업연구	국가 식이 데이터 활용	농업연구사 (농식품개발)	1명
<b>임용예정기관명</b>		<b>근무예정부서</b>		
농촌진흥청		국립농업과학원 식생활영양과		
<b>주요 업무</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 식이 데이터 분석을 통한 식품소비 패턴 및 건강상태 평가</li> <li>○ 농산물 소비 특성 및 미래 예측을 위한 농식품 국가 데이터 통합분석</li> </ul>		
<b>필요 역량</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적 전문지식, 통계분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>		
<b>필요 지식</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터·통계 기반 분석 방법을 이용한 식품섭취 및 영양상태 분석</li> <li>○ 식생활 데이터 기반 건강 및 효능 연관성 분석 수행 능력 및 지식</li> <li>○ 유관 분야 연구자료의 종합적 분석과 통계학적 지식</li> <li>○ 식생활 관련 국가데이터에 대한 전반적인 이해도와 관련 지식</li> </ul>		
<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>			
	<b>관련 분야 : 국가 데이터 통합분석 및 식생활 평가</b>			
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자		
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 식품영양학, 영양역학, 보건영양학 등)			
<b>우대요건</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>		

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립농업과학원 기후변화평가과

주요 업무	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업생태계 기후변화 실태조사 연구</li> <li>○ 농업생태 미래 변동 예측 모델 적용 및 기후영향 평가 연구</li> <li>○ 농업생태 분야 기후변화 리스크 관리 기술 개발 연구</li> </ul>

필요 역량	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적 전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>

필요 지식	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화 영향·취약성평가에 관한 지식</li> <li>○ 지리정보시스템(GIS) 및 프로그램 언어 활용에 관한 지식</li> <li>○ 모델 활용 및 데이터 통계 분석 기술에 관한 지식</li> </ul>

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 농생물, 농업생태 및 모델링</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 생물학, 농생물학, 환경공학, 수자원학, 컴퓨터공학 등)
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 (작물재배생리과, 논이용작물과, 고령지농업연구소)

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논물관리에 따른 온실가스(메탄, 아질산) 감축 재배생리 및 환경연구</li> <li>○ 논이용 발작물 답전유환 재배관리 기술 및 생력재배 기술연구</li> <li>○ 작물 생산성 향상을 위한 시비 및 토양비옥도 증진기술</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 통계분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작물 안정 생산을 위한 재배학 및 생리·생태환경에 관한 전문 지식</li> <li>○ 작물생육과 토양환경 관련 유무기성분 분석기술에 대한 전문 지식</li> <li>○ 지력증진, 답전유환 등 토양환경 변화 분석에 관한 전문지식</li> <li>○ 논토양에서 발생하는 메탄 및 아산화질소 가스 포집 및 분석기술</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 작물재배 생리·생태, 토양환경 분석 관리 등의 연구</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농학, 농화학, 환경공학, 토양환경학, 식물영양생리학, 작물생태학 등)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립식량과학원 (재배환경과, 생산기술개발과)

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식량작물 영상 활용 디지털 생육진단, 정밀 재배 기술 개발</li> <li>○ 영상, 센싱 빅데이터 수집 및 인공지능 활용 생육 환경진단 연구</li> <li>○ 노지 디지털농업 센서의 데이터 수집 및 제어시스템 구축 연구</li> <li>○ 식량작물 노지 디지털농업 프로그램 및 플랫폼 개발</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 통계분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작물의 재배생리 기작 및 생리장애 해석 전문지식</li> <li>○ 작물 생육진단을 위한 초분광센서, LiDAR센서 등 활용 지식</li> <li>○ 파이썬, 매트랩 등 코딩을 이용한 디지털 프로그램 제작 지식</li> <li>○ 작물생육 정보 등 데이터 분석 및 디지털화에 관한 전문지식</li> <li>○ 인공지능 알고리즘 개발 등 빅데이터 종합분석 지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응시자 자격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 노지 디지털농업, 빅데이터, 영상진단, 작물재배 등의 연구</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농학, 농화학, 농공학, 원예학, 농생물학, 생물학, 생화학, 유전공학, 자원식물학, 식물학, 작물학, 식물분자생물학, 작물 생리학, 데이터공학, 컴퓨터공학 등)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

## 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농촌진흥청	국립축산과학원 축산환경과

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털축산 빅데이터 수집 체계 및 기준 설정 연구</li> <li>○ 데이터 기반 축사(시설) 최적 운영모델 개발 및 운영자동화 연구</li> <li>○ 축사·가축 복합정보 활용 의사결정지원 모델 및 알고리즘 개발</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전문성, 정보관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축산 분야 지능형 자동화 시스템 관련 전문 지식</li> <li>○ 데이터 수집, 처리, 분석을 위한 다양한 통계기법 및 툴 관련 지식</li> <li>○ 영상, 음성, 행동 등의 데이터 활용 인공지능 및 알고리즘 개발 경험</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 축산 데이터 분석 및 활용 알고리즘 개발</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 컴퓨터공학, 전자공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학, 빅데이터학과, 경영정보학과, 농기계공학, 축산학, 수의학 등)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	



# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>731</b>	농업연구	농업용 로봇·인공지능	농업연구사(농공)	3명
<b>임용예정기관명</b>		<b>근무예정부서</b>		
농촌진흥청		국립농업과학원 스마트팜개발과		
<b>주요 업무</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3차원 디지털트윈 기반 농업용 로봇 시각 지능화 연구</li> <li>○ 농작업 협동 로봇 및 지능형 작업기 기술 연구</li> <li>○ 디지털농업을 위한 인공지능 기반 농작물 인식 및 판정 기술 연구</li> </ul>		
<b>필요 역량</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전문성, 정보관리능력</li> </ul>		
<b>필요 지식</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상데이터 기반의 3차원 인지·판별 기술을 위한 프로그램 관련 지식</li> <li>○ 농업용 로봇 및 지능형 작업기 개발을 위한 자동화 시스템 관련 지식</li> <li>○ 농작물 인식 및 품위 판정을 위한 인공지능 알고리즘 관련 지식</li> </ul>		
<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>			
	<b>관련 분야 : 농업로봇, 무인 농작업, 농작물 인식</b>			
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자		
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 농업기계공학, 바이오시스템공학, 생물산업기계공학, 농공학, 기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학 등)			
<b>우대요건</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자 또는 교신저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI(E), SSCI, A&amp;HCI, SCOPUS에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>		

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	한국방송통신대학교 디지털미디어센터

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실감형 VR/AR 콘텐츠 영상디자인 개발 및 운영</li> <li>○ 언리얼 엔진(Unreal Engine) 기반 프로그램 및 영상디자인 개발 및 운영</li> <li>○ 3D 그래픽 디자인 개발 및 운영</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 논리적 사고, 추진력, 대인관계 등</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실감형 VR/AR 콘텐츠 개발 및 디자인 능력·운영 지식</li> <li>○ 언리얼 엔진(Unreal Engine) 기반 SW 기술 관련 지식</li> <li>○ 3D 그래픽 S/W (3D MAX, MAYA, Cinema4D 등) 관련 지식</li> </ul>
--------------	--

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

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
문화재청	국립무형유산원 전승지원과

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가무형문화재 이수심사 운영</li> <li>○ 국가무형문화재 전수교육 관리, 국가무형문화재 이수자 지원사업</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 심사과제 기획 및 진행능력, 전략적사고력, 계획관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무형문화재 전반(153종목)을 아우르는 전문지식(전통공연예술, 전통기술 등)</li> <li>○ 심사과제 기획능력(연 20건 이상) 및 심사 진행능력을 위한 전문지식</li> <li>○ 무형문화재 종목별 전승상황에 대한 실무(무형문화재 조사·연구) 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 무형문화재 조사·연구</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공: 무형유산학과, 국문학과, 민속학과, 사학과, 국사학과, 문화재학과, 문화재관리학과, 문화인류학과, 미술사학과, 고고미술사학과, 전통미술공예학과, 의류(의상)직물학과, 역사교육과, 국악학과, 한국무용학과 등)</li> </ul>	
<b>우대요건</b>	○ 해당 없음	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
문화체육관광부	국립민속박물관

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 민속자료 조사 및 연구</li> <li>○ 민속문화 홍보 및 행사운영</li> <li>○ 국내외 학술교류</li> <li>○ 민속자료 수집·관리, 전시 등</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 계획관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 민속 관련 분야의 지식 및 박물관에 대한 이해</li> </ul>
--------------	---

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

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	국립전파연구원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주파수 간섭분석 및 모델 개발, 유·무선, 방송설비 기술기준 연구</li> <li>○ 전자파적합성 기술기준, 전자파 인체노출량 평가방법 연구</li> <li>○ 국가간 상호인정협정(MRA) 체결, 기술무역장벽(TBT) 등 국제대응</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리능력, 전문성, 조정능력 등</li> </ul>
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통신이론, 전자회로, 전자기학, 안테나 공학 등에 관한 전문지식</li> <li>○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석, 전자파적합성 및 인체 보호 등에 관한 지식</li> <li>○ 방송통신기자재등의 기술기준 및 시험방법 관련 지식</li> <li>○ 국제표준 대응 등 국제협력을 위한 어학능력</li> </ul>
-------	---

응시자격요건	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>																											
	<b>관련 분야 : 방송·통신·전송·전자통신 분야 연구개발</b>																											
우대요건	학위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전자공학과, 정보통신공학과, 전파공학과 등)</li> </ul>																										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 전자공학과, 정보통신공학과, 전파공학과 등) ※ 응시자격요건으로 제출한 학위와 중복 적용 가능</li> <li>○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익(TOEIC)</th> <th rowspan="2">텝스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프(G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스(FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>385</td> <td>77(level2)</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td>376</td> <td>-</td> <td>395</td> <td>231</td> <td>-</td> <td>420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기준 청각장애 2.3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>						구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-
구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)																						
	PBT	IBT																										
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																						
청각장애*	376	-	395	231	-	420																						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	국립전파연구원 우주전파센터

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우주전파환경 관측 자료 분석 및 지구영향 평가</li> <li>○ 우주전파환경 분석 예측 모델 개발 및 개선 및 예경보 서비스 업무</li> <li>○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리능력, 전문성, 조정능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우주전파환경 빅데이터 자료 분석을 위한 통계적 자료 처리 능력</li> <li>○ 우주전파환경 모델 개발 및 운영 관련 지식 등</li> <li>○ 전파특성 및 간섭분석, 측정 및 수치 분석에 관한 기본지식</li> <li>○ 국제협력 및 대응을 위한 어학능력</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자격 요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>						
	<b>관련 분야 : 우주환경 관측장비 및 예보모델 운용 등 연구개발</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전기전자전파통신공학, 천문우주과학, 우주탐사학, 물리학 등)					
<b>자격증</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자						
	기술사	전자응용, 정보통신					
	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						
기사	전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리						
○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자							
산업기사	전자, 정보통신, 통신선로, 사무자동화, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신, 정보처리						
<b>우대요건</b>	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자						
	구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)
		PBT	IBT				
	일반	567	86	790	385	77(level2)	700
청각장애*	376	-	395	231	-	420	
* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자							

## 직무분야별 담당예정업무

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

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

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업재해 예방 및 산업안전보건법령 관련 특별사법경찰 업무</li> <li>- 산업재해에 관한 조사 및 재발방지대책의 수립·지도</li> <li>- 산업안전보건법령 준수여부 지도·감독</li> <li>- 위험한 기계·기구 설비, 화학물질 등에 대한 관리</li> <li>- 안전교육·홍보 등 안전의식 고취</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	○ 산재예방대책 수립, 산업안전보건법 집행에 필요한 법령 및 산업 안전 전문 지식
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 산업안전(보건)</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구경력이 있는 자
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 보건학, 산업보건학 등)
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <span style="display: inline-block; width: 100px; text-align: center;">기술사</span> <span style="display: inline-block; text-align: center;">산업위생관리, 인간공학</span> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <span style="display: inline-block; width: 100px; text-align: center;">기사</span> <span style="display: inline-block; text-align: center;">산업위생관리, 인간공학</span> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="display: inline-block; width: 100px; text-align: center;">산업기사</span> <span style="display: inline-block; text-align: center;">산업위생관리</span> </li> </ul>
<b>우대요건</b>	○ 산업보건지도사 자격증을 소지한 자	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
식품의약품안전처	의료기기안전국

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혁신의료기기 관련 규정 및 정책 검토</li> <li>○ 혁신의료기기 및 혁신의료기기소프트웨어제조기업 지정 및 운영에 관한 사항</li> <li>○ 혁신의료기기 연구개발 관련 정보 관리</li> <li>○ 혁신의료기기 기술지원 및 표준화 사업 지원 등</li> <li>○ 혁신의료기기소프트웨어 시판 후 조사에 관한 사항</li> <li>○ 디지털헬스기기 심사 및 기준·규격 설정 지원</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리 능력 등</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혁신의료기기 입법실무, 행정절차, 법령해석, 기술에 대한 지식</li> <li>○ 혁신의료기기 제조·유통 관련 분야 전문지식</li> </ul>
--------------	---

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



# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	위기대응분석관

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감염병 예측 모형 개발(구획, 네트워크, 행위자기반, AI 기반 모형 등)</li> <li>○ 감염병 위험, 정책효과분석 등 감염병 예방관리 수리·통계적 분석</li> <li>○ 감염병 예측 전문가 네트워크 구축·운영</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감염병 예측, 통계적 추론 분야 연구·기획 전문지식</li> <li>○ 감염병 예측 모형 개발 및 사후분석을 위한 독창적 실험(모형)설계</li> <li>○ 감염병 데이터 분석 및 인공지능 기법·방법론 전문지식</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 수리모형, 통계적 추론, 인공지능(AI) 기반 학습 기법 등</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 수학, 통계학, 물리학, 산업공학, 보건학 등)	
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 수학, 통계학, 물리학, 산업공학, 보건학 등)</li> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	국립보건연구원 미래의료연구부

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건의료데이터를 활용한 인공지능 기법 적용 및 분석</li> <li>○ 딥러닝 기반 인공지능 기법 개발 및 파이프라인 구축</li> <li>○ 대규모 인공지능 분석 시스템 구축 및 운영</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건의료데이터를 활용한 인공지능 기법 적용 및 분석 경험</li> <li>○ 인공지능 분석 파이프라인 구축 전문지식</li> <li>○ 딥러닝 기반 인공지능 분석 서버 시스템 구축 전문 지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>			
	<b>관련 분야 : 딥러닝 기반 인공지능, 빅데이터</b>			
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자		
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의료정보학, 생물정보학, 의공학, 의학 등)		
<b>자격증</b>	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">기타</td> <td>의사, 수의사, 약사</td> </tr> </table>		기타	의사, 수의사, 약사
기타	의사, 수의사, 약사			
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건으로 제출한 학위 이외에 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 의료정보학, 생물정보학, 의공학, 의학 등)</li> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul>			

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	미래의료연구부 바이오빅데이터과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건의과학 분야 연구성과물 수집·가공 및 활용</li> <li>○ 보건의료 아카이브 정보시스템 운영 및 연계 서비스</li> <li>○ 보건의과학 분야 문헌정보의 수집·정리·보존·제공</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건의과학 분야 연구성과물 수집·가공 및 활용관련 전문지식</li> <li>○ 보건의료 아카이브 정보시스템 구축 및 운영 관련 전문 지식</li> <li>○ 보건의과학 분야 문헌정보의 수집·정리·보존·제공 관련 전문 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 적 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>																											
	<b>관련 분야 : 보건의료분야 아카이브 구축 및 운영</b>																											
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b> - 1급 정사서, 2급 정사서 자격증, 준사서																											
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																										
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 문헌정보학, 의료정보학 등)																										
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>1급 정사서</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>2급 정사서</td> </tr> </table>					기타	1급 정사서	기타	2급 정사서																			
기타	1급 정사서																											
기타	2급 정사서																											
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익(TOEIC)</th> <th rowspan="2">텝스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프(G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스(FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>385</td> <td>77(level2)</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td>376</td> <td>-</td> <td>395</td> <td>231</td> <td>-</td> <td>420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>					구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프(G-TELP)		플렉스(FLEX)																					
	PBT	IBT																										
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																						
청각장애*	376	-	395	231	-	420																						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	안동대학교 도서관 학술정보과

주요 업무	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도서관 운영 관련 제반 업무</li> <li>○ 도서관 서비스 관련 제반 업무</li> <li>○ 도서관 전산 관련 전문 업무</li> </ul>

필요 역량	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 필로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 정보관리능력, 의사소통능력, 문제해결력</li> </ul>

필요 지식	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털환경의 대학도서관 정보서비스와 정보자원에 대한 지식</li> <li>○ 대학도서관 전산시스템(학술정보시스템, 데이터베이스 관리, 하드웨어 유지) 운영에 관한 전문지식</li> <li>○ 대학도서관 운영 및 서비스 관련 제반 업무에 필요한 지식 등</li> </ul>

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함				
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함 - 1급 정사서, 2급 정사서 자격증, 준사서				
	<b>관련 분야 : 사서</b>				
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 자			
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 문헌정보학과 등)			
자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>1급 정사서</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>2급 정사서</td> </tr> </table>	기타	1급 정사서	기타	2급 정사서
기타	1급 정사서				
기타	2급 정사서				
우대요건	○ 해당 없음				

# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>746</b>	수의	수의	수의주사보(수의)	20명

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농림축산검역본부

주요 업무	업무내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수출입 동물·축산물 검역 및 수입위험평가 관련 업무</li> <li>○ 구제역, AI 등 가축전염병 방역관련 업무</li> <li>○ 동물질병 역학조사·분석, 역학정보 관리 및 통계</li> <li>○ 생산단계 축산물 안전관리, 가축 및 축산물 이력관리</li> </ul>

필요 역량	역량내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>

필요 지식	지식내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축산물 검역, 가축 질병 및 방역, 생산단계(농장, 도축, 집유) 안전관리, 가축 및 축산물 이력관리, 수의학 관련 법령지식 등</li> </ul>

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함																								
	관련 분야 : 수의, 가축질병, 동물방역·검역																								
자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수의사 면허증 소지자</li> </ul>																								
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">구분</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">토익 (TOEIC)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">지텔프 (G-TELP)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">플렉스 (FLEX)</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">PBT</th> <th style="width: 10%;">IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">일반</td> <td style="text-align: center;">567</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">790</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: center;">77(level2)</td> <td style="text-align: center;">700</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">청각장애*</td> <td style="text-align: center;">376</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">395</td> <td style="text-align: center;">231</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>		구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)					지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)														
	PBT	IBT																							
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																			
청각장애*	376	-	395	231	-	420																			

# 직무분야 직무기술서

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

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

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심리상담 프로그램 기획·운영 및 마음건강 지원 사업 수행</li> <li>○ 고위험군 학생 지속 관리 및 코로나19 블루 대응</li> <li>○ 각종 상담 관련 추진계획 수립·운영 등 업무 전반</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 전략적 사고력, 대인관계, 전문성</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상담, 인권, 교육 관련 분야에 대한 기획, 집행 등 실무에 관한 지식</li> <li>○ 위기상담 및 예방교육 및 진로·직업정보 관련 법률 및 고용동향</li> <li>○ 교육·상담 관련 분야 법·제도 관련 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>		
	<b>관련 분야 : 심리상담</b>		
	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자</li> <li>○ 관련 전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련 분야 근무 또는 연구 경력이 있는 자</li> <li>○ 전문대학 관련 전공 졸업자 등으로서 학력취득 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련 전공 : 심리학, 교육학, 상담학, 교육심리 등)</li> </ul>	
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>상담심리사 1급, 직업상담사 1급, 전문상담사 1급, 청소년상담사 1급, 임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급,</td> </tr> </table>	기타
기타	상담심리사 1급, 직업상담사 1급, 전문상담사 1급, 청소년상담사 1급, 임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급,		
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul>		

# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
<b>749</b>	심리상담	교정_임상심리	교위(교정)	12명

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

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수용자 심리치료에 관한 기본계획</li> <li>○ 성폭력·정신질환 등 강력범죄에 대한 치료프로그램 구성 및 운영</li> <li>○ 마약·알코올·도박 등 중독범죄에 대한 치료프로그램 구성 및 운영</li> <li>○ 분류심사대상자의 분류심사 및 개별 처우에 관한 사항</li> <li>○ 분류심사대상자의 위험관리 수준 및 재범위험성 평가에 관한 사항</li> <li>○ 특이수용자 등 전문 상담에 관한 사항</li> <li>○ 심리치료 전문교육 및 교정공무원 정신건강 지원에 관한 사항</li> <li>○ 기타 교정행정 및 수용자 계호에 관한 사항</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 자기조절력, 조정능력, 추진력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심리평가(심리검사), 심리치료 관련 지식</li> <li>○ 상담 관련 지식</li> <li>○ 형의집행 및 수용자처우에 관한 법률 등 관련 법률 지식 등</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>				
	<b>관련 분야 : 임상심리 및 상담</b>				
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자  <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기타</td> <td>임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자  <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기타</td> <td>임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급</td> </tr> </table> </li> </ul>	기타	임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급	기타
기타	임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급				
기타	임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급				
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 박사 학위 소지자 (관련 전공 : 상담학, 심리학, 임상학, 교육학 등)</li> </ul>				

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
원자력안전위원회	안전정책국

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자력안전 정책 수립, 연구개발, 법령 제·개정, 제도개선</li> <li>○ 원자로 및 관계시설의 운영상 안정성 확인검사, 주기적 안전성 평가</li> <li>○ 원자로, 핵연료주기시설 등 원자력시설의 인·허가</li> <li>○ 원자로 및 관계시설과 핵연료주기시설의 안전관리, 품질보증, 사고·고장 조사 및 후속조치</li> <li>○ 원자력안전 관련 안전기준 수립·운영</li> </ul>
-------------	---

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 집행관리능력, 전문성</li> </ul>
-------------	---

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자력·방사선 이론, 안전 및 안전관리규정 관련 지식</li> <li>○ 원전 인허가규제기준과 지침 관련 지식</li> <li>○ 원자력안전 관련 법령 지식</li> <li>○ 원전 구조 및 계통 관련 지식</li> </ul>
-------------	---

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



# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
<b>751</b>	예비군	예비군담당	전문경력관 나군	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	안동대학교 예비군대대

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 예비군 조직편성</li> <li>○ 예비군 자원 관리</li> <li>○ 예비군 동원 업무</li> </ul>
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 조정능력, 대인관계, 협상력, 전문성</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 예비군 분야 군사적·법률적 전문지식</li> <li>○ 예비군 편성 및 자원관리 등 실무 지식·경험</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 예비군</b>	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 연구 또는 근무한 경력이 있는 사람
	학위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자</li> <li>○ 관련 전공 학사학위 취득 후 2년 이상 관련 분야 근무 또는 연구 경력이 있는 자</li> <li>○ 전문대학 관련 전공 졸업자 등으로서 학력취득 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 (관련 전공 : 군사학)</li> </ul>
우대요건	○ 해당 없음	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	국제조세관리관실 국제협력담당관실

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제기구(OECD, IMF, WBG, IOTA 등)의 국제조세 관련 회의 참여</li> <li>○ 정부 간 고위급 인사 교류 업무(기획, 의전, 영어 통역 등)</li> <li>○ 이전가격 등 조세분쟁 분석</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리능력, 전문성, 정보관리능력</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제조세 법 및 이전가격 관련 이해와 지식</li> <li>○ 국제기구, 의전 등 국제교류와 관련된 포괄적 지식</li> <li>○ 영어 공문서 작성, 토론 및 통역 능력</li> </ul>
-------	---

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함																								
	<b>관련 분야 : 국제조세, 이전가격</b>																								
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																							
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 세무, 회계 등)																								
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통·번역학과 석사학위 이상 소지자</li> <li>○ 영어능력검정시험성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">구분</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">토익(TOEIC)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">지텔프(G-TELP)</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">플렉스(FLEX)</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">PBT</th> <th style="width: 5%;">IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">일반</td> <td style="text-align: center;">567</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">790</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: center;">77(level2)</td> <td style="text-align: center;">700</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">청각장애*</td> <td style="text-align: center;">376</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">395</td> <td style="text-align: center;">231</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>		구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)			토익(TOEIC)	텡스(TEPS)					지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)														
	PBT	IBT																							
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																			
청각장애*	376	-	395	231	-	420																			

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	서울지방국토관리청 건설안전국

<b>주요업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지하안전영향평가(소규모, 사후 등) 협의</li> <li>○ 지하안전 이행실태 조사 등 사후관리</li> <li>○ 지하안전사고 대응 등</li> </ul>
-------------	--

<b>필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 필로위십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력</li> </ul>
-------------	---

<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지반 및 토질, 가시설 등 관련 전문지식</li> <li>○ 지반침하 등 지하안전 관련 전문지식</li> <li>○ 지하안전영향평가 제도 관련 지식 등</li> </ul>
-------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함</b>						
	<b>관련 분야 : 지질 및 지반, 토질, 구조, 지하안전영향평가</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 지반공학 등)					
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>토목구조, 지질 및 지반, 건설안전, 토질 및 기초</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>토목, 응용지질, 건설안전</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>토목, 건설안전</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	토목구조, 지질 및 지반, 건설안전, 토질 및 기초	기사	토목, 응용지질, 건설안전	산업기사
기술사	토목구조, 지질 및 지반, 건설안전, 토질 및 기초						
기사	토목, 응용지질, 건설안전						
산업기사	토목, 건설안전						
<b>우대요건</b>	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	광산안전사무소

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광산근로자에 대한 위해 방지, 지하자원 보호, 광업시설 보전, 광해방지 등 광산안전관리</li> <li>○ 재해 시 구호, 조사, 광산안전법 위반사항에 대한 특별사법경찰 업무</li> <li>○ 자원개발 관련 정책의 집행 및 법령·제도의 연구·개선</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리능력, 전문성, 조정능력, 정보관리능력 등</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광산안전법령, 광업법령, 광해 관련 법령 지식</li> <li>○ 광산개발 및 광산안전관리에 대한 지식</li> <li>○ 자원개발, 구조지질, 지반안정성, 화약발파, 갱내통기, 광해, 물리탐사, 자원처리 등에 대한 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>																								
<b>관련 분야 : 자원개발, 광산안전, 광해관리</b>																								
<b>응시 자격 요건</b>	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																						
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 자원개발공학, 암반공학, 자원처리공학, 석유개발공학, 자원경제학, 물리탐사공학, 지질학, 응용지구화학 등)																						
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>자원관리, 화약류관리, 지질 및 지반, 광해방지</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상의 근무 또는 연구한 경력이 있는 자  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에 6년 이상의 근무 또는 연구한 경력이 있는 자  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>광산보안, 화약류관리</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	자원관리, 화약류관리, 지질 및 지반, 광해방지	기사	광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지	산업기사	광산보안, 화약류관리																
기술사	자원관리, 화약류관리, 지질 및 지반, 광해방지																							
기사	광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지																							
산업기사	광산보안, 화약류관리																							
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익(TOEIC)</th> <th rowspan="2">텝스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프(G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스(FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td style="text-align: center;">567</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">790</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: center;">77(level2)</td> <td style="text-align: center;">700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td style="text-align: center;">376</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">395</td> <td style="text-align: center;">231</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>	구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)					지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)														
	PBT	IBT																						
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																		
청각장애*	376	-	395	231	-	420																		

## 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	국립재난안전연구원 안전연구실

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전관리·방재기준 분야 정책·기술개발 연구 및 연구기획</li> <li>○ 안전관리·방재기준 분야 R&amp;D 연구 행정 및 성과 관리</li> <li>○ 안전관리 분야의 사회적 문제에 대한 정책지원 및 현안 대응</li> <li>○ 방재시설 설계기준 개선을 위한 실증실험 및 현장조사</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 연구분야 문제인식, 분석력, 정보관리능력, 조정력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전관리·방재기준 분야 연구를 위한 전문 지식</li> <li>○ 재난·안전 관련 법·제도·정책에 대한 이해와 전반적 지식</li> <li>○ 재난 및 안전관리 기술개발 특성 및 목적 등에 관한 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
<b>관련 분야 : 재난안전 연구</b>	
<b>응시자 자격 요건</b>	<b>경력</b>
	<b>학위</b>
<b>우대요건</b>	

## 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	국립재난안전연구원 재난원인조사실

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연·사회재난 분야 정책·기술개발 연구 및 연구기획</li> <li>○ 자연·사회재난 분야 R&amp;D 연구 행정 및 성과 관리</li> <li>○ 자연·사회재난 분야 피해원인조사 및 상황관리 지원</li> <li>○ 자연·사회재난 분야 현안에 대한 사례분석 및 제도개선안 마련</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 연구분야 문제인식, 분석력, 정보관리능력, 조정력</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연·사회재난 분야 연구를 위한 전문 지식</li> <li>○ 재난·안전 관련 법·제도·정책에 대한 이해와 전반적 지식</li> <li>○ 재난 및 안전관리 기술개발 특성 및 목적 등에 관한 지식</li> </ul>
--------------	---

<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>					
<b>관련 분야 : 재난안전 연구</b>					
<b>응시 자격요건</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>경력</b></td> <td>○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>학위</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자</li> <li>(관련 전공 : 방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 지형공간정보학, 건축공학, 환경공학, 자원공학, 지질학, 미생물학, 수의학, 원자력공학, 해양공학, 항공우주공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 또는 산업공학 등)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자</li> <li>(관련 전공 : 방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 지형공간정보학, 건축공학, 환경공학, 자원공학, 지질학, 미생물학, 수의학, 원자력공학, 해양공학, 항공우주공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 또는 산업공학 등)</li> </ul>
<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자				
<b>학위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자</li> <li>(관련 전공 : 방재안전학, 도시방재학, 토목공학, 보건학, 보건환경안전학, 기상학, 도시공학, 지형공간정보학, 건축공학, 환경공학, 자원공학, 지질학, 미생물학, 수의학, 원자력공학, 해양공학, 항공우주공학, 기계공학, 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 또는 산업공학 등)</li> </ul>				
<b>우대요건</b>	○ 해당 없음				

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기·전자 및 디지털융합 관련 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구</li> <li>○ 전기용품에 관한 안전기준 설정 및 운영</li> <li>○ 전기·전자 등 관련 분야에 대한 시험인증·기술규제 대응 업무</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계</li> </ul>
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기·전자분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식</li> <li>○ 전기용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 절차 및 지식</li> <li>○ 전기응용, 전기안전, 전자응용, 전자계산조직응용 등에 관한 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시자격요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>							
	<b>관련 분야 : 전기, 전자</b>							
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전기공학, 전자공학, 통신공학, 컴퓨터공학 등)						
<b>자격증</b>	기술사	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 산업계측제어, 전자응용, 컴퓨터시스템응용						
	기사	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 승강기, 메카트로닉스, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 전자계산기조직응용						
<b>우대요건</b>	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자							
		구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프(G-TELP)	플렉스(FLEX)
			PBT	IBT				
		일반	567	86	790	385	77(level2)	700
		청각장애*	376	-	395	231	-	420
* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2·3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 이상'이면서 두 귀에 들리는 보통 말소리의 최대 명료도가 50% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자								

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	정책기획관

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공데이터 품질관리 및 표준화 관리체계 수립</li> <li>○ 정기적 공공데이터 품질 진단 및 개선</li> <li>○ 공공데이터 표준화 점검 및 개선</li> <li>○ 메타데이터 등록·관리 및 현행화</li> <li>○ 기관 메타관리시스템 구축·운영</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 정보관리 능력, 전산시스템 관리·운영, 계획관리능력</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 관리 및 수집·가공·분석·활용에 대한 이해</li> <li>○ 데이터 품질관리 등에 대한 이해</li> <li>○ 빅데이터 분석 알고리즘 및 표준분석모델 구축에 대한 이해</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	<b>관련 분야 : 데이터 분석</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 정보보안·보호학 등)					
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자  <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자  <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자  <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안						
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자  <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)</td> </tr> </table> </li> </ul>	기타	데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)				
기타	데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)						



# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 빅데이터센터

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행</li> <li>○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원</li> <li>○ 인공지능, 빅데이터 고급 분석기법 등 신기술 연구 및 수집</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력</li> <li>○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법</li> <li>○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력</li> <li>○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(SQL) 지식             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 머신러닝 및 인공지능 알고리즘 등 개발 경험과 기계학습 툴킷 (Python, Spark, R 등)을 이용한 분석 경험</li> </ul> </li> </ul>
-------	--

<b>응시 자격 요건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>							
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b>							
	- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리							
	- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안							
	<b>관련 분야 : 빅데이터 분석</b>							
<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자							
<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)							
<b>자격증</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> ○아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>		기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리							
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안							
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안							
<b>우대요건</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)</td> </tr> </table>		기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)				
기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)							

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 정보화기획담당관

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소프트웨어 아키텍처 요구사항 분석·설계 등 업무 전반</li> <li>○ 국세행정정보시스템 응용프로그램 표준수립 및 품질관리</li> <li>○ 국세프레임워크 개발·기능개선·정책수립</li> <li>○ 국세행정정보화 발전전략수립, 신기술도입검토</li> <li>○ 국세행정정보시스템 장애 예방 등 위기사항 대책 수립 및 시행</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ J2EE, HTML5 등 웹 개발, UNIX, DBMS 관련 지식</li> <li>○ IT 요소 기술 관련 지식 및 SW 개발 방법론 관련 지식</li> <li>○ 전자정부 프레임워크(SpringMVC, SpringBatch) 및 IT 신기술 관련지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응 시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	<b>관련 분야 : 소프트웨어 아키텍처</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터 공학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학 등)					
<b>자격증</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안						
<b>우대요건</b>	○ 응시자격 요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
법무부	서울지방교정청

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수용정보 시스템 개발·운영 및 관리에 관한 업무 전반</li> <li>○ 수용자 관련 빅데이터 구축·개발 및 운영</li> <li>○ 행정자료, 빅데이터 등 다양한 자료원에 대한 통계 및 분석</li> <li>○ 기타 교정행정 및 수용자 계호에 관한 사항</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템관리·운영, 정보관리능력, 통계적 분석능력, 추진력</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전산시스템 프로그램 개발 및 소프트웨어 관리운영과 관련된 지식</li> <li>○ 데이터 수집·분석·활용과 관련된 전문지식</li> <li>○ 형의집행 및 수용자처우에 관한 법률 등 관련 법률 지식 등</li> </ul>
--------------	--

<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>													
<b>관련 분야 : 전산, SW개발, DB관리, 빅데이터 분석</b>													
<b>응시 자 격 요 건</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;"><b>자격증</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>우대요건</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안	<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)</td> </tr> </table>	기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안						
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리												
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안												
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리, 정보보안												
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)</td> </tr> </table>	기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)										
기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)												

# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>762</b>	정보통신	전산개발	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 장애인건강검진센터

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보화 전략 및 계획, 예산 등 정보화 사업 행정 관련 업무 전반</li> <li>○ 정보시스템 구축, 운영, 관리에 관한 업무 전반</li> <li>○ 정보보안 및 개인정보 보호에 관한 업무 전반</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식</li> <li>○ IT요소 기술 관련 지식 및 SW 개발방법론 관련 지식</li> <li>○ Database 구축·운영관련 지식 및 경험</li> </ul>
--------------	--

<b>응시자 자격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	<b>관련 분야 : 전산, 컴퓨터, 데이터베이스, 네트워크, SW개발, 정보보안·보호</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학, 정보보안·보호학 등)					
<b>자격증</b>	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안						
<b>우대요건</b>	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
외교부	정보화담당관실

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행</li> <li>○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원</li> <li>○ 인공지능, 빅데이터 고급 분석기법 등 신기술 연구 및 수집</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력</li> <li>○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법</li> <li>○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력</li> <li>○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(SQL) 지식             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 머신러닝 및 인공지능 알고리즘 등 개발 경험과 기계학습 툴킷 (Python, Spark, R 등)을 이용한 분석 경험</li> </ul> </li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>		
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</li> <li>- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용</li> </ul>		
	<b>관련 분야 : 빅데이터 분석</b>		
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)	
	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자		
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; border-right: 1px solid black;"><b>기술사</b></td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table>	<b>기술사</b>	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리
<b>기술사</b>	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리		
	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자		
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; border-right: 1px solid black;"><b>기사</b></td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용</td> </tr> </table>	<b>기사</b>	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용
<b>기사</b>	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용		
	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자		
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; border-right: 1px solid black;"><b>산업기사</b></td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 정보처리</td> </tr> </table>	<b>산업기사</b>	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리
<b>산업기사</b>	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리		
<b>우대요건</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자		
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; border-right: 1px solid black;"><b>기타</b></td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)</td> </tr> </table>	<b>기타</b>	데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)
<b>기타</b>	데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)		

# 직무분야 직무기술서

선발단위	직무군	직무분야	임용예정 직급(직류)	선발예정인원
<b>764</b>	정보통신	전산개발	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	기획조정관 정보통계담당관

주요 업무	내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감염병통합정보시스템 운영 및 유지·관리</li> <li>○ 차세대 감염병시스템(방역통합정보시스템) 구축 및 운영</li> <li>○ 감염병 자동신고지원시스템 운영</li> </ul>

필요 역량	내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식</li> </ul>

필요 지식	내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자정부 및 정보화계획(BPR/ISP 등) 수립 관련 지식</li> <li>○ 소프트웨어공학(소프트웨어 개발방법론 등)</li> <li>○ UI/UX 요구사항 분석 및 적용 관련 지식</li> </ul>

<b>응시자 자격요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술사(컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리)</li> <li>- 기사(전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용)</li> </ul>						
	<b>관련 분야 : 전산개발</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보보안 등)					
<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 정보처리</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 정보처리						
<b>우대요건</b>	○ 해당 없음						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	정부혁신조직실 공공데이터정책관 통합데이터분석센터

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 플랫폼(hadoop 등)을 이용한 과제 분석 수행</li> <li>○ 통계적 관점의 과제 발굴, 추진전략 수립, 기술 지원</li> <li>○ 인공지능, 빅데이터 고급 분석기법 등 신기술 연구 및 수집</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전략적 사고력, 기술적 전문지식</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료분석 능력</li> <li>○ 상관분석, 회귀분석, 군집분석, 텍스트분석 등 빅데이터 분석 기법</li> <li>○ 분석모델링 결과에 대한 수리적 및 사회 과학적 결과 해석 능력</li> <li>○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 활용 및 데이터 처리(Python, SQL) 지식                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 머신러닝 및 인공지능 알고리즘 등 개발 경험과 기계학습 툴킷 (Python, Spark, R 등)을 이용한 분석 경험</li> </ul> </li> </ul>
-------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	<b>관련 분야 : 빅데이터 분석</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)					
	<b>자격증</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안						
<b>우대요건</b>	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), 빅데이터 분석기사</td> </tr> </table>	기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), 빅데이터 분석기사				
기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), 빅데이터 분석기사						

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
행정중심복합도시건설청	도시계획국 스마트도시팀

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공데이터의 관리·제공·이용 관련 업무</li> <li>○ 공공데이터 이용 및 활성화를 위한 계획수립 및 추진</li> <li>○ 공공데이터 및 데이터기반행정 제공운영 실태평가 등 평가 대응</li> <li>○ 기타 공공데이터 관련 업무 전반</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적전문지식</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터의 구조와 특징을 파악하여 정보를 찾을 수 있는 자료 분석 능력</li> <li>○ 정형·비정형 데이터의 수집·가공·변환 및 개인정보 비식별화 등</li> <li>○ 국내외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식</li> <li>○ 기타 공공데이터 관련 실무 지식 및 경험 등</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>						
	<b>※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2022.11.26.)까지 소지하여야 함</b> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	<b>관련 분야 : 빅데이터 분석</b>						
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)					
<b>자격증</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안</td> </tr> </table>	기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안						
<b>우대요건</b>	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)</td> </tr> </table>	기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)				
기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP)						



# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국가보훈처	국립대한민국임시정부기념관

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건축·시설물 사업추진 및 공사 관리감독                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건축 예산 편성 및 집행, 건축 설계도서 작성 및 감독</li> <li>- 건축 시설물 사업추진 및 유지 관리</li> <li>- 공사 발주 및 관리 감독</li> </ul> </li> <li>○ 산업재해 예방 및 재발방지 대책의 수립 지도                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전교육 홍보 등 안전의식 고취</li> <li>- 특수건강진단 및 근로자 건강·관리·증진 활동 지도</li> </ul> </li> </ul>
--------------	---

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등</li> </ul>
--------------	---

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도면 및 내역서·시방서 작성에 관한 지식</li> <li>○ 건축·소방시공 및 공사감독에 관한 지식</li> <li>○ 시설물 유지·보수 및 관리에 관한 지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>											
	<b>관련 분야 : 건축·시설물 관리</b>											
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자										
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 건축공학 등)										
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자                             <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기능장</td> <td>건축일반시공, 건축목재시공</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기타</td> <td>건축사</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자                             <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비</td> </tr> </table> </li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자                             <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비</td> </tr> </table> </li> </ul>	기술사	건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방	기능장	건축일반시공, 건축목재시공	기타	건축사	기사	건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비	산업기사	건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비
	기술사	건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전, 소방										
기능장	건축일반시공, 건축목재시공											
기타	건축사											
기사	건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비											
산업기사	건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전, 소방설비											
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건으로 제출한 자격증 이외에 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자                             <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기타</td> <td>건축시공기술사, 건축사, 건축기사</td> </tr> </table> </li> </ul>	기타	건축시공기술사, 건축사, 건축기사									
기타	건축시공기술사, 건축사, 건축기사											

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국가보훈처	국립산청호국원

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설팀 업무 총괄</li> <li>○ 시설분야 중.장기 발전계획 수립</li> <li>○ 산청호국원 확충사업 총괄</li> <li>○ 신규 및 보수공사의 계획 집행 감독</li> <li>○ 봉안시설 조성 관련 계약 및 집행.관리.감독</li> <li>○ 국유재산 위탁관리용역 계약</li> <li>○ 환경관리반 통제 및 감독</li> <li>○ 청사 및 관사 등 국유재산관리 업무, 국유재산 관리계획 및 결산</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 집행관리능력, 전문성, 조정능력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토목 공사 시행 및 감독 업무 관련 지식</li> <li>○ 토목분야 법규, 원리, 구조, 위험성 등 관련 지식</li> <li>○ 토목시설 유지·보수, 관리 관련 지식</li> <li>○ 토공, 지반, 상하수도, 준설 등 토목시공 관련 지식</li> <li>○ 기타 건축, 토목, 설계, 시공 및 행정업무 수행 관련 지식</li> </ul>
--------------	--

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>	
	<b>관련 분야 : 토목시설 분야</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토목공학, 건설도시공학, 토질학, 구조학, 지반공학, 산업공학 등)
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기술사   토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전</li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기사   건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전</li> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">산업기사   건설재료시험, 토목, 건설안전</li> </ul>
<b>우대요건</b>	○ 건축설비기사 자격증 소지자	

## 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	원주지방국토관리청 흥천국토관리사무소

주요 업무	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도로사업 조사설계 및 시행</li> <li>○ 도로구역 결정·변경, 민자사업관리</li> <li>○ 일반국도 및 교량, 터널 등 시설물 유지관리</li> </ul>

필요 역량	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력 등</li> </ul>

필요 지식	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도로유지·관리에 관한 법률 지식 등</li> <li>○ 도로건설공사 관리·감독 등</li> <li>○ 도로시설물 안전 관리에 관한 실무 지식 등</li> </ul>

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함</b>							
	<b>관련 분야 : 일반토목</b>							
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 지반공학 등)						
	<b>자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">기술사</td> <td>토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">기사</td> <td>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">산업기사</td> <td>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</td> </tr> </table>	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지	기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재	산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통
	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지						
기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재							
산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통							
<b>우대요건</b>	○ 해당 없음							

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
농림축산식품부	농업정책국 식량정책관실

주요 업무	내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저수지, 양수장, 배수장 등 농업생산기반시설 정비계획 수립</li> <li>○ 가뭄, 집중호우 등 재해대비 수리시설의 안전관리 및 후속조치</li> <li>○ 간척농지 조성, 농촌 지역개발 및 정비계획 수립 등</li> </ul>

필요 역량	내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등</li> </ul>

필요 지식	내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 토목 설계·시공 및 시설물 안전관리 관련 지식</li> <li>○ 수리·수문 및 관개·배수 관련 지식</li> <li>○ 농촌 계획, 지역 개발계획 관련 지식</li> </ul>

응 시 자 격 요 건	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>		
	<b>관련 분야 : 토목, 농업토목, 농업 기반시설 정비, 간척지 개발정비</b>		
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 구조·응용역학, 측량학, 농지조성학, 철근콘크리트공학, 농업수리학, 토질역학, 농촌계획학, 수리수문학 등)	
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자	
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">기술사</th> <td>토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 지적, 지질 및 지반, 건설안전</td> </tr> </table>	기술사
기술사		토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 수자원개발, 농어업토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 지적, 지질 및 지반, 건설안전	
○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">기사</th> <td>건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 응용지질, 건설안전</td> </tr> </table>	기사	건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 응용지질, 건설안전	
기사	건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 응용지질, 건설안전		
○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 연구 또는 근무한 경력이 있는 자			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">산업기사</th> <td>건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설안전</td> </tr> </table>	산업기사	건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설안전	
산업기사	건설재료시험, 토목, 측량 및 지형공간정보, 지적, 건설안전		
우대요건	○ 해당 없음		

## 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
통일부	교류협력실

<b>주요 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 北 새로운 분석 수요에 대한 조사, 분석, 평가</li> <li>- 자연재해(기후위기 등), 먹거리문제(농·축산·임업 등), 방역정책 등</li> <li>○ 위성 정보를 활용한 데이터 조사 분석</li> <li>○ 민관협업 유관기관 네트워크 운영·관리</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 필로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 분석력, 집행 관리능력, 조정능력</li> </ul>
--------------	--

<b>필요 지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 북한 경제사회 분야 관련 전반적 지식 및 자료 수집 능력</li> <li>○ 북한 경제를 체계적으로 분석, 시사점을 도출할 수 있는 경제적 지식 및 보고서 작성 능력</li> <li>○ 외부 전문가와의 소통, 조직의 임무를 이해하고 원만한 업무처리 능력</li> <li>○ 정부 예산, 회계처리 등 사업 추진방식에 대한 기초적 이해</li> </ul>
--------------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함.</b>	
	<b>관련 분야 : 통일·북한 분야</b>	
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 북한학, 정치학, 경제학, 국제학, 통일학 등)
<b>우대요건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자</li> <li>○ 관련 분야 논문을 주저자로 1편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&amp;HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함)</li> </ul>	

# 직무분야 직무기술서

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

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화공, 화학, 바이오 등 관련 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구</li> <li>○ 생활용품 및 어린이용품에 관한 안전기준 설정 및 운영</li> <li>○ 화공, 화학, 바이오 등 관련 분야에 대한 시험인증·기술규제 대응 업무</li> </ul>
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통 역량)</b> 국가관(애국심, 민주성, 다양성), 공직관(책임감, 투명성, 공정성), 윤리관(청렴성, 도덕성, 공익성)</li> <li>○ <b>(직급별 역량)</b> 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력</li> <li>○ <b>(직렬별 역량)</b> 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계</li> </ul>
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화공, 화학, 바이오 등 관련 분야 국내외 표준화 및 관련 법령에 관한 지식</li> <li>○ 생활용품 및 어린이용품에 대한 기준 및 평가, 인증에 대한 지식</li> <li>○ 화학공학, 생화학, 생명공학, 바이오공학, 메디컬공학 등에 관한 지식</li> </ul>
-------	---

<b>응시 자 격 요 건</b>	<b>※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함</b>																							
	<b>관련 분야 : 화학공학, 화학, 생명공학</b>																							
	<b>경력</b>	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																						
	<b>학위</b>	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 식품공학, 임산가공학, 제지공학, 생물학, 생물공학, 유전공학, 분자생물학, 미생물학, 단백질공학, 생물정보학, 환경공학 등)																						
<b>자격증</b>	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>화공, 세라믹, 식품</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>화학분석, 화약류제조, 화공, 식품</td> </tr> </table>	기술사	화공, 세라믹, 식품	기사	화학분석, 화약류제조, 화공, 식품																			
기술사	화공, 세라믹, 식품																							
기사	화학분석, 화약류제조, 화공, 식품																							
<b>우대요건</b>	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="2">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2">토익 (TOEIC)</th> <th rowspan="2">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2">지텔프 (G-TELP)</th> <th rowspan="2">플렉스 (FLEX)</th> </tr> <tr> <th>PBT</th> <th>IBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td style="text-align: center;">567</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">790</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: center;">77(level2)</td> <td style="text-align: center;">700</td> </tr> <tr> <td>청각장애*</td> <td style="text-align: center;">376</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">395</td> <td style="text-align: center;">231</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">420</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">* 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% 이하인 응시자의 경우, 해당 영어능력시험에서 듣기부분을 제외한 점수가 위 표에서 정한 기준점수 이상인 자</p>	구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)	지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	일반	567	86	790	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)					지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)														
	PBT	IBT																						
일반	567	86	790	385	77(level2)	700																		
청각장애*	376	-	395	231	-	420																		