

붙임 1

선발단위별 응시자격요건 및 선발예정인원

《직렬(류)별》

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시 코드	페이지
간호	간호주사보(간호)	해양수산부	5	701	1
기계분야 연구 및 평가	공업주사보(일반기계)	방위사업청	1	702	2
강우관측	방송통신주사보(전송기술)	환경부	2	703	3
의약품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	식품의약품안전처	14	704	4
수의	수의주사보(수의)	농림축산식품부	20	705	5
		식품의약품안전처	2	706	
농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	농림축산식품부	1	707	6
의약품(양약 분야) 안전관리	약무주사보(약무)	식품의약품안전처	15	708	7
공공데이터 관리	전산주사보(데이터)	해양수산부	1	709	8
전산개발	전산주사보(전산개발)	해양수산부	1	710	9
		농림축산식품부	1	711	
정보시스템 운영 및 관리	외교정보기술 3등급	외교부	5	712	10

《직무분야별》

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시 코드	페이지
고용노동 행정_고용노동부	행정주사보(고용노동)	고용노동부	3	713	11
고용노동 행정_국민권익위원회	행정주사보(고용노동)	국민권익위원회	1	714	12
세무 및 회계	세무주사보(세무)	중소벤처기업부	1	715	13
교정	교위(교정)	법무부	4	716	14
기계분야 기술표준정책	공업연구사(기계)	산업통상자원부	1	717	15
인공지능예보연구	기상연구사(기상)	기상청	1	718	16
이중편파레이더 활용 연구	기상연구사(기상)	기상청	1	719	17
지진연구	기상연구사(지진)	기상청	1	720	18
기상레이더 핵심기술 개발	기상주사보(기상)	기상청	1	721	19
기록관리_과학기술정보통신부	기록연구사(기록관리)	과학기술정보통신부	1	722	20

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시 코드	페이지
기록관리_문화재청	기록연구사(기록관리)	문화재청	1	723	21
학예연구	학예연구사(학예일반)	교육부	1	724	22
민속일반	학예연구사(학예일반)	문화체육관광부	1	725	23
장애인건강사업	보건연구사(공중보건)	보건복지부	1	726	24
주류 분석감정 및 연구	공업주사보(화공)	국세청	1	727	25
원자력안전정책	공업주사보(원자력)	원자력안전위원회	1	728	26
광산안전관리	공업주사보(자원)	산업통상자원부	2	729	27
산업안전(부산청 및 소속기관)	공업주사보(일반기계)	고용노동부	1	730	28
산업안전(광주청 및 소속기관)	공업주사보(일반기계)	고용노동부	2	731	
산업안전(강원지역 소재기관)	공업주사보(일반기계)	고용노동부	1	732	
산업안전(부산청 및 소속기관)	공업주사보(전기)	고용노동부	2	733	29
산업안전(대구청 및 소속기관)	공업주사보(전기)	고용노동부	2	734	
산업안전(광주청 및 소속기관)	공업주사보(전기)	고용노동부	2	735	
산업안전(강원지역 소재기관)	공업주사보(전기)	고용노동부	2	736	
산업안전(부산청 및 소속기관)	방재안전주사보(방재안전)	고용노동부	1	737	30
산업안전(광주청 및 소속기관)	방재안전주사보(방재안전)	고용노동부	1	738	
산업안전(부산청 및 소속기관)	시설주사보(건축)	고용노동부	4	739	31
산업안전(대구청 및 소속기관)	시설주사보(건축)	고용노동부	2	740	
산업안전(광주청 및 소속기관)	시설주사보(건축)	고용노동부	4	741	
산업안전(강원지역 소재기관)	시설주사보(건축)	고용노동부	3	742	
산업안전(부산청 및 소속기관)	시설주사보(일반토목)	고용노동부	4	743	32
산업안전(대구청 및 소속기관)	시설주사보(일반토목)	고용노동부	2	744	
산업안전(광주청 및 소속기관)	시설주사보(일반토목)	고용노동부	4	745	
산업안전(강원지역 소재기관)	시설주사보(일반토목)	고용노동부	3	746	

임용예정분야	임용예정직급(직류)	임용예정기관	인원	응시 코드	페이지
지하안전관리(서울국토관리청)	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	747	33
지하안전관리(익산국토관리청)	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	748	
건설안전(대전국토관리청)	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	749	34
건설안전(익산국토관리청)	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	750	
빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	국민권익위원회	1	751	35
국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	국세청	1	752	36
안전신고 데이터 심층 분석	전산주사보(데이터)	행정안전부	1	753	37
정보화 사업관리	전산주사보(전산개발)	국세청	1	754	38
차세대사회보장시스템 구축 및 관리	전산주사보(전산개발)	보건복지부	2	755	39
전산개발_보건복지부	전산주사보(전산개발)	보건복지부	1	756	40
전산개발_질병관리청	전산주사보(전산개발)	질병관리청	1	757	41
공간정보DB 구축·운영	전산주사보(전산개발)	통계청	1	758	42
안전신문고 시스템 구축	전산주사보(전산개발)	행정안전부	1	759	43
정보보호_교육부	전산주사보(정보보호)	교육부	1	760	44
정보보호_국세청	전산주사보(정보보호)	국세청	1	761	45
정보보호_해양수산부	전산주사보(정보보호)	해양수산부	1	762	46
건축 계획 및 관리감독	시설주사보(건축)	보건복지부	1	763	47
도시계획정책	시설주사보(도시계획)	국토교통부	2	764	48
토목시설 관리	시설주사보(일반토목)	국가보훈처	1	765	49
공사관리	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	766	50
건설품질시험 및 품질관리	시설주사보(일반토목)	국토교통부	1	767	51
토목사업관리	시설주사보(일반토목)	국토교통부	3	768	52
보건분류	통계주사보(통계)	통계청	1	769	53
통일 및 대북정책	행정주사보(일반행정)	통일부	1	770	54
화공분야 기술표준정책	공업연구사(화공)	산업통상자원부	1	771	55
유전자변형생물체(LMO) 안전관리	농업주사보(생명유전)	과학기술정보통신부	1	772	56

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
701	간호	간호주사보(간호)	5명

임용예정기관명	해양수산부
선발예정인원	5명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연간 의료지원계획의 수립 및 시행 ○ 대어업인 의료지원 <ul style="list-style-type: none"> - 해상 및 낙도 의료지원, 원격의료 장비 및 진료업무 보조 ○ 국가어업지도선 의료관련 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 출동 중 어업인 및 직원 응급처치 등에 관한 사항 - 의무실 관리 운영(의약품·의료장비, 비품관리 등)에 관한 사항 ○ 연·근해 어업인 의료지원 및 긴급 의료 후송 등 <p>※ 선박 승선근무 예정(연간 150~170일, 항차별 5~13일 승선)</p>
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 환자간호 이해력, 치료적 대처능력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보건 및 의학 관련 분야 지식 ○ 의료법·보건의료기본법·시행령·시행규칙, 피치료자 분류 및 처우 관리준칙 등 관계 법령에 관한 지식
--------------	--

응시	관련 분야 : 간호	
	자격증	○ 간호사 면허증 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자	
	기타	응급구조사(1급 또는 2급), 전문간호사

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
702	기계분야 연구 및 평가	공업주사보(일반기계)	1명

임용예정기관명	방위사업청
선발예정인원	1명

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
-------	---

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

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함									
	관련 분야 : 기계, 항공우주, 조선									
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자								
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)								
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e6e6fa; text-align: center;">기술사</td> <td>기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 품질관리, 소방</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e6e6fa; text-align: center;">기능장</td> <td>기계가공, 에너지관리, 철도차량정비, 자동차정비, 건설기계정비, 용접, 금형제작, 판금제관, 배관</td> </tr> </table> ○ 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="background-color: #e6e6fa; 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> ○ 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="background-color: #e6e6fa; text-align: center;">산업사</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> 	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)	산업사	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)									
산업사	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)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
703	강우관측	방송통신주사보(전송기술)	2명

임용예정기관명	환경부
선발예정인원	2명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강우레이더시스템 운영·관리 및 현장 품질관리 ○ 강우레이더시스템 성능개선 및 최적화 연구 ○ 강우레이더관측소 인근 수문조사시설 운영·관리 등
-------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적전문지식, 집행관리능력, 추진력
-------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유·무선 통신기기 및 초고주파통신(레이더 포함)에 관한 지식 ○ 전자기기, 제어계측, 센서 분야의 ICT융합에 관한 전반적인 지식 ○ 네트워크 등 첨단통신기술(레이더, 위성 등)에 관한 관리 지식
-------	---

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함			
	관련 분야 : 유·무선통신, 위성통신, 전자기기, 제어계측, 레이더			
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자		
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 컴퓨터공학, 전자공학, 전기공학, 전파공학, 정보통신학, 무선설비학 등)		
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>전자응용, 정보통신</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기능장</td> <td>전자기기, 통신설비</td> </tr> </table>	기술사	전자응용, 정보통신
기술사	전자응용, 정보통신			
기능장	전자기기, 통신설비			
우대요건	○ 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="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비</td> </tr> </table>	기사	전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비	
기사	전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비			
	○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비</td> </tr> </table>	산업기사	전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비	
산업기사	전자, 정보통신, 전파전자통신, 무선설비			
	○ 해당 없음			

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
704	의약품 시험분석 및 위해평가	보건연구사(공중보건)	14명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원	14명

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 추진력, 대인관계, 기술적 전문지식 등
-------	--

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

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함		
	관련 분야 : 의약품(바이오의약품) 등 안전성·유효성 심사		
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 의학, 약학, 화학, 생물학, 분자생물학, 유전공학, 생명공학, 생화학, 수의학, 독성학, 면역학, 의과학 등)	
자격증	○ 아래의 면허증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기타</td> <td>의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사</td> </tr> </table>	기타	의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사
기타	의사, 한의사, 수의사, 약사, 한약사		
우대요건	○ 해당 없음		

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
705~706	수의	수의주사보(수의)	22명

임용예정기관명	[705] 농림축산식품부	[706] 식품의약품안전처
선발예정인원	20명	2명

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

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

응 시 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"> ○ 수의사 면허증 소지자 																													
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자 <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 colspan="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> <th>'18.5.12. 전</th> <th>'18.5.12. 이후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>700</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>417</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(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	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	417	231	-	420
구분	토플(TOEFL)			토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)																						
	PBT	IBT	'18.5.12. 전		'18.5.12. 이후																									
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700																							
청각장애*	376	-	395	417	231	-	420																							

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
707	농업 시설정비 및 개발	시설주사보(농업토목)	1명

임용예정기관명	농림축산식품부
선발예정인원	1명

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

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

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

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
708	의약품(양약 분야) 안전관리	약무주사보(약무)	15명

임용예정기관명	식품의약품안전처
선발예정인원	15명

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 분석력, 계획관리능력 등
-------	--

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

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 의약품(양약 분야) 안전관리	
	자격증	○ 약사 면허증 소지자
우대요건	○ 해당 없음	

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
709	공공데이터 관리	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	해양수산부
선발예정인원	1명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터베이스 구축·분석·설계 등 정보시스템 개발 및 운영 ○ IT 관련 정보화 사업 및 프로젝트 기획 등
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

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

응시자 자격 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함	
	<ul style="list-style-type: none"> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 	
	관련 분야 : 데이터 분석	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 정보보안·보호학 등)	
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기술사 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기사 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">산업기사 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기타 데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP) 	

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
710~711	전산개발	전산주사보(전산개발)	2명

임용예정기관명	[710] 해양수산부	[711] 농림축산식품부
선발예정인원	1명	1명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보운영시스템(Application) 구축·개발 및 운영 ○ Database 구축·분석·설계 등 정보시스템 개발 및 운영 ○ 정보화사업, 정보보안 등 정보화에 관한 업무 전반
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
-------	--

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

응시 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 하나를 최종시험예정일(2021.12.4.)까지 소지하여야 함						
	<ul style="list-style-type: none"> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 						
	관련 분야 : 전산, 컴퓨터, 데이터베이스, 네트워크, SW개발, 정보보안·보호						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학, 정보보안·보호학 등)						
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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> ○ 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, 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%; margin-top: 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						
우대요건	○ 해당 없음						

직렬(류)별 담당예정업무

응시코드	담당예정업무	임용예정직급(직류)	선발예정인원
712	정보시스템 운영 및 관리	외교정보기술 3등급	5명

임용예정기관명	외교부
선발예정인원	5명

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외교정보화 계획의 수립·시행 및 추진성과의 평가·분석 ○ 외교정보통신망 및 정보보호시스템 구축·운영 ○ 사이버보안·암호 및 정보보호 관련 업무
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전략적사고력, 계획관리능력, 기술적 전문지식
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영체제, DBMS, 모바일, 네트워크 및 애플리케이션 관련 지식 ○ 개인정보보호, 시스템 보안, 네트워크 보안, 사이버관제 및 해킹 관련 지식 ○ 정보통신보안 규정 관련 지식
-------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함																															
	관련 분야 : 전산, 정보통신, 정보보안, 정보보호																															
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																														
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff; text-align: center;">기술사</td> <td>컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지하고 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff; text-align: center;">기사</td> <td>정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신</td> </tr> </table>		기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	기사	정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신																										
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리																															
기사	정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안, 전파전자통신, 무선설비, 방송통신																															
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff; text-align: center;">기타</td> <td>데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), CISSP</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준 점수 이상인 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="background-color: #e6f2ff;">구분</th> <th colspan="2" style="background-color: #e6f2ff;">토플(TOEFL)</th> <th rowspan="2" style="background-color: #e6f2ff;">토익 (TOEIC)</th> <th colspan="2" style="background-color: #e6f2ff;">텡스(TEPS)</th> <th rowspan="2" style="background-color: #e6f2ff;">지텔프 (G-TELP)</th> <th rowspan="2" style="background-color: #e6f2ff;">플렉스 (FLEX)</th> </tr> <tr> <th style="background-color: #e6f2ff;">PBT</th> <th style="background-color: #e6f2ff;">IBT</th> <th style="background-color: #e6f2ff;">'18.5.12. 전</th> <th style="background-color: #e6f2ff;">'18.5.12. 이후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff;">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;">700</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="background-color: #e6f2ff;">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;">417</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>		기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), CISSP	구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	417	231	-	420
기타	데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), CISSP																															
구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텡스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)																									
	PBT	IBT		'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후																											
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700																									
청각장애*	376	-	395	417	231	-	420																									

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
713	경영회계	고용노동 행정_고용노동부	행정주사보(고용노동)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
고용노동부	중앙노동위원회

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부당해고 사건 등 노동위원회 신청사건에 대한 조사업무 등 수행 (당사자의 주장 조사 및 조사보고서 작성 등) ○ 노·사 간 노동쟁의 조정, 중재 업무 및 필수유지 업무 ○ 교섭창구 단일화, 교섭단위 분리 및 공정대표 의무이행 등 복수노조 업무
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노동위원회 권리구제 및 사건처리제도에 대한 전반적인 이해 ○ 근로기준법, 노동조합 및 노동관계 조정법 등 노동관계법령에 대한 이해 ○ 부당해고·부당노동행위 등 노동관련 판례 이해 ○ 각종 정책 집행, 평가 등을 위한 행정법, 행정학에 관한 기본 지식
--------------	--

응시자 자격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 고용노동, 노무관리·지도	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 법학, 고용노동학, 노사관계학 등)
자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자	
<div style="display: flex; align-items: center;"> 기타 변호사, 공인노무사 </div>		
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
714	경영회계	고용노동 행정_국민권익위원회	행정주사보(고용노동)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국민권익위원회	정부합동민원센터

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력적 노사관계 구축을 위한 제반 전략 및 실행계획 수립 ○ 공무원 근로자 등의 인사노무관리 업무 ○ 노동조합 단체교섭 ○ 노무관리·감독에 관한 지침 마련 및 자문 ○ 노무관리 분쟁에 대한 법률적 자문 및 지도 ○ 근로자 교육 및 상담, 고충 처리
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
-------------	--

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근로기준법, 노동조합 및 노동관계조정법 등 노동관련 법령 지식 ○ 노사관계론 등 노사관계와 관련한 지식 ○ 각종 정책 집행, 평가 등을 위한 행정법, 행정학에 관한 기본 지식
-------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야 함		
	관련 분야 : 고용노동, 노무관리·지도		
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 법학, 경영학, 행정학, 고용노동학, 노사관계학 등)	
자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">기타</td> <td>변호사, 공인노무사</td> </tr> </table>		기타	변호사, 공인노무사
기타	변호사, 공인노무사		
우대요건	○ 해당 없음		

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
715	경영회계	세무 및 회계	세무주사보(세무)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
중소벤처기업부	운영지원과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산집행, 자금관리, 세입관리 등 세입·세출업무 ○ 세무, 회계 관련 업무 및 현안 대응 ○ 원천징수, 소득 및 세금 신고, 연말정산, 4대 보험 등 제세업무 ○ 보수체계 개선 관련 검토 및 각종 세무 자문
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 집행관리능력, 전문성, 정보관리능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소득세법 등 세금 관련 법령 개정사항에 관한 전문지식 ○ 연말정산, 종합소득세, 부가가치세 신고 등 세무실무에 관한 전문지식 ○ 국가재정법, 국고금관리법 등 예산집행 전반에 대한 지식
--------------	--

응시 자격요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 세무, 세법, 회계	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 세무학, 세법학, 회계학, 경제학 등)
	자격증	○ 세무사 자격증 소지자
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
716	교정	교정	교위(교정)	4명

임용예정기관명	근무예정부서
법무부	대구지방교정청 밀양구치소 / 광주지방교정청 군산교도소 / 서울지방교정청 / 대구지방교정청

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 필요위험), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 자기조절력, 조정능력, 추진력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심리평가(심리검사), 심리치료상담 관련 지식 ○ 심리학 관련 지식 ○ 형의 집행 및 수용자의 처우에 관한 법률 등 관련 법률 지식 등
--------------	--

응시 자격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함				
	관련 분야 : 임상심리 및 상담				
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">기타</td> <td>임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급</td> </tr> </table> ○ 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: 20%; text-align: center;">기타</td> <td>임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급</td> </tr> </table> 	기타	임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급	기타
기타	임상심리사 1급, 정신건강 임상심리사 1급				
기타	임상심리사 2급, 정신건강 임상심리사 2급				
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 전공 박사학위 소지자 (관련 전공 : 상담학, 심리학, 임상학, 교육학 등) 				

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
717	기계	기계분야 기술표준정책	공업연구사(기계)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
--------------	---

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

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함																																	
	관련 분야 : 기계, 항공우주, 조선																																	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																																
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정밀기계공학, 기계공학, 기계설계학, 제어계측공학, 항공우주공학, 조선공학 등)																																
자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <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> ○ 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; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차 정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비 정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기</td> </tr> </table>						기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비	기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차 정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비 정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기																								
기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비																																	
기사	일반기계, 메카트로닉스, 공조냉동기계, 철도차량, 자동차 정비, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 궤도장비 정비, 용접, 프레스금형설계, 사출금형설계, 농업기계, 에너지관리, 승강기																																	
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자																																	
<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 colspan="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> <th>'18.5.12. 전</th> <th>'18.5.12. 이후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>700</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>417</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)	텝스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	417	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익 (TOEIC)	텝스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)		플렉스 (FLEX)																										
	PBT	IBT		'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후																													
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700																											
청각장애*	376	-	395	417	231	-	420																											

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
718	기상	인공지능예보연구	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	국립기상과학원 인공지능예보연구팀

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위험·특이 기상 상황인지 및 예측기술 개발 ○ 인공지능기반 초단기 강수예측기술 개발 ○ 학습사례 모방에 관한 연구 ○ 가속기 기반 컴퓨팅 시스템 기술 분석 및 활용
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 집행관리능력, 전문성 등
--------------	--

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

응시 자 격 요 건	관련 분야 : 인공지능, 기상예측	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기상학, 대기과학, 통계학, 물리학, 지구과학, 천문학, 전자공학, 컴퓨터공학, 원격탐사학, 공간정보공학 등)
	자격증	○ 기상예보 기술사 자격증 소지자 ○ 기상 기사 자격증 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 2편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) 	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
719	기상	이중편파레이더 활용 연구	기상연구사(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	기상레이더센터 레이더분석과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 범부처 레이더 관측망 통합 활용기술 개발 ○ 이중편파레이더 기반 위험기상 분석기술 개발 ○ 이중편파레이더 자료처리 및 응용서비스 기술 개발
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 전문성, 기술적전문지식
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상레이더자료 처리 및 분석 지식 ○ 레이더 자료 활용 경력 및 전문 지식 ○ 호우, 폭설 등의 위험기상 해석 및 분석 지식 ○ 프로그램 작성, 통계처리 관련 지식 등
--------------	--

응시 자 격 요 건	관련 분야 : 기상레이더 자료처리·분석·활용	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학, 기상학, 지구과학, 물리학, 토목공학, 수문학 등)
	자격증	○ 기상예보 기술사 자격증 소지자 ○ 기상 기사 자격증 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 2편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) 	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
720	기상	지진연구	기상연구사(지진)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	지진화산국 지진화산연구과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지진 발생특성 분석기술 개발 및 연구 ○ 지진의 진원 정밀분석 기술개발 및 연구 ○ 지진 규모식 개발 및 개선 연구
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 집행관리능력, 전문성 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지진파 활용 및 지진 분석에 관한 지식 ○ 지진원 분석 기술에 관한 지식
--------------	---

응시자 자격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함									
	관련 분야 : 지진, 지질, 지구물리									
	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	○ 지질 및 지반 기술사 자격증 소지자 ○ 응용지질 기사 자격증 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자									
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준 점수 이상인 자									
		구분	토플(TOEFL)		토픽		텡스(TEPS)		지텔프	플렉스
			PBT	IBT	(TOEIC)	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	(G-TELP)	(FLEX)	
		일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	
		청각장애*	376	-	395	417	231	-	420	
		* 청각장애의 정도가 '두 귀의 청력 손실이 80dB 이상(기존 청각장애 2-3급)'이거나, '두 귀의 청력 손실이 60dB 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	임용예정직급(직류)	선발예정인원
721	기상	기상레이더 핵심기술 개발	기상주사보(기상)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
기상청	기상레이더센터 레이더운영과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상레이더 운영 핵심기술 개발 - 기상레이더 신호처리기술 개발 R&D 사업 추진 및 관리 ○ 기상레이더 핵심부품 국산화 기술 개발 ○ 기상레이더 수명연장 프로그램 추진
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 전문성, 기술적전문지식
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상레이더 신호처리기 개발 관련 경력 및 전문 지식 ○ 기상레이더 부품 동작 특성 및 회로 구성 등 관련 전문 지식 ○ 기상레이더 운영을 위한 프로그램 작성 및 리눅스시스템 활용 지식
--------------	--

응시 자 격 요 건	관련 분야 : 레이더 신호처리	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 대기과학(기상학), 전자공학, 전기공학, 전파공학, 정보통신공학, 천문학, 물리학, 지구과학 등)
	자격증	○ 기상예보 기술사 자격증 소지자 ○ 기상 기사 자격증 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
722	문화예술	기록관리_과학기술정보통신부	기록연구사(기록관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	중앙전파관리소 운영지원과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술 기록화 및 아카이브 구축 ○ 기록물 자료 구축, 이관(인수) 및 정리, 등록 ○ 정보공개 업무 및 행정정보공동이용 등
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 전문성, 전략적 사고력, 계획관리 능력 등
--------------	---

필요 지식	○ 기록관리학, 역사학, 문헌정보학 등 기록물 관리 관련 지식
--------------	------------------------------------

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 기록관리	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기록관리학, 역사학, 문헌정보학 등)
자격증	○ 기록물관리 전문요원 자격증 소지자	
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
723	문화예술	기록관리_문화재청	기록연구사(기록관리)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화재청	국립해양문화재연구소

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양문화유산 기록화 및 아카이브 구축 ○ 기록물 자료 구축, 이관(인수) 및 정리, 등록 ○ 정보공개 업무 및 행정정보공동이용 등
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 전문성, 전략적 사고력, 계획관리 능력 등
--------------	---

필요 지식	○ 기록관리학, 역사학, 문헌정보학 등 기록물 관리 관련 지식
--------------	------------------------------------

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 기록관리	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 기록관리학, 역사학, 문헌정보학 등)
	자격증	○ 기록물관리 전문요원 자격증 소지자
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
724	문화예술	학예연구	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	안동대학교 박물관

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유물 수집·등록·보존·관리·조사·연구 ○ 상설·기획전시실 전시 기획 및 운영 ○ 발굴매장문화재 관련 제반 업무 ○ 교육·체험학습 프로그램 기획 및 운영
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 전문성, 전략적 사고력, 계획관리 능력 등
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박물관 운영 전반에 관한 지식 ○ 유물의 수집·등록·보존·관리·조사·연구에 관한 학문적 지식 ○ 상설·특별전시실의 전시 기획 및 운영에 관한 학예업무 지식 ○ 고도서(古圖書) 및 고문서(古文書)에 관한 학문적 지식 ○ 교육·체험학습 프로그램 기획 및 운영에 관한 지식
--------------	---

응시자 자격 요건	관련 분야 : 유물 전시·조사·연구	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 역사학(역사교육학 제외), 고고학, 박물관학, 인류학, 민속학, 미술학(미술사 포함) 등)
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
725	문화예술	민속일반	학예연구사(학예일반)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
문화체육관광부	국립민속박물관 유물과학과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소장품 수집 및 관리, 박물관 상설전/특별전 전시 기획 및 운영 ○ 자료 조사, 연구, 수집 및 관리 ○ 국내외 학술교류 및 학술자료 발간 등
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로우업), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 분석력, 계획관리능력 등
--------------	--

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

응시 자 격 요 건	관련 분야 : 민속학, 인류학, 박물관학	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 민속학, 인류학, 박물관학 등)
우대요건		○ 박물관 및 미술관 진흥법에 의한 3급 이상 정학예사 자격증 소지자

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
726	보건의료	장애인건강사업	보건연구사(공중보건)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 장애인건강사업과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장애인 건강관리사업 운영 ○ 장애인 건강주치의 등 교육과정 개발 및 운영 ○ 장애인 건강교육 콘텐츠 개발 및 운영 ○ 장애인 건강검진, 여성장애인 건강관리 등 사업 지원
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 집행관리 능력, 전문성, 전문관리능력, 분석력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보건의료에 대한 전반적 지식(의료계 현안, 보건정책, 연구) ○ 교육 및 정책사업 기획 역량 ○ 보고서 작성, 기본 통계 수행 능력 ○ 예산 운용 및 행정 역량
--------------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 보건, 의학, 간호	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 보건학, 보건행정학, 의학, 간호학 등)	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 2편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) 	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
727	식품가공	주류 분석감정 및 연구	공업주사보(화공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	주류면허지원센터 분석감정과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주류 및 그 원료의 연구와 효모 등 양조미생물의 발균을 위한 연구 ○ 유통주류, 출고 예정 주류, 가짜 주류의 분석·감정 및 정보 제공 ○ 주류면허지원센터 업무의 기획 및 조정
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 집행관리 능력, 전문성, 정보관리 능력 등
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주류 및 그 원료, 미생물 등 시험분석에 관한 지식 ○ 발효 및 미생물 연구 수행을 위한 과학적 지식
--------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함						
	관련 분야 : 주류, 미생물, 발효 등 시험분석 및 연구						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 화학, 화학공학, 생물학, 미생물학, 생명과학, 생명공학 등)					
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 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>품질관리, 식품</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%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>품질경영, 식품, 화학분석</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%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>품질경영, 식품</td> </tr> </table> 	기술사	품질관리, 식품	기사	품질경영, 식품, 화학분석	산업기사
기술사	품질관리, 식품						
기사	품질경영, 식품, 화학분석						
산업기사	품질경영, 식품						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
728	에너지	원자력안전정책	공업주사보(원자력)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
원자력안전위원회	안전정책국

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력안전 분야 연구개발사업의 조사·분석·기획 및 추진 ○ 원자로 및 관계시설의 운영상 안정성 확인검사, 주기적 안전성 평가 ○ 원자로, 핵연료주기시설 등 원자력시설의 인·허가 ○ 원자로 및 관계시설과 핵연료주기시설의 안전관리, 품질보증, 사고·고장 조사 및 후속조치 ○ 원자력안전 관련 안전기준 수립·운영
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 집행관리능력, 전문성
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력·방사선 이론, 안전 및 안전관리규정 관련 지식 ○ 원전 인허가규제기준과 지침 관련 지식 ○ 국내·외 원자력안전문화 평가 제도 관련 지식 등 ○ 원전 구조 및 계통 관련 지식
-------------	---

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

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
729	재난안전	광산안전관리	공업주사보(자원)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	광산안전사무소

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 집행관리능력, 전문성, 조정능력, 정보관리능력 등
--------------	---

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

응시 자격 요건	관련 분야 : 자원개발, 광산안전, 광해관리																																	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																																
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 자원개발공학, 암반공학, 자원처리공학, 석유개발공학, 자원경제학, 물리탐사공학, 지질학, 응용지구화학 등)																																
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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> ○ 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: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>광산보안, 화약류관리, 응용지질, 광해방지</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: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>광산보안, 화약류관리</td> </tr> </table> 						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																																	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자 <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 colspan="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> <th>'18.5.12. 전</th> <th>'18.5.12. 이후</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;">700</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;">417</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	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	417	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토익(TOEIC)	텝스(TEPS)		지텔프(G-TELP)		플렉스(FLEX)																										
	PBT	IBT		'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후																													
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700																											
청각장애*	376	-	395	417	231	-	420																											

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
730~732	재난안전	산업안전	공업주사보(일반기계)	4명

임용예정기관명	근무예정부서		
고용노동부	[730] 부산청 및 청 소속기관(1명)	[731] 광주청 및 청 소속기관 (2명)	[732] 강원지역 소재기관 (1명)

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등
-------	---

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

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함		
	관련 분야 : 산업안전(기계)		
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 물리학, 기계공학, 안전공학 등)	
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자	
		기술사	기계, 공조냉동기계, 철도차량, 차량, 건설기계, 용접, 금형, 산업기계설비, 기계안전, 공장관리, 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, 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, 영사, 승강기, 소방설비(기계분야)		
우대요건	○ 산업안전지도사(기계안전) 자격증 소지자		

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
733~736	재난안전	산업안전	공업주사보(전기)	8명

임용예정기관명	근무예정부서			
고용노동부	[733] 부산청 및 청 소속기관 (2명)	[734] 대구청 및 청 소속기관 (2명)	[735] 광주청 및 청 소속기관 (2명)	[736] 강원지역 소재기관 (2명)

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등
--------------	---

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

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함									
	관련 분야 : 산업안전(전기)									
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자								
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전기공학, 전자공학, 안전공학 등)								
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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>발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기능장</td> <td>전기</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 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="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방 설비(전기분야)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 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>전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방 설비(전기분야)</td> </tr> </table>	기술사	발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전	기능장	전기	기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방 설비(전기분야)	산업기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방 설비(전기분야)
	기술사	발송배전, 건축전기설비, 전기응용, 철도신호, 전기철도, 전기안전								
기능장	전기									
기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방 설비(전기분야)									
산업기사	전기, 전기공사, 철도신호, 전기철도, 산업안전, 소방 설비(전기분야)									
우대요건	○ 산업안전지도사(전기안전) 자격증 소지자									

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
737~738	재난안전	산업안전	방재안전주사보(방재안전)	2명

임용예정기관명	근무예정부서	
고용노동부	[737] 부산청 및 청 소속기관 (1명)	[738] 광주청 및 청 소속기관 (1명)

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등
--------------	--

필요 지식	○ 산재예방대책 수립 산업안전보건법 집행에 필요한 법령 및 방재산업안전 전문 지식
--------------	---

응시 자격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함									
	관련 분야 : 방재안전, 산업안전									
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자								
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 방재공학, 산업공학, 안전공학 등)								
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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>토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업 토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 광해방지, 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기능장</td> <td>건축일반시공, 건축목재시공</td> </tr> </table> ○ 아래의 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="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 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>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공</td> </tr> </table> 	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업 토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 광해방지, 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험	기능장	건축일반시공, 건축목재시공	기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재	산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공
	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업 토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 지질 및 지반, 건설안전, 광해방지, 건축전기설비, 건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험								
기능장	건축일반시공, 건축목재시공									
기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 응용지질, 건설안전, 광해방지, 건축설비, 건축, 방재									
산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형공간정보, 건설안전, 건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공									
우대요건	○ 산업안전지도사(건설안전) 자격증 소지자									

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
739~742	재난안전	산업안전	시설주사보(건축)	13명

임용예정기관명	근무예정부서			
고용노동부	[739] 부산청 및 청 소속기관 (4명)	[740] 대구청 및 청 소속기관 (2명)	[741] 광주청 및 청 소속기관 (4명)	[742] 강원지역 소재기관 (3명)

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등
--------------	--

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

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함											
	관련 분야 : 산업안전(건축)											
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자										
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 건축공학, 안전공학 등)										
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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;">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> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전, 소방설비</td> </tr> </table> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; 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> 	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											
우대요건	○ 산업안전지도사(건설안전) 자격증 소지자											

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
743~746	재난안전	산업안전	시설주사보(일반토목)	13명

임용예정기관명	근무예정부서			
고용노동부	[743] 부산청 및 청 소속기관 (4명)	[744] 대구청 및 청 소속기관 (2명)	[745] 광주청 및 청 소속기관 (4명)	[746] 강원지역 소재기관 (3명)

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 분석력, 집행관리능력, 조정능력, 계획관리능력 등
--------------	--

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

응시 자격 요건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함							
	관련 분야 : 산업안전(일반토목)							
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토목공학, 안전공학 등)						
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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; vertical-align: middle;">기술사</td> <td>토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업 토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 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; vertical-align: middle;">기사</td> <td>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">산업기사</td> <td>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통</td> </tr> </table>	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업 토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지	기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재	산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통
	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 농어업 토목, 토목시공, 측량 및 지형공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 지질 및 지반, 건설안전, 교통, 광해방지						
기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지, 방재							
산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통							
우대요건	○ 산업안전지도사(건설안전) 자격증 소지자							

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
747~748	재난안전	지하안전관리	시설주사보(일반토목)	2명

임용예정기관명	근무예정부서	
국토교통부	[747] 서울지방국토관리청 건설안전국 (1명)	[748] 익산지방국토관리청 건설안전국 (1명)

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

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력
------	--

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

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함						
	관련 분야 : 지질 및 지반, 토질, 구조, 지하안전영향평가						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 지반공학 등)					
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="background-color: #d9e1f2; font-size: small;">기술사</td> <td>토질 및 기초, 토목구조, 지질 및 지반, 건설안전</td> </tr> </table> ○ 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="background-color: #d9e1f2; font-size: small;">기사</td> <td>토목, 응용지질, 건설안전</td> </tr> </table> ○ 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="background-color: #d9e1f2; font-size: small;">산업기사</td> <td>토목, 건설안전</td> </tr> </table> 	기술사	토질 및 기초, 토목구조, 지질 및 지반, 건설안전	기사	토목, 응용지질, 건설안전	산업기사
기술사	토질 및 기초, 토목구조, 지질 및 지반, 건설안전						
기사	토목, 응용지질, 건설안전						
산업기사	토목, 건설안전						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
749~750	재난안전	건설안전	시설주사보(일반토목)	2명

임용예정기관명	근무예정부서	
국토교통부	[749] 대전지방국토관리청 건설안전국 (1명)	[750] 익산지방국토관리청 건설안전국 (1명)

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설공사의 부실방지 및 안전관리에 관한 점검 및 조사 ○ 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 점검 및 조사 ○ 건설공사 및 시설물 재난관리에 관한 사항
-------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력
-------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설 안전 분야 관련 법령 및 전문지식 ○ 시설물 안전 분야 관련 법령 및 전문지식 ○ 건설·시설물 분야 정책·제도 관련 지식
-------	--

응 시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함	
	관련 분야 : 건설안전	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 토목시공학 등)
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">기술사 토질 및 기초, 토목구조, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">기사 건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">산업기사 건설재료시험, 토목, 건설안전
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
751	정보통신	빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국민권익위원회	권익개선정책국

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터(민원 등 비정형 데이터 포함) 분석과제 발굴·기획 및 분석수행 ○ 빅데이터 분석기법의 업무적용을 위한 컨설팅 및 기술지원 ○ 인공지능, 고급 분석기법 등 신기술 동향 연구 ○ 빅데이터 플랫폼 구축·운영
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전산시스템관리·운영, 분석력, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통계분석(상관분석, 회귀분석, 시계열분석 등), 텍스트 데이터 분석(텍스트 마이닝 등), 예측 모델링(데이터 마이닝, 머신러닝, 딥러닝 등) 및 시각화 관련 지식 ○ 빅데이터 플랫폼(Hadoop 등) 및 분석용 프로그래밍 관련 지식 <ul style="list-style-type: none"> - R, Python, TensorFlow 등을 이용한 빅데이터 처리 및 분석 - 인공지능 기술(CNN, RNN, GAN 등) 활용한 빅데이터 분석 - 정형-비정형 데이터 결합 분석 및 결과 해석 등 ○ 정형-비정형 데이터의 수집·가공·변환 및 개인정보 비식별화 등
--------------	---

응시 자격 요건	※ 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템운영, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	관련 분야 : 빅데이터, 인공지능						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 컴퓨터공학, 전산학, 통계학, 산업공학, 데이터공학, 데이터베이스학, 인공지능학 등)					
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; 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%; 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%; 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						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래 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>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)						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
752	정보통신	국세분야 빅데이터 분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 국세청빅데이터센터

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전산시스템 관리·운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
--------------	---

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

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	관련 분야 : 빅데이터 분석						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보통신공학, 수학, 소프트웨어공학, 데이터공학 등)					
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <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						
우대요건	○ 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;">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)						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
753	정보통신	안전신고 데이터 심층 분석	전산주사보(데이터)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	안전개선과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신고 DB 가공·심층 분석·정확성 관리, 활용 기술 개발 ○ 언론·이슈 등 환경적 요소와 안전신고 상호관계 분석하여 월별 위험 예측 ○ 행정자료 및 타기관 통계와 연계한 분석지표 개발
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 정보관리 능력, 통계적 분석능력
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신고 데이터 수집·가공·심층분석 관련 지식 ○ 신고 데이터 및 통계자료 활용 재난·안전이슈 분석 능력 ○ 신고 데이터 분석 자료 보고서 작성 능력
--------------	---

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	관련 분야 : 데이터 분석						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 정보보안·보호학 등)					
자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <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	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <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), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)</td> </tr> </table>	기타	데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)				
기타	데이터 분석 전문가(ADP), SQL개발자(SQLD), SQL전문가(SQLP)						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
754	정보통신	정보화 사업관리	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 전산기획과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국세행정 정보화 발전전략 수립, 신기술 도입 검토 ○ 국세청 국가정보화 계획 및 정보화 성과관리 ○ 국세청 정보화 사업관리
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전산시스템 관리.운영, 전략적 사고력, 기술적 전문지식
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 정보기술 동향과 ICT 신기술 관련 지식 ○ 프로젝트 관리 프로세스, 방법론 등 PMO 관련 지식 ○ 공공 정보화 사업 규정 관련 지식
--------------	---

응시자 자격요 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	관련 분야 : 정보화 사업관리						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 시스템공학, 소프트웨어공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학, 정보공학 등)					
	자격증	○ 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						
우대요건	○ 해당 없음						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
755	정보통신	차세대사회보장시스템 구축 및 관리	전산주사보(전산개발)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	차세대사회보장정보시스템구축 추진단

주요 업무	<input type="radio"/> 정보시스템 구축·개발 및 운영 <input type="radio"/> 데이터베이스 구축·분석·설계 및 운영 <input type="radio"/> 정보시스템 유지보수 계획 수립 및 정보화 사업 관리
--------------	--

필요 역량	<input type="radio"/> (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) <input type="radio"/> (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 <input type="radio"/> (직렬별 역량) 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식
--------------	---

필요 지식	<input type="radio"/> 국내외 정보기술·정보보안 동향과 IT 신기술 관련 지식 <input type="radio"/> IT요소 기술 관련 지식 및 SW개발방법론 관련 지식 <input type="radio"/> Database 구축·운영관련 지식 및 경험
--------------	---

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	
	관련 분야 : 프로그램 개발, DB관리, 서버 및 WEB운영	
	경력	<input type="radio"/> 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	<input type="radio"/> 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 소프트웨어공학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학 등)
자격증	<input type="radio"/> 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px 0;"> 기술사 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 </div> <input type="radio"/> 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px 0;"> 기사 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 </div> <input type="radio"/> 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px 0;"> 산업기사 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 </div>	
우대요건	<input type="radio"/> 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
756	정보통신	전산개발_보건복지부	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 총무과

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
--------------	--

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

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	관련 분야 : 전산, 컴퓨터, 데이터베이스, 네트워크, SW개발, 정보보안·보호						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 분야 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 응용시스템학, 정보보안·보호학 등)					
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 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> ○ 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; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안</td> </tr> </table> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 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
기술사	컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리						
기사	전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
산업기사	전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
757	정보통신	전산개발_질병관리청	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
질병관리청	기획조정관 정보통계담당관

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감염병통합정보시스템 및 검역정보시스템 클라우드 전환 이행 ○ 코로나19(방역, 예방접종 등) 관련 정보시스템 기획 지원 ○ 누리집(대표홈페이지, 코로나19, 예방접종 홍보 등) 이행 관리
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식
--------------	---

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

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함	
	<ul style="list-style-type: none"> - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 	
	관련 분야 : 전산개발	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 정보보안학 등)	
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기술사 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기사 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">산업기사 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 	
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
758	정보통신	공간정보DB 구축·운영	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계서비스정책관 공간정보서비스과

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통계, 행정자료, 빅데이터 등 다양한 자료원에 대한 공간정보 연계 및 분석 ○ 주소정보를 공간정보로 전환하기 위한 지오코딩 기능 개선 및 위치 기반 데이터 관리 ○ 통계자료, 행정자료 등과 공간정보를 융합한 공간통계정보서비스 개발
-------------	--

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 패러워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전산시스템관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 공간정보 서비스에 대한 전반적인 지식 ○ 공간정보 관련 법률, 정책, 표준 및 국내외 공간정보 동향에 관한 지식 ○ 공간 데이터의 수집, 분석, 활용과 관련된 전문 지식
-------------	--

응시 자 격 요 건	관련 분야 : 지리학, 공간정보						
	※ 모든 응시자는 공무원임용시험령 제18조 및 동령 별표5에서 정한 아래의 자격증 중 하나 이상을 최종시험예정일(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 지리학, 공간정보학, 도시정보학, 전산학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 시스템공학 등)					
	자격증	○ 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						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 측량 및 지형공간정보 기술사 또는 측량 및 지형공간정보 기사 자격증 소지자						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
759	정보통신	안전신문고 시스템 구축	전산주사보(전산개발)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
행정안전부	안전개선과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전신문고 시스템 기획, 구축, 개발, 운영 ○ 안전신문고 DBMS 구축, 분석, 설계 ○ 정보화사업, 정보보안 등 안전신문고 정보화에 관한 업무
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전산시스템 관리·운영, 전략적사고력, 기술적전문지식
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 웹, 모바일, GIS, DBMS 등 정보화 분야 기획, 설계, 개발, 운영 ○ DBMS 구축, 설계, 운영 관련 지식 및 경험 ○ 정보화 관련 신기술 관련 지식 및 SW 개발방법론 관련 지식
--------------	--

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안						
	관련 분야 : 전산, 컴퓨터, 데이터베이스, SW개발, 정보보안·보호						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 정보보안·보호학 등)					
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; 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%; 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%; 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						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
760	정보통신	정보보호_교육부	전산주사보(정보보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
교육부	부산대학교 정보화본부 정보화기획운영과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보안관제센터 구축·운영, 사이버침해 대응팀(CERT) 운영 ○ 실시간 보안관제, 보안로그 분석, 탐지패턴 개발, 악성코드 분석 ○ 사이버침해 예방활동 수행, 침해사고 대응 및 분석, 사후처리 ○ 정보보호 계획수립, 정보시스템·네트워크 보안운영 등
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 정보관리능력, 전산시스템관리·운영, 계획관리능력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보호 및 개인정보보호 관련 지식(관련 법률·규정 등) ○ 정보시스템 보안, 네트워크 보안, 악성코드 분석능력 및 전문지식 ○ 각종 해킹기법 및 사이버침해 사고 대응능력 및 기술적 전문지식 ○ 최신 정보보호 기술에 대한 전문지식
--------------	---

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	
	관련 분야 : 정보보호	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 응용소프트웨어공학, 통계학, 컴퓨터공학, 시스템공학, 산업공학, 수학, 정보보안학, 융합보안학 등)
	자격증	○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 기술사 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 </div> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 기사 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 </div> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 산업기사 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 </div>
우대요건	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> 기타 CISSP, CISA, ISMS-P </div>	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
761	정보통신	정보보호_국세청	전산주사보(정보보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국세청	전산정보관리관실 정보보호팀

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보안 정책 수립 ○ 정보보안시스템 운영 관리 ○ 사이버침해 예방활동 수행, 침해사고 대응 및 분석
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 전문성, 기술적전문지식, 분석력, 정보관리능력 등
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보호 및 개인정보보호 관련 지식(관련 법률·규정 등) ○ 최신 정보보호 기술 및 정보보안 평가 대응에 대한 지식 ○ 각종 해킹기법 및 사이버침해사고 대응에 관한 기술적 지식
--------------	--

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함	
	- 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리	
	- 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	
	관련 분야 : 정보보호	
경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 정보보호학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 등)	
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기술사 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 3년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기사 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">산업기사 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기타 개인정보관리사(CPPG), CISA, CISSP, ISMS-P 	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
762	정보통신	정보보호_해양수산부	전산주사보(정보보호)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
해양수산부	정보화담당관

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보안관제센터 구축·운영, 해양수산부 사이버안전센터(OCSC) 운영 ○ 실시간 보안관제, 보안로그 분석, 탐지패턴 개발, 악성코드 분석 ○ 사이버침해 예방활동 수행, 침해사고 대응 및 분석, 사후처리 ○ 정보보호 계획수립, 정보시스템·네트워크 보안운영 등
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리, 공직의식, 고객지향마인드 ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 정보관리 능력, 전산시스템 관리·운영, 계획관리능력
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보보호 및 개인정보보호 관련 지식(관련 법률·규정 등) ○ 정보시스템 보안, 네트워크 보안, 보안관제, 악성코드 분석관련 지식 ○ 각종 해킹기법 및 사이버침해사고 대응에 관한 기술적 지식 ○ 최신 정보보호 기술 및 국내외 주요 해킹사고 사례에 대한 지식
--------------	---

응시 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(2021.12.4.)까지 소지하여야 함 - 기술사 : 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 - 기사 : 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안	
	관련 분야 : 정보보호	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 전산학, 컴퓨터공학, 데이터베이스학, 네트워크학, 소프트웨어학, 정보통신학, 정보공학, 정보보안·보호학 등)
	자격증	○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 기술사 컴퓨터시스템응용, 정보통신, 정보관리 </div> ○ 아래의 자격증 중 하나 이상 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 기사 전자계산기, 정보통신, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안 </div> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 6년 이상 관련 분야에서 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 산업기사 전자계산기제어, 정보통신, 사무자동화, 정보처리, 정보보안 </div>
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
763	토목건설	건축 계획 및 관리감독	시설주사보(건축)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
보건복지부	국립재활원 총무과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설사업의 계획, 집행, 감독, 검사 ○ 확충사업(총사업비) 및 시설 관련 예산 관리 ○ 시설재난(내진) 및 안전관리 ○ 국유재산 관리(계획 수립 및 결산) 및 건설공사 안전관리 종합 정보망 시스템관리 등 ○ 시설관리규정 및 각종위원회 운영 등
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 집행관리능력, 전문성, 조정능력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계, 시공 실무에 관한 지식 ○ 건축 관련법 및 지침 등에 관한 지식 ○ 건설안전에 관한 지식
--------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함											
	관련 분야 : 건축물 시설 관리											
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자										
	학위	○ 관련 전공 석사 이상 소지자 (관련 전공 : 건축공학, 도시공학, 조경공학 등)										
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">기술사</td> <td>건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전</td> </tr> <tr> <td>기능장</td> <td>건축일반시공, 건축목재시공</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>건축사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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="width: 10%;">기사</td> <td>건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">산업기사</td> <td>건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전</td> </tr> </table>	기술사	건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전	기능장	건축일반시공, 건축목재시공	기타	건축사	기사	건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전	산업기사	건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전
	기술사	건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 건설안전										
기능장	건축일반시공, 건축목재시공											
기타	건축사											
기사	건축설비, 건축, 실내건축, 건설안전											
산업기사	건축설비, 건축일반시공, 건축, 건축목공, 방수, 실내건축, 건설안전											
우대요건	○ 해당 없음											

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
764	토목건설	도시계획정책	시설주사보(도시계획)	2명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	국토도시실 도시정책과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙도시계획위원회 운영 지원 ○ 중앙도시계획위원회 안건 사전검토 및 심의 지원 ○ 중앙도시계획위원회 정책자문 지원
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력, 분석력, 전문성
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 등 관련 법령 및 지침에 대한 지식 ○ 상위계획, 계획지표, 결정조서 및 관련도면의 종류 및 특성 이해 ○ 지역 현황·특성 분석 및 도시공간구조에 대한 지식 ○ 도시계획의 패러다임 등 계획반영을 위한 인문·사회학적 지식
--------------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함	
	관련 분야 : 도시계획	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 도시계획학, 도시공학, 지역계획학 등)
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시계획 기술사 자격증 소지자 ○ 도시계획 기사 자격증 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 	
우대요건	○ 해당 없음	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
765	토목건설	토목시설 관리	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국가보훈처	국립괴산호국원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토목시설 공사 및 감독, 점검, 유지보수, 안전관리 업무 ○ 묘역 추가 조성 등 공사의 추진·감독 및 시설 유지관리 ○ 안장 시설물 관련 재난 및 안전대응 관련 업무 ○ 봉안시설 조성 관련 계약 및 집행, 관리, 감독 ○ 시설 관련 행정업무 등
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력, 관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력, 전문성
--------------	--

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

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 공사·설계·감리	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토목공학, 건설도시공학, 토질학, 구조학, 지반공학, 산업공학 등)
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 기술사 토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 기사 건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전 ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 산업기사 건설재료시험, 토목, 건설안전
우대요건	○ 건축전기설비 기술사 또는 건축설비 기사 자격증 소지자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
766	토목건설	공사관리	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	서울지방국토관리청 수원국토관리사무소

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

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력 등
--------------	---

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

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함							
	관련 분야 : 일반토목							
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토질학, 구조학, 지반공학 등)						
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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>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"> ○ 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; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 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>건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 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 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지	산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 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 지형 공간정보, 도시계획, 조경, 지적, 응용지질, 건설안전, 교통, 광해방지							
산업기사	건설재료시험, 콘크리트, 철도토목, 토목, 측량 및 지형 공간정보, 조경, 지적, 건설안전, 교통							
우대요건	○ 해당 없음							

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
767	토목건설	건설품질시험 및 품질관리	시설주사보(일반토목)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	대전지방국토관리청 건설안전국

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품질검사 전문기관 지도·점검 ○ 건설공사용 재료의 시험 ○ 관급자재(레미콘, 아스콘) 공장점검 ○ 건설현장 품질점검 및 품질관리계획 적정성 확인
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력
--------------	--

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설 품질시험 ○ 건설 품질관리계획 및 시험계획 수립과 관리 (건설현장 품질관리) ○ 건설기술 진흥법
--------------	--

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함						
	관련 분야 : 건설품질시험, 건설품질관리						
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자					
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토목공학, 건설도시공학, 산업공학 등)					
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지한 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기술사</td> <td>토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 도로 및 공항</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">기사</td> <td>건설재료시험, 토목</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <table border="1" style="width: 100%; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">산업기사</td> <td>건설재료시험, 토목</td> </tr> </table>	기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 도로 및 공항	기사	건설재료시험, 토목	산업기사
기술사	토질 및 기초, 토목품질시험, 토목구조, 토목시공, 도로 및 공항						
기사	건설재료시험, 토목						
산업기사	건설재료시험, 토목						
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자						

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
768	토목건설	토목사업관리	시설주사보(일반토목)	3명

임용예정기관명	근무예정부서
국토교통부	부산지방국토관리청 도로시설국

주요업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설공사 설계 및 감독 ○ 건설사업의 시공·품질·안전 및 공정·환경관리 ○ 시설의 점검, 유지·보수 등 안전관리 ○ 건설공사 관련 법령 제정·개정 및 제도의 운영
-------------	---

필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정적 팔로워십, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 즉각적 대응, 계획관리능력, 조정능력
-------------	---

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련법령 및 지침에 관한 지식과 상위계획 및 관련계획의 이해 ○ 설계방법, 설계기준 및 지침에 관한 지식 ○ 공사예산, 시공관리 및 설계도서에 관한 지식
-------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국국적을 포기해야함							
	관련 분야 : 일반토목							
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무한 경력이 있는 자						
	학위	○ 관련 전공 석사 학위 이상 소지자 (관련 전공 : 토목공학 등)						
	자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기술사</td> <td>토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전</td> </tr> </table> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">기사</td> <td>건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전</td> </tr> </table> ○ 아래 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 6년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">산업기사</td> <td>건설재료시험, 토목, 건설안전</td> </tr> </table> 	기술사	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전	기사	건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전	산업기사	건설재료시험, 토목, 건설안전
	기술사	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 토목시공, 지질 및 지반, 건설안전						
기사	건설재료시험, 토목, 응용지질, 건설안전							
산업기사	건설재료시험, 토목, 건설안전							
우대요건	○ 해당 없음							

직무분야별 담당예정업무

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

임용예정기관명	근무예정부서
통계청	통계정책국 통계기준과

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보건분류 개발·개정 ○ 보건분류 정책연구사업 기획·추진 ○ 국제보건분류 동향 파악 및 국제기구 협력 ○ 보건분류 민원 상담, 교육 등 활용 지원
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 사업기획능력, 정보관리능력, 통계적 분석능력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 보건관련 분류체계와 표준화 코드체계에 대한 이해와 활용 지식 ○ 해부학, 병리학 등의 기초의학 및 질병의 진단과 치료과정 등의 임상 지식 ○ 보건의료 관련 통계 및 관계형 데이터베이스구축, 데이터웨어하우스의 논리적 모델 이해, 보건의료 데이터마이닝 활용 등 보건정보관련 지식 ○ 영문 작성과 독해 능력
--------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함																															
	관련 분야 : 보건분류																															
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																														
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 간호학, 공중보건학, 보건학, 보건행정학, 보건경제학, 보건통계학, 보건의료정보학, 질병관리학, 통계학 등)																															
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격(면허)증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 2년 이상 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;">기타</td> <td>간호사, 보건의료정보관리사</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자 <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">토픽 (TOEIC)</th> <th colspan="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> <th>'18.5.12. 전</th> <th>'18.5.12. 이후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>700</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>417</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>		기타	간호사, 보건의료정보관리사	구분	토플(TOEFL)		토픽 (TOEIC)	텝스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	417	231	-	420
기타	간호사, 보건의료정보관리사																															
구분	토플(TOEFL)		토픽 (TOEIC)	텝스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)																									
	PBT	IBT		'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후																											
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700																									
청각장애*	376	-	395	417	231	-	420																									

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
770	통일	통일 및 대북정책	행정주사보(일반행정)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
통일부	통일정책실

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통일 정책 및 정세분석 관련 실무 업무 ○ 교류협력 및 인도지원, 이탈주민, 통일교육 관련 실무 업무 ○ 남북관계 관련 실무업무 및 서무·예산 등 일반행정 업무
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 필로워십), 문제해결력·관계구축력, 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 분석력, 집행관리능력, 조정능력
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통일 및 북한 관련 실무업무 수행을 위한 통일·북한학 관련 지식 ○ 정책기획, 집행, 평가 등을 위한 지식 ○ 행정법, 행정절차법 등 기초법률 지식
--------------	--

응시자 자격요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 통일·북한	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 통일학, 북한학)	
우대요건	○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 2년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자	

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
771	화학바이오	화공분야 기술표준정책	공업연구사(화공)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
산업통상자원부	국가기술표준원

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화공, 화학, 바이오 관련 분야 국내외 표준개발 등 표준화 연구 ○ 생활용품 및 어린이제품에 관한 안전기준 설정 및 운영 ○ 화공, 화학, 바이오 관련 분야 적합성평가, 기술규제 대응 업무
--------------	---

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 논리적사고, 대인관계
--------------	---

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

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함																																
	관련 분야 : 화공																																
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자																															
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 화학공학, 공업화학, 화학, 농화학, 재료공학, 고분자공학, 요업공학, 원자력공학, 생물공학, 환경공학 등)																															
자격증	○ 아래 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>화공, 세라믹, 식품</td> </tr> </table> ○ 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; margin-bottom: 5px;"> <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																																
우대요건	○ 영어능력검정시험 성적이 아래 기준점수 이상인 자 <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">토픽 (TOEIC)</th> <th colspan="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> <th>'18.5.12. 전</th> <th>'18.5.12. 이후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반</td> <td>567</td> <td>86</td> <td>790</td> <td>700</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>417</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)		토픽 (TOEIC)	텝스(TEPS)		지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)	PBT	IBT	'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후	일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700	청각장애*	376	-	395	417	231	-	420
구분	토플(TOEFL)		토픽 (TOEIC)	텝스(TEPS)			지텔프 (G-TELP)	플렉스 (FLEX)																									
	PBT	IBT		'18.5.12. 전	'18.5.12. 이후																												
일반	567	86	790	700	385	77(level2)	700																										
청각장애*	376	-	395	417	231	-	420																										

직무분야별 담당예정업무

응시코드	직무군	직무분야	임용예정직급(직류)	선발예정인원
772	화학바이오	유전자변형생물체(LMO) 안전관리	농업주사보(생명유전)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
과학기술정보통신부	미래인재정책국 과학기술안전기반팀

주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경위해성 연구시설(동물, 식물) 설치·운영 심사 및 허가 업무 ○ 시험·연구용 LMO 시설·수입 신고, 환경방출실험 승인 등 인·허가 업무 ○ 시험·연구용 LMO 환경영향조사(동·식물, 미생물) 및 위해방지에 관한 사항 ○ 시험·연구용 LMO 관련 연구시설·기관 감독, 검사에 관한 업무
--------------	--

필요 역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통 역량) 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ (직급별 역량) 긍정성(긍정적 팔로워십), 문제해결력·관계구축력 의사소통능력 ○ (직렬별 역량) 기술적 전문지식, 분석력, 정보관리능력, 추진력 등
--------------	---

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ LMO법령, 생물 관련 법령 지식 ○ 생명과학분야 연구개발 동향 및 유전공학에 대한 지식 ○ LMO 위해성 평가 및 인·허가 심사 관련 지식 ○ 국가 LMO 안전관리 등 생물안전 관리 체계에 관한 지식
--------------	---

응시 자 격 요 건	※ 복수국적자는 당해 직무분야에 임용이 제한되므로 임용 전까지 외국 국적을 포기해야 함	
	관련 분야 : 생물공학, 미생물, 생물안전	
	경력	○ 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자
	학위	○ 관련 전공 석사학위 이상 소지자 (관련 전공 : 생명공학, 유전공학, 보건학, 생물학, 수의학, 식물병리학, 수산생물의학, 미생물학 등)
자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 아래의 자격(면허)증 중 하나를 소지한 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기 타 수의사, 수산질병관리사 ○ 아래의 자격증 중 하나를 소지 후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">기사 바이오화학제품제조(생물공학), 식물보호 	
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응시자격요건 충족 이후 관련 분야에서 3년 이상 근무 또는 연구한 경력이 있는 자 ○ 관련 분야 논문을 주저자로 2편 이상 게재한 실적이 있는 자 (SCI, SSCI, SCIE, A&HCI, SCOPUS 학술지에 게재된 논문에 한함) 	