

NCS기반 채용 직무기술서(연구직A1-22-10)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조	
	19. 전기·전자	02. 전자기기일발	01. 전자제품개발기획·생산	01. 전자제품기획	
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획	
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 광융합분야 혁신성장을 위한 로드맵 수립 및 프로젝트 발굴				
직무수행 내용	• 산업/기술/제품 로드맵 수립 • 창의/원천/메가 프로젝트 발굴 • 기타 부서 내 기획 및 분석 업무 등				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
교육요건	최종학력	석사이상	최종전공분야	자연과학, 공학계열 또는 기술정책	
관련경력	• 해당 모집분야 석사학위 후, 동종업계(사업기획·평가·관리, 로드맵 수립, 프로젝트 발굴 등) 경력 1년 이상				
관련자격	• 제한없음				
필요지식	• 과학기술정책의 이해, 국가 R&D 운영 관련 지식, 프로젝트 발굴 및 관리 지식, 로드맵 수립 관련 경험				
필요기술	• 기술·시장·정보 수집 및 분석, R&D 정책·동향 분석, 보고서 및 제안서의 기획, 통계자료 분석 및 활용 등에 관한 스킬				
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감, 타 부서와 개방적 의사소통 및 협력, 창의적 사고의 자세 • 문제해결 및 환경변화 등에 적극적으로 대처하는 태도, 유관기관 이해관계자와 공감대 형성 및 상호 발전적 협업을 위한 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력,대인관계능력, 정보능력 조직이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-11)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	06. 반도체개발	01. 반도체개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	07. 디스플레이개발	01. 디스플레이개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 광융합 디스플레이/사이니지/LiDAR/통신/센서 관련 연구 및 기술개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광융합 디스플레이/사이니지/LiDAR/통신/센서 관련 연구 및 기술 개발 - 디지털 로직/회로 설계 기술 개발 - 설계 회로 검증(Simulation, Logic) 기술 개발 - 설계/검증 방법론 기술 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	석사 이상	전공	전기, 전자, 정보통신, 컴퓨터, 시스템, 반도체공학등 관련학과
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당 모집분야 석사학위 후 관련 연구 경력 5년 이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 로직 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 로직/회로 설계 기술 설계 회로 검증 기술 디지털 로직/회로 설계 Tool 사용 능력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 적극적인 연구·개발 협업 및 팀워크 수행능력 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 타 학문 및 연구분야의 융합, 소통을 위한 개방적 태도 관련 기술·지식을 습득하고자 하는 능동적인 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 연구윤리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-12)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	16. 재료	02. 세라믹재료	03. 소성·소결세라믹제조	01. 소성·소결세라믹제조	
	16. 재료	02. 세라믹재료	03. 소성·소결세라믹제조	03. 세라믹 소성·소결	
	16. 재료	02. 세라믹재료	04. 용융세라믹제조	02. 용융세라믹용융	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 세라믹 재료 기반 광학소재, 광전소재 기술 개발 및 제조 공정 설계				
직무수행 내용	• 세라믹 소재 공정 장비 운용 • 세라믹 광학소재, 광전소재 제조 및 물성평가 • 직무 분야와 관련된 지식재산권, 학술 논문, 연구개발 및 기획				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
교육요건	학력	박사 이상		전공	재료공학, 신소재공학 관련
관련경력	• 세라믹 소재 제조 공정 유경험자				
관련자격	• 해당사항 없음				
필요지식	• 세라믹 제조 공정 장비 운용 경력 • 세라믹 광학소재, 광전소재 제조 및 물성평가 지식 • 열, 기계, 광학, 구조 등 맞춤형 광학소재 특성 분석 기술 및 데이터 추출·가공 관련 지식 • 기타 해당 직무 분야와 관련된 지식재산권 및 학술 논문 등				
필요기술	• 세라믹 광학소재 소결 공정 기술 • 세라믹 광학소재, 광전소재 합성, 특성평가 및 데이터 추출·가공 기술 • 해당 직무분야 관련 국가연구과제 수행 경험 등				
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감 있는 자세, 타 부서와 개방적인 의사소통 자세, 문제해결 및 환경변화 등에 적극적으로 대처하는 태도, 유관기관 이해관계자와 공감대 형성 및 상호 발전적 협업을 위한 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 연구윤리, 학술활동능력				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-13)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	20. 정보통신	01. 정보기술	06. 정보보호	05. 지능형영상정보처리	
	20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	01. 인공지능플랫폼구축	
	19. 전기전자	03. 전자기기개발	18. 자율주행개발	02. 자율주행소프트웨어개발	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 카메라 비전 관련 객체인식, 영상처리 기술 연구개발				
직무수행 내용	• 비전 기반 인공지능 및 영상처리 기술 개발 • 가시광 및 특수(열화상, 초분광, 다중분광 등) 카메라 기반 영상 처리 및 분석 기술 개발 • 2D 또는 3D 영상 전처리 및 후보정 알고리즘 기술 개발 • 영상 기반 응용 소프트웨어 개발 (C 또는 C++언어 필수)				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
교육요건	최종학력	박사	최종전공분야	공학계열(정보통신, 전자, 컴퓨터, 기계, 메카트로닉스, 인공지능 등)	
관련경력	• 비전 기반 영상처리 관련 연구개발 과제 수행 경험자				
관련자격	• 해당없음				
필요지식	• 프로그래밍 언어 (C 또는 C++언어 필수) • 카메라 영상 포맷 또는 인터페이스 관련 지식				
필요기술	• AI 객체인식, 영상처리 최적화 알고리즘 기술				
직무수행 태도	• 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-14)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기·전자	전자기기개발	가상훈련시스템개발	가상훈련콘텐츠개발
	정보통신	정보기술	정보기술개발	응용SW엔지니어링
	정보통신	정보기술	인공지능	인공지능서비스기획
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 HCI 및 임베디드 소프트웨어 개발 관련 연구 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> HCI(Human Computer Interface)를 위한 머신러닝/딥러닝 모델 개발 지능형 신호처리 임베디드 시스템 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	박사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 신호처리 관련 임베디드 시스템 개발 경험자 AI기반 응용 어플리케이션 개발 경험자 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 머신러닝/딥러닝 기반 영상 혹은 음성 처리 관련 전공 지식 임베디드 응용 소프트웨어 프로그래밍 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> C/C++ 기반 어플리케이션 프로그래밍 기술 영상 혹은 음성 처리 관련 API 활용 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통 능력, 문제해결 능력, 꾸준한 자기계발, 원만한 대인관계 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-15)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	06. 광센서기기개발
	19. 전기전자	03. 전자기기개발	02. 산업용전자기기개발	03. 펌웨어 개발
	19. 전기전자	03. 전자기기개발	04. 전자응용기기개발	01. 하드웨어 회로 설계
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 정밀계측분야 전력선통신 네트워크 및 광센서 플랫폼 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전력선통신 기반 광센서 하드웨어 및 소프트웨어 개발 - 전력선통신을 이용한 광센서 신호분석 및 처리용 임베디드 시스템 개발 - 2차원 계측 및 분석용 스캐닝 레이저센서 기술 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	박사이상	전공	전기·전자·컴퓨터
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 모집분야 박사학위 취득 후, 동종업계 1년 이상의 경력 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 설계, 제작 및 소프트웨어 구현 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전자회로 설계 및 소형화 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 적극성, 책임감, 상호협력 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 수리능력 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-16)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직			채용인원	2명
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발		광기술개발	광센서기기개발
	전기전자	전자기기개발		광기술개발	광학시스템 제조
	전기전자	전자기기개발		광기술개발	레이저개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 광기술 기반 광원/검출기 하드웨어 개발, 신호수집, FPGA/DSP 기반 광학 신호처리 기술 개발, 포인트/이미지 데이터 획득, 분석 기술 개발, PCB artwork, 임베디드 프로그래밍				
직무수행 내용	• 레이저 센서 시스템의 광원/검출기 설계, 신호처리 기술 개발에 대한 업무를 수행 - 광원, 검출기 회로설계, 하드웨어 제작 기술 - 거리, 변위 등 계측 및 분석 기술 - FPGA/DSP 기반 광학 신호처리 기술 - 임베디드 프로그래밍				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
	교육요건	최종학력	학사이상	최종전공분야	응용광학, 전기전자, 정보통신공학, 광공학
관련경력	• 레이저 센서 시스템 개발, FPGA/DSP 신호처리, 임베디드 프로그래밍, 광원 및 검출기 회로설계, 거리 계측/분석 분야 실무경험 또는 연구과제 수행 경력자				
관련자격	•				
필요지식	• 레이저, 광센서 및 광원/검출기 제작, 신호처리에 관한 지식 • FPGA/DSP 등 신호처리 및 데이터 분석 • 전자공학				
필요기술	• 전자회로 설계, 레이저 센서 광원/검출기 설계 기술 • 시뮬레이션 및 제어 프로그램 활용 기술				
직무수행 태도	• 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도 • 맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세 • 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도				
직업 기초능력	• 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-17)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	06 보건·의료	01 보건	01 의료기술지원	01 의료기관리	
	19 전기·전자	03 전자기기개발	10 광기술개발	07 광의료기기개발	
	15 기계	03 기계조립·관리	01 기계조립	02 기계소프트웨어개발	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 광융합 바이오/헬스케어 관련 기술 연구개발				
직무수행 내용	• 광융합 바이오/헬스케어 시스템 설계 및 제작 기술 개발 • 생체 신호 및 생체 영상의 처리, 분석 기술 연구 • 광융합 바이오/헬스케어 시스템 안전성/유효성 측정 및 평가 기술 연구 • 광융합 바이오/헬스케어 기기 기업지원				
근무지	한국광기술원 포토테라피연구센터(충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 110, SB플라자 501호)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
	교육요건	최종학력	박사이상	최종전공분야	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 해당 모집분야 박사학위 취득 후 3년 이상 경력				
관련자격	• 의공학, 광학, 광자공학 등 전공자 • 광융합 바이오/헬스케어 관련 연구 경험자 • 광융합 바이오/헬스케어 기기 개발 경험자 • 국가연구개발사업 기획 경험자 • 국가연구개발사업 수주 또는 실무 경험자				
필요지식	• 의공학, 광학, 광자공학 등에 대한 이론 및 지식 • 국가 R&D의 전반적인 연구 진행 및 관리 방법 지식				
필요기술	• 해당 모집분야 연구개발 관련 정보수집 및 분석, 최신 연구 동향 분석, 보고서 및 제안서의 기획, 대내·외 관계구축 능력, 연구 결과 분석 등 활용 기술				
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감 있는 자세, 타 부서와 개방적인 의사소통 자세, 문제해결 및 환경변화 등에 적극적으로 대처하는 태도, 유관기관 이해관계자와 공감대 형성 및 상호 발전적 협업을 위한 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-18)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	06 보건·의료	01 보건	01 의료기술지원	01 의료기관리	
	19 전기·전자	03 전자기기개발	10 광기술개발	07 광의료기기개발	
	19 전기·전자	03 전자기기개발	09 의료장비제조	04 의료기기연구개발	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 광융합 진단/치료기기 관련 기술 연구개발				
직무수행 내용	• 광융합 진단/치료 광학 모듈 패키징 기술 개발 • 광융합 진단/치료 광학 시스템 설계 및 제작 기술 개발 • 광융합 진단/치료 기술의 생물학적 활용 연구 • 광융합 진단/치료 기기의 안전성/유효성 측정 및 평가 기술 연구				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
	교육요건	최종학력	석사이상	최종전공분야	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 해당 모집분야 석사학위 취득 후 3년 이상 경력				
관련자격	• 의공학, 광학, 광의료 등 전공자 • 광융합 진단/치료 기기 관련 연구 경험자 • 광융합 진단/치료 기기 개발 경험자 • 광융합 진단/치료 기기의 in-vitro, in-vivo 연구 연계 가능자 • 국가연구개발사업 수주 또는 실무 경험자				
필요지식	• 의공학, 광학, 광자공학 등에 대한 이론 및 지식 • 국가 R&D의 전반적인 연구 진행 및 관리 방법 지식				
필요기술	• 해당 모집분야 연구개발 관련 정보수집 및 분석, 최신 연구 동향 분석, 보고서 및 제안서의 기획, 대내·외 관계구축 능력, 연구 결과 분석 등 활용 기술				
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감 있는 자세, 타 부서와 개방적인 의사소통 자세, 문제해결 및 환경변화 등에 적극적으로 대처하는 태도, 유관기관 이해관계자와 공감대 형성 및 상호 발전적 협업을 위한 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(A1-22-19)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	화학	석유·기초화학물제조	기초유기화학물제조	기능성고분자제조
	전기·전자	전자기기개발	광기술개발	LED기술개발
	재료	요업재료	파인세라믹제조	전기전자재료제조
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED·LASER·SENSOR·LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지·환경·헬스케어·자율주행차·ICT융합·디스플레이·국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 전기전자용 기능성 고분자소재, 유무기하이브리드 물질 개발 응용 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 기능성 고분자 물질 합성 및 응용 <ul style="list-style-type: none"> 전기전자용 기능성 고분자 합성 및 응용 기능성 유무기 하이브리드 입자 합성 및 응용 성능 개질 및 향상을 위한 표면 코팅 기술 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)		
교육요건	학력	박사 이상	전공	전공 무관
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 박사 또는 그에 준하는 경력 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 고분자 합성 또는 유무기 하이브리드 물질 제조 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 광소재 합성 및 응용 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인의식 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 아이디어에 대한 기획 및 문제 해결 능력 연구실 장비의 운영 및 유지 관리 			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(연구직A1-22-20)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	전기전자	전기	전기저장장치	전기저장장치개발	
	전기전자	전기	미래형전기시스템	스마트유지보수운영	
	전기전자	전기	지능형전력망설비	지능형전력망설비	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 지능형 분산자원 기반 에너지시스템 설계 및 운영 솔루션 개발				
직무수행 내용	• '분산자원 기반 에너지시스템 안전성 및 고장 진단/분석 연구개발 업무*' 혹은 ' 지능형 분산자원의 최적 운영을 위한 분석 및 예측 연구개발 업무'를 수행한다. - 신재생에너지 및 분산자원 기반의 에너지자립형 마이크로그리드 에너지관리 기술 - 지능형 분산자원 활용을 위한 운영 분석 기술 (고장진단 및 계통 안전성 분석) * (한가지 분야만 해당해도 지원 가능)				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) - 임용 예정일(2020년 0월 0일)까지 임용가능한 자			
	교육요건	최종학력	석사이상	최종전공분야	전기/전자/컴퓨터 공학, 기계 공학, 에너지 공학
관련경력	• 관련 논문(SCIE 이상) 1편 이상(주저자)				
관련자격	•				
필요지식	• 신재생에너지 기반 분산자원 시스템 관련 지식				
필요기술	• 전력계통/분산자원 모델링 및 해석기술				
직무수행 태도	• 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(B1-22-02)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	하드웨어 규격시험 진행	
	전기전자	전자기기개발	정보통신기기하드웨어개발	정보통신기기 신뢰성시험	
	전기전자	전자부품개발	전자부품기구개발	전자부품기구 신뢰성시험	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 전자기적합성분야 KOLAS 및 KC 운영 및 시험평가				
직무수행 내용	• LED 조명기기 및 각종 광원응용기기를 포함한 전기 제품의 전자파적합성 공인 시험(KOLAS, KC 등)을 지원하며, 또한 무선, 자동차, 국방 산업과 관련된 전자기기에 대한 인정범위 확대와 관련된 업무를 수행한다. - 각종 전기 제품에 대한 시험 및 평가를 통한 기업 지원				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
	최종학력	학사이상	최종전공분야	전기/전자/정보통신/물리 등 이공계 전계열	
관련경력	• 전자파 시험 관련분야 3년 이상 또는 석사 후 1년 이상 경력				
관련자격	• ISO/IEC 17025 운영실무 및 측정불확도 교육 이수자				
필요지식	• 전자기적합성 관련 시험 방법 및 관련 규정에 대한 지식				
필요기술	• 전자기적합성 시험 결과에 따른 Debugging 기술 • 전자기장 해석 시뮬레이션 SW(HFSS) 사용 기술 • EMI 필터 설계 및 분석 기술				
직무수행 태도	• 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도				
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(B1-22-03)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	4. 전자응용기기개발	01. 전자응용기기하드웨어개발 02. 전자응용기기기구개발
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	• 광융합, 광통신, 광응용 제품 시험연구개발 및 과제기획			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 광융합, 광통신, 광응용 제품 시험연구개발 • 광융합, 광통신, 광응용 제품 시험 과제기획, 수주 및 수행 • 광/전자 제품 시험 (KOLAS 시험) 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 		
교육요건	학력	석사이상	전공	이·공학계열
관련경력	• 광 관련 시험연구개발 또는 광 관련 과제계획서 작성, 참여 및 과제수행 2년 이상			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 시험 및 인증에 대한 기초 지식 • 기초물리 • 컴퓨터 활용 가능자 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 광융합 기술동향, 시장동향 등의 자료수집 • 광융합 제품 신뢰성 및 시험평가 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 주인의식, 책임감, 개방적이고 성실한 자세, 의사소통, 정보 능력, 적극적 대처 능력 • 원활한 대인관계, 수리능력, 고객서비스응대능력 			
직업 기초능력	• 조직 융화 및 협업 능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업 윤리			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> • 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여) 			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

NCS기반 채용 직무기술서(B1-22-04)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획	
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	03. 산학연협력관리	
	04. 교육·자연·사회과학	03. 직업교육	01. 직업교육	02. 기업교육	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	기업지원 프로젝트 기획/수행 및 기업지원 성과창출 실무 책임				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">기업지원 국책과제 기획 및 수행- 기업지원(비R&D_기술지원, 인력양성, 기술사업화, 창업지원 등) 과제 기획- 기업지원 과제수행 및 통합관리(과제수행, 세부목표관리, 일정관리, 예산관리, 의사소통관리 등)부서 고유 기업지원 목표 수행- 창업기업 및 연구소기업 발굴/육성 지원- 산업 현장 맞춤형 교육 및 광융합기술 기술이전 사업화 지원				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none">병역의무를 필하였거나 면제된 자전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	<ul style="list-style-type: none">국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
	교육요건	최종학력	학사 이상	최종전공분야	전공 무관
관련경력	<ul style="list-style-type: none">기업지원 동종업계에서 1년 이상 업무수행 경력 보유자				
관련자격	<ul style="list-style-type: none">창업보육메니저, 기술거래사, 기업기술가치평가사 자격 보유자 우대				
필요지식	<ul style="list-style-type: none">산업 및 기업육성 정책의 이해, 국가지원 프로젝트 운영 및 관리에 대한 지식				
필요기술	<ul style="list-style-type: none">프로젝트 전략기획 및 운영, 기업수요조사 통계분석 및 활용, 대내·외 네트워크 구축 및 관리				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none">주인의식과 책임감 있는 자세, 조직내 융화와 협업의 자세, 대내·외 개방적인 의사소통의 자세				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none">조직내 융화와 협업 능력, 자기개발능력, 의사소통을 통한 문제해결능력, 직업윤리				
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none">취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				

NCS기반 채용 직무기술서(기술직D3-22-02)

채용분야	<input type="checkbox"/> 연구직 <input checked="" type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	2명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	정보통신	정보기술	정보기술개발	SW아키텍처	
				응용SW엔지니어링	
				DB엔지니어링	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의한 국내 유일의 광융합기술분야 전문생산기술연구소로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	• 차세대 통합정보시스템 개발 및 IT시스템 운영관리				
직무수행 내용	• (정보기술개발) - (SW아키텍처) 정보시스템에 대한 SW아키텍처의 설계·구현·검증·변화관리 등 - (응용SW엔지니어링) 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능 관련 설계·구현·테스트·배포 등 - (DB엔지니어링) 데이터 요구사항에 대한 데이터베이스 설계·구축·전환과 성능 및 품질확보 등				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 및 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자			
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)			
	교육요건	최종학력	학사이상	최종전공분야	컴퓨터 관련 학과
관련경력	• 무관				
관련자격	• 무관				
필요지식	- 소프트웨어 아키텍처 분석 및 설계, 개발 방법론 및 플랫폼 - 데이터베이스 운영 방법, 논리적·물리적 데이터베이스, 데이터 표준화 규칙 - 정보보호관리체계 및 개인정보보호관리체계, 소프트웨어 법령 등, 네트워크 등				
필요기술	- 정보시스템 구현에 요구되는 아키텍처의 이해 - 정보시스템 분석 및 데이터 설계, 설계 모델링, 컴퓨터 프로그래밍 언어 등 - DBMS 구성 방법 및 관리도구 활용능력, 데이터베이스 질의어(SQL) 활용 능력 등				
직무수행 태도	- 사용자의 입장을 고려하여 요청사항에 대해 적극적으로 수용하고 분석하는 태도 - 정확성과 완전성을 기하고자 하면서도, 적극적으로 문제를 해결하는 자세				
직업 기초능력	- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력				
기타 우대사항	• 취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여) • 장애인(전형 단계별 5%부여)				
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr				