

NCS기반 채용 직무기술서(A3-22-41)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기.전자	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	<ul style="list-style-type: none"> 광반도체 제조 기술 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광반도체 레이저 개발 <ul style="list-style-type: none"> 광반도체 칩 단위 공정 클린룸내 칩 공정장비 및 측정 장비 운용 레이저 다이오드 패키지 공정 레이저 패키지 및 분석 장비 운용 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	전문학사 이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 해당사항 없음			
관련자격	• 해당사항 없음			
필요지식	• 화합물반도체 물질 및 소자에 대한 이해도 보유			
필요기술	• 펌공정 장비 및 분석장비 운용 가능			
직무수행 태도	• 해당 업무에 적극적이고 충실한 태도 보유			
직업 기초능력	• 학부에서 반도체 및 소자에 대한 교육을 이수한자			
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(A3-22-42)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 사업관리	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	<ul style="list-style-type: none"> 마이크로LED 디스플레이 분석 및 평가 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 마이크로LED 디스플레이 분석 및 평가 기술 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사이상(23년 2월 졸업예정자)포함	전공	이/공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 기반구축 및 연구개발사업 관리/운영자 우대 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 중앙정부/지자체의 산업육성 정책 이해 및 기반구축사업 운영에 필요한 지식 기반구축사업 세부계획 수립, 운영에 필요한 기본 지식 일반 행정(문서 작성 능력, 데이터 수집 분석 등)에 관한 지식 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 정확하고 능동적인 업무수행을 위한 태도 (의사소통, 문제해결) 지원사업 관련 규정, 사업목표를 정확하게 이해하며 달성하려는 태도 관련 규정, 규칙 준수 및 투명한 업무처리, 윤리의식 준수 태도 내/외부 관계자 간 적극적 협업, 의사소통 하려는 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(A3-22-43)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	07. 디스플레이개발	01. 디스플레이개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	12. 가상훈련시스템개발	04. 실감형콘텐츠하드웨어개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
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 글래스 및 3차원 공간 획득 장치 관련 광학계 연구 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 글래스 및 차세대 디스플레이 관련 광학계 연구 스마트 글래스 관련 광학계 설계 및 개발 스마트 글래스용 초박형 광소자(메타 및 GPH 광소자) 기술 개발 3차원 공간획득 장치 관련 초박형 광소자(메타 및 GPH 광소자) 기술 개발 초박형 광학소자 제어 기술 개발 			
근무지	한국광기술원 본원			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> 병역의무를 필하였거나 면제된 자 전문연구요원 신규면입 및 전직가능자 		
	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) 		
	학력	석사 이상	전공	이공학계열
교육요건				
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 글래스 또는 3차원 공간 획득 장치 관련 광학계 연구 수행 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 기하광학 관련 지식 홀로그램 응용 기술 관련 지식 초박형 광소자 구현을 위한 소재 및 광학 관련 지식 정부 프로젝트 사업 수행 기반 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 광학시스템 설계 및 구현 기술 홀로그램 광학 소자 구현 기술 차세대 초박형 광소자 제작을 위한 공정 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리 등 			
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(A3-22-44)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	20. 정보·통신	01. 정보기술	07. 인공지능	03. 인공지능 모델링	
	20. 정보·통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링	
	20. 정보·통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	03. 임베디드SW엔지니어링	
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	• 영상 또는 음향/음성 관련 S/W 연구개발				
직무수행 내용	• 영상 또는 음향/음성 신호 분석 및 처리 S/W 개발 지원 • AI딥러닝 학습 및 추론 시스템 개발 지원				
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)				
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사이상		전공	이·공학계열
관련경력	• 영상 혹은 음향/음성 분석 및 처리 (C/C++, Python, 자바 또는 안드로이드 등) 개발 경험자 • 딥러닝 기반 AI S/W 개발 경험자				
관련자격	• 제한없음				
필요지식	• 프로그래밍 관련 지식 • 영상 혹은 음향/음성 분석 및 처리 관련 지식				
필요기술	• 파이썬, 자바, C++ 또는 안드로이드 등의 프로그래밍 기술				
직무수행 태도	• 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	• 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(A3-22-45)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	07. 디스플레이개발	01. 디스플레이개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	12. 가상훈련시스템개발	04. 실감형콘텐츠하드웨어개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
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	• 광학계 구성 및 이를 용한 연구			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 광학계 구성 및 실험 - 일반 광학계 또는 디스플레이용 광학 실험 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사 이상	전공	물리/전기·전자·컴퓨터
관련경력	• 광학관련 분야 유경험자 우대			
관련자격	• 제한없음			
필요지식	• 광학 이론에 관한 기초 지식			
필요기술	• 광학계 정렬 및 실험을 위한 관련 기술			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 • 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 • 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 • 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 			
직업 기초능력	• 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(A3-22-46)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1 명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	02. 레이저개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	05. 광학소프트웨어응용
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"> 임베디드 프로그래밍, AT mega, PCB Artwork 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 회로 설계 H/W 제작 및 프로그래밍 임베디드 프로그래밍 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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)		
	학력	학사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전자공학 메카트로닉스 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전자회로 설계 및 분석 임베디드 프로그램 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도 맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 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(연구직A3-22-47)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1 명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	02. 레이저개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	05. 광학소프트웨어응용
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"> 임베디드 프로그래밍, AT mega PCB Artwork, 펌웨어 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광원/검출기 회로 설계 H/W 제작 및 프로그래밍 임베디드 프로그래밍 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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)		
	학력	학사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전자공학 메카트로닉스 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전자회로 설계 및 분석 임베디드 프로그램 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도 맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 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(A3-22-48)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19 전기·전자	03 전자기기개발	10 광기술개발	07 광의료기기개발
	17 화학	03 전자기기개발	03 바이오의약품제조	02 바이오의약품개발
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"> 광헬스케어 및 의료기기 설계·제작을 위한 in vitro 실험을 통한 광원의 생물학적 유효성 시험 및 평가 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광조사에 따른 세포 분화에 대한 영향 분석 광조사에 따른 염증 조절에 대한 분자 기작 분석 광의료바이오기기 광학부품 특성 측정 및 평가 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	생명공학·바이오의 공학 계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 생명공학 관련 전공자 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 기초적인 세포 배양 방법 및 분자 분석에 대한 이해 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 세포배양, PCR, Western blot 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 적극적 탐구 연구 자세 및 융합분야를 위한 타 분야와의 원활한 의사소통 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력 			
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(A3-22-49)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19 전기·전자	03 전자기기개발	10 광기술개발	07 광의료기기개발
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"> 광의료바이오기기 개발을 위한 광학계 및 제어시스템 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광학계 설계 및 제작 제어시스템 개발 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사 이상	전공	이학/공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 광학/기계/전자 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 광학계 설계/시스템 제어 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 개발을 위한 적극적인 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력 			
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(A3-22-50)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	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	<ul style="list-style-type: none"> 광치료기기(Phototherapy) 관련 기술 연구개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광치료기기(Phototherapy) 설계 광치료기기(Phototherapy) 광학모듈 패키징 광치료기기(Phototherapy) 광학부품 특성 측정 및 평가 			
근무지	한국광기술원 포토테라피연구센터(충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 110, SB플라자 501호)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사 이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 해당사항 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 광학, 기계공학, 전자공학 등 전공자 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 광학, 기계공학, 전자공학 등에 대한 이론 및 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 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(A3-22-51)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자부품개발	전자부품하드웨어개발
	재료	금속재료	표면처리	도금
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"> 조명소재부품용 패키지, 공정 개발 및 소재 분석/평가 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 조명소재부품 개발 및 공정 기술 개발 - 조명 및 전자부품 패키지 설계 및 개발 - 소재 분석 및 특성 평가 - 패키지 공정 기술 - 측정/평가 및 신뢰성 시험 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사 이상	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전기전자 관련 기초 지식, 소재 관련 기초 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전기전자 회로 기술, 소재 분석 기술, 장비 활용 기술, 시뮬레이션 및 설계 툴 활용 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 업무수행 태도, 책임감 있는 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력 			
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(연구직A3-22-52)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전자·전자	전자기기개발	반도체개발	반도체재료개발
	화학	화학물질·화학공정관리	화학제품연구개발	화학신소재개발
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
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"> 프린팅 및 코팅 기술 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 소재부품 개발 및 공정 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> 절연층 프린팅 기술 개발 미세 입자 코팅 기술 개발 LED 패키지 공정 기술 각 부품별 측정 및 평가 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사이상(2023년 2월 졸업 예정자 포함)	전공	이학, 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 공학 관련 기초 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 공학, 이학 기초 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 배우고 활용하려는 태도 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 자료 정리 능력 			
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(A3-22-53)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
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"> 전기전자 회로 및 시스템 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> LED 조명 회로/제어시스템 개발 및 시험 <ul style="list-style-type: none"> LED 구동/제어 회로설계 및 시험 LED 구동/제어 시스템 시제품 제작 및 시험 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사이상(23년 2월 졸업예정자 포함)	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사(23년 2월 졸업예정자) 이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 전력전자, 전자회로 등 기초 전기회로관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전원 회로설계 기술, 회로 시뮬레이션 및 설계 툴 활용 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 협력적 업무수행 태도, 책임감 있는 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력 			
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(연구직A3-22-54)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
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"> 임베디드 시스템 설계 및 시험 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 제어 시스템 회로 및 소프트웨어 설계 및 시험 - C언어 및 FPGA 기반 임베디드 시스템 설계 - 디지털 회로 설계 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사이상(23년 2월 졸업예정자 포함)	전공	공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 학사(23년 2월 졸업예정자)이상 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> C언어, 회로이론 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> visual studio, altium 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발에 대한 흥미와 적극적인 자세 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력 			
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(연구직A3-22-55)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED기술개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
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"> 광학(조명계/결상계) 제품 설계 및 개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광학 제품 설계 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> 광학 제품 조명계 설계 및 개발 광학 제품 결상계 설계 및 개발 광학 제품 광학적 성능 측정 및 시험 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학사이상(23년 2월 졸업예정자 포함)	전공	자연과학, 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 기하광학 및 조명광학, 광공학 관련 지식 광학 렌즈 및 광원에 대한 평가 해석 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 광학 설계 프로그램(Code V, LightTools 등)을 이용한 설계 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 도전적이고 창의적 연구자세 문제 해결 및 환경변화에 대한 해결 능력 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 조직공동목표 이해 능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 기업지원 능력 			
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(A3-22-56)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED 기술개발
	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"> LED 조명 엔진 광학 설계 및 광부품 특성 평가 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 조명 광학계 설계 및 시뮬레이션 LED 조명엔진 및 제품 개발 광부품의 전기적·광학적 성능 측정 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> 병역의무를 필하였거나 면제된 자 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 		
	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	최종학력	학사이상(23년 2월 졸업예정자 포함)	최종전공분야	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 조명 및 프로그래밍 언어 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 조명 특성 평가 및 프로그래밍 언어 관련 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인 의식 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 연구에 대한 창조 능력 및 문제를 해결하고자 하는 열정 			
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(A3-22-57)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED 기술개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	06. 광센서기기개발
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"> 실내·외 LED조명 성능 및 신뢰성 평가 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 실내·외 LED조명 조도 및 휘도 평가 실내·외 LED 조명 광학 및 전기적 특성, 신뢰성 평가 빛공해 측정·저감 기술 개발 및 빛환경영향평가 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> 병역의무를 필하였거나 면제된 자 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 		
	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	최종학력	학사이상(23년 2월 졸업예정자 포함)	최종전공분야	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> 제한 없음 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 조명의 광학 및 전기적 특성, 신뢰성 평가 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 조명 광학 및 전기적 특성, 신뢰성 측정 평가 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인 의식 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 정밀·정확 측정 방법 연구를 위한 차분함과 열정 			
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(A3-22-58)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직	채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류
	(NCS 미개발 직무) 연구원 자체 직무분석을 통해 도출하였음		
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	데이터 분석 및 장비 운영		
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 전력시스템 및 모듈 분석을 위한 장비 운영 및 데이터 수집 - 수집 데이터에 대한 분류 및 분석 		
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)		
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용		
일반요건	연령	제한 없음	성별
	병역	<ul style="list-style-type: none"> - 병역의무를 필하였거나 면제된 자 - 전문연구요원 신규편입 및 전직가능자 	
	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	학사 이상	전공
관련경력	• 신입 가능		
관련자격	• 없음		
필요지식	• 정보통신, 전기, 전자 등 수집 데이터 분석 지식		
필요기술	• 없음		
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 • 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도, 규 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이며, 긍정적인 업무 태도 • 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도 		
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 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(A3-22-59)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	(NCS 미개발 직무) 연구원 자체 직무분석을 통해 도출하였음			
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	BIPV모듈 제작 및 태양전지 유지/보수를 위한 소재 합성			
직무수행 내용	- BIPV(OPV, DSSC, 페로브스카이트등) 모듈 제작 - 소재합성(실리카, 티타이나등) 및 코팅공정			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	학력	전문학사 이상	전공	전지전자, 금속, 재료, 신소재, 고분자, 화학
관련경력	• 신입 가능			
관련자격	• 없음			
필요지식	• 소재 합성(화학) 및 모듈제작 지식			
필요기술	• 없음			
직무수행 태도	• 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 • 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도, 규 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이며, 긍정적인 업무 태도 • 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 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(기술직B3-22-08)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	10. 광기술개발	03. LED기술개발
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	4. 전자응용기기개발	01. 전자응용기기하드웨어개발 02. 전자응용기기기구개발
기관소개	한국광기술원은 산업기술혁신촉진법에 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	• 광융합제품, LED 조명, 전자기적합성분야 등과 관련된 KOLAS 및 KC 시험평가			
직무수행 내용	• 광융합제품, LED 조명, 전자기적합성분야 등과 관련된 KOLAS 및 KC 시험평가 • 각종 과제 시험 지원 및 KOLAS 실무			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	전문학사 이상 (23년 2월 졸업예정자 포함)	전공	전공무관
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 시험 및 인증에 대한 기초 지식 • KOLAS 또는 KC 관련 시험 방법 및 관련 규정에 대한 지식			
필요기술	• 광융합제품에 대한 기본 이해 및 각종 계측기 조작 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(B3-22-9)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	3명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	04. 교육·자연·사회과학	03. 직업교육	01. 직업교육	02. 기업교육
	05. 법률·경찰·소방·국도·국방	01. 법률	02. 지식재산관리	01. 지식재산관리
기관소개	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	03.산학협력관리
	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			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 기업지원 프로젝트 수행 실무 인력양성 프로젝트 수행 <ul style="list-style-type: none"> 교육홍보, 강사 섭외 및 훈련생 모집 HRD시스템 운영(교육실시 및 변경신고, 완료 등록 등) 및 교육생 사후 관리 창업보육센터 운영지원 및 일반 행정 업무 지식재산권 창출 및 유지, 관리 <ul style="list-style-type: none"> 특허 출원, 등록 관리 업무 및 기술이전 계약절차 행정 업무 			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 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	전문학사 이상('23년 2월 졸업예정자 포함)	전공	전공 무관
관련경력	경력 무관			
관련자격	제한 없음			
필요지식	산업 및 기업육성 정책의 이해, 국가지원 프로젝트 운영 및 관리에 대한 지식			
필요기술	인력양성 프로젝트 운영, 훈련과정 설계 및 운영관리, 대내·외 관계구축 및 관리 능력			
직무수행 태도	주인의식과 책임감 있는 자세, 조직내 융화와 협업의 자세, 대내·외 개방적인 의사소통의 자세			
직업 기초능력	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			