

NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-08)

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	• 질화물계 R/G/B 에피 성장기술 개발			
직무수행 내용	• 마이크로LED 에피 성장기술 개발 - GaN 기반 MOCVD 장비 SETUP - 질화물 Blue, Green, Red 에피 성장 기술 개발 - 에피웨이퍼 분석			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	박사 이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 직무수행내용 관련 유경험자 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 질화물계 에피성장/공정 관련 지식			
필요기술	• MOCVD 장비 운용/에피구조설계/에피 분석 및 문제해결 기술			
직무수행 태도	• 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 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(A1-25-09)

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	• 질화물계(인화물계) 마이크로LED 공정 기술 개발			
직무수행 내용	- 마이크로LED 화소화 공정 기술 개발 (질화물계 우대) - GaN 기반 마이크로LED 칩 공정 기술 - 마이크로LED 칩 및 패키지 분석 기술 - 인화물계 마이크로LED 칩 공정 기술			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	박사 이상 (‘25년 8월 졸업예정자 포함)	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 직무수행내용 관련 유경험자 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 질화물계(인화물계) 마이크로LED 공정 관련 지식			
필요기술	• 공정 장비 운용 / 칩 구조설계 / 칩 분석 및 문제해결 기술			
직무수행 태도	• 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 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(A1-25-10)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	16.재료	02.세라믹재료	03.소성·소결세라믹제조	03.세라믹소성·소결
	17.화학·바이오	01.화학·바이오공통	03.화학제품연구개발	02.화학신소재개발
	19.전기·전자	03.전자기기개발	07.디스플레이개발	01.디스플레이개발
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	• 무기발광디스플레이용 세라믹 색변환 소재 개발			
직무수행 내용	- 마이크로LED용 나노 형광체 개발 - 녹색/적색 나노형광체 개발 - 나노형광체 효율 향상 및 신뢰성 향상 기술 개발 - 고출력 디스플레이용 색변환 소재 개발 - 세라믹 색변환 소재 소결 공정 기술 개발 - 세라믹 색변환 소재 효율 향상 기술 개발			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	박사 이상	전공	공학계열
관련경력	• 직무수행내용 관련 유경험자 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 디스플레이 관련 색변환 소재 및 응용 기술 개발 관련 지식			
필요기술	- 색변환 소재 개발 및 분석 기술 - 색변환 소재 소결 공정 기술			
직무수행 태도	- 미래 디스플레이발전 기여에 준비되어있는 사람 - 상호협력 및 조직융화 자세			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 연구윤리			
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(A1-25-11)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	16.재료	02.세라믹재료	04.용융세라믹제조	02.용융세라믹용융
	16.재료	02.세라믹재료	03.소성·소결세라믹제조	03.세라믹소성·소결
	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	• 고에너지 환경적응형 비정질 세라믹 광학소재·부품 제조·평가 기술 및 관련 연구기획			
직무수행 내용	- 세라믹 광학유리소재 설계 및 합성 - 조성설계 및 조성에 따른 합성 공정 설계 및 제어 - 광학소재·부품 물성 평가 - 광학소재의 열, 기계, 열기계, 광, 구조 및 품질 등의 분석 및 평가 - 세라믹 광학소재 연구기획 및 발굴			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	박사 이상	전공	공학계열 (신소재공학, 재료공학 등)
관련경력	- 직무수행내용 관련 국가연구개발과제 수행 유경험자 우대 - 지적재산권 확보 및 저술 활동 유경험자 우대 - 광학소재 합성, 제조공정제어, 특성평가 및 분석 유경험자 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	- 세라믹소재 합성 원리 및 구조해석 관련 지식 - 광학소재 특성 분석 및 데이터 추출·가공·해석 관련 지식			
필요기술	- 광학소재 조성 설계·합성 및 특성 데이터 추출·해석 기술 - 광학소재 제조 공정 설계 및 제조공정 장비 운용 기술			
직무수행 태도	• 주인의식과 책임감 있는 자세, 타 부서와 개방적인 의사소통 자세, 문제해결 및 환경변화 등에 적극적 대처하는 태도, 유관기관 이해관계자와 공감대 형성 및 상호 발전적 협업을 위한 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리, 연구윤리 및 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(A1-25-12)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
	20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	03.인공지능모델링
	19.전기·전자	03.전자기기개발	12.가상훈련시스템개발	03.가상훈련콘텐츠개발
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	• 영상처리 또는 머신비전 어플리케이션 개발			
직무수행 내용	- 증강현실 어플리케이션용 영상처리 기술 개발 - 측정 및 검사용 머신비전 어플리케이션 개발 - NUI용 딥러닝 모델 개발 및 응용 - Web3D 기반 시각화 기술 개발			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	박사 이상 (25년 8월 졸업예정자 포함)	전공	공학계열
관련경력	- 영상처리 어플리케이션 개발 경험 우대 - 딥러닝 기반 응용 어플리케이션 개발 경험 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	- 머신러닝/딥러닝 기반 영상처리 관련 전공 지식 - 머신비전 알고리즘 및 프로그래밍 관련 지식			
필요기술	- C++/Python 또는 Web3D 프로그래밍 기술 - 영상처리 또는 딥러닝 관련 API 활용 기술			
직무수행 태도	- 새로운 기술을 탐구하려는 자세 및 적극적인 업무 태도 - 구성원과 융화하며 상호협력하려는 자세 및 청렴한 태도			
직업 기초능력	• 문제해결능력, 대인관계능력			
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(A1-25-13)

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.실감형콘텐츠하드웨어(디바이스)개발	
	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	• MR/AR용 광학계 설계/광특성 해석 • 홀로그래픽 렌즈, 메타렌즈, Deformable 빔컴바이너 등 기능성 광학계 설계/해석 기술 • AI연동형 CGH 생성/구현 기술				
직무수행 내용	• MR/AR용 광학계 설계/광특성 해석 기술 개발 - MR/AR 광학계 (광도파로식 포함) 설계 또는 제작 - MR/AR 광학 특성 해석 • 홀로그래픽 렌즈, 메타렌즈, Deformable 빔컴바이너 등 기능성 광학계 설계 기술 개발 - HOE, 2/3D DOE, Metalens, Deformable mirror & combiner 등 Functional optics 설계 • AI연동형 광학계 및 CGH 생성/구현 기술 개발 - 인공지능 기반 렌즈설계 및 CGH 생성 (CITL 등)/구현 알고리즘				
근무지	한국광기술원 안양 XR광학거점센터(경기도 안양시 동안구 엘에스로 136)				
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용				
일반요건	연령	제한 없음		성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자			
교육요건	학력	박사 이상 (25년 8월 졸업예정자 포함)		전공	자연과학, 공학계열
관련경력	• AR/MR용 광학계, 기능성 광학계, 디지털홀로그램 관련 연구 수행자 우대				
관련자격	• 제한 없음				
필요지식	• 기하/파동광학 관련 지식 • 구면/비구면/광도파로 광학계 설계 및 광특성 해석 지식 • 기능성 광학계 관련 지식 • 생성형 AI 응용 및 디지털홀로그래피 관련 지식 • 정부 프로젝트 사업 수행 기반 지식				
필요기술	• 안경방식 또는 두부장착식 MR/AR 광학계 설계/분석 기술 • 차세대 기능성 렌즈 설계/제작 기술 • 생성형 AI 기반 렌즈설계 및 디지털 홀로그램 영상 획득/처리 기술				
직무수행 태도	• 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	• 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리 등				
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(A1-25-14)

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	• 광융합(디스플레이, 의료, 센서, 통신 등) 시스템 설계 연구 및 기술개발			
직무수행 내용	• 광융합 시스템 설계 및 기술 개발			
근무지	한국광기술원 마이크로LED융합연구센터 경기도 안양시 만안구 일직로 94번길 3)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 또는 필기전형 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	석사 이상 (25년 8월 졸업예정자 포함)	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 필요기술 관련 유경험자 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 모듈, 시스템 설계 및 검증			
필요기술	[아래 5가지 중 1가지 이상] • 아날로그 회로 설계 및 검증 기술 • 디지털 로직/회로 설계 및 검증 기술 • FPGA 기반 하드웨어 개발 • 프로토타입 제작 및 시스템 연동 • 영상처리/신호처리 알고리즘 기술			
직무수행 태도	• 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 • 타 학문 및 연구분야의 융합, 소통을 위한 개방적 태도 • 적극적인 연구·개발 협업 및 팀워크 수행능력 • 관련 기술·지식을 습득하고자 하는 능동적인 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 연구윤리			
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(C1-25-01)

채용분야	□ 연구직 □ 기술직 ■ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	02.경영·회계·사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
	02.경영·회계·사무	02.총무·인사	02.인사·조직	01.인사
	02.경영·회계·사무	03.재무·회계	02.회계	01.회계·감사
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	• 광융합기술 발전을 위한 경영전반에 대한 전략수립 및 운영 총괄			
직무수행 내용	• (인사, 총무) 조직 운영을 위한 인사·노무·복지 등 지원체계 총괄 • (재무, 회계) 자금·회계·세무 및 계약·자산 등 재무관리 • (시설, 안전) 시설·공간·장비 및 안전·보건 등 연구환경 총괄 • (정보전산) 차세대시스템 운영, 정보보안 등 전산·IT 전반 총괄			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	무관	전공	전공 무관
관련경력	1. 국가·자치단체에서 4급 이상 행정경력을 가진 자 2. 연구기관 등에서 박사학위자로서 20년 이상, 석사학위자로서 25년 이상 행정경력을 가진 자 ※ 2가지 자격기준 중 하나만 충족하면 지원 가능			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 경영지원 관련 제도 및 법규(인사·노무, 재무·회계, 총무·일반행정), 내부통제 및 리스크 관리 지식, 연구기관 운영에 대한 이해, 경영정보시스템 운영 지식			
필요기술	• 인사·노무관리 실무 수행 능력, 총무 및 자산·계약 관리 기술, 예산 수립 및 회계 처리 기술, 내부 통제 및 감사 대응 능력, R&D 행정관리 및 과제 지원 기술, 경영정보시스템 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, 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(H3-25-01)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	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	• 양자광학 소재/부품/시스템 기반 계측기술 연구개발			
직무수행 내용	- 고민감 고정밀 양자광학 기반 광계측 기술 개발 - 차세대 광학소재 응용 및 가공 기술 개발 - 양자 계측용 광부품 및 시스템 기술 개발 - 양자계측 분야 신규사업 기획 및 발굴			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	박사 이상	전공	공학계열, 이학계열
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 양자 이론, 광학 설계, 시스템 설계			
필요기술	• 광학설계 Tool, 광학 시스템 정렬, 분석 소프트웨어			
직무수행 태도	• 적극성, 책임감, 협업중시, 조직융화			
직업 기초능력	• 의사소통 능력, 대인관계, 문제해결능력, 직업윤리, 학술행동능력			
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(F3-25-03)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	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	• 화합물반도체 CHIP PROCESS 공정기술 및 FAB 연구장비 메인テナンス 유지보수업무			
직무수행 내용	• CHIP PROCESS 공정기술 (공정지원) - 마이크로 LED / 광통신 LASER DIODE CHIP 제조 공정 기술 - LASER DIODE CHIP 특성분석 기술 • FAB 공정 장비기술 (FAB 장비유지보수) - 반도체 칩 전공정 장비 메인テナンス - 반도체 칩 후공정 장비 메인テナンス			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	학사 이상 (‘25년 8월 졸업예정자 포함)	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 직무수행내용 관련 유경험자 우대			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 마이크로 LED, 광통신 LD FAB 공정 및 FAB 장비 메커니즘 관련지식			
필요기술	• FAB 공정 장비 운용 / 칩 구조설계 / 칩 분석 및 문제해결 기술			
직무수행 태도	• 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 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(F3-25-04)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	03.산학협력관리
	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	지식재산권 운영관리 및 기술사업화 지원			
직무수행 내용	- 지식재산권 운영관리 - 원내 지식재산권에 대한 출원, 등록 등의 데이터 운영관리 - 기술마케팅 및 기술사업화 사업수행 - 기술마케팅 : 원내 기술이전을 위한 자료 분석, 외부 홍보, 마케팅활동 - 기술사업화사업 : 기업지원, 기술사업화를 위한 정부사업 수행 업무			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	1차 서류심사 → 2차 전공면접 → 3차 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	학력	학사 이상	전공	전공 무관
관련경력	직무수행 관련분야 유경험자 우대			
관련자격	제한 없음			
필요지식	문서기안 및 보안 절차, 문서양식과 유형 관련 지식, 데이터 분석 기법, 회의 운영방법, 직제 규정			
필요기술	컴퓨터 및 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 데이터 수집도구 활용능력, 사무기기 활용능력			
직무수행 태도	적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도, 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도, 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세, 원칙을 준수하고 청렴한 자세			
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			