

NCS 기반 채용 직무기술서(A1-23-16)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	07. 디스플레이개발	01. 디스플레이개발	
	20. 정보통신	01. 정보기술	06. 정보보호	05. 영상정보처리	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	03. 정보통신기기개발	03. 정보통신기기소프트웨어개발	
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"> 디스플레이 영상처리 관련 연구 및 기술개발 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 영상처리 및 화질개선 기술개발 Deep Learning 기술개발 인터랙티브(센서·통신) 기술개발 임베디드 시스템 및 소프트웨어 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	- 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) 임용 예정일까지 임용가능한 자 			
교육요건	최종학력	석사 이상	최종전공분야	전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련학과	
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 다음 분야 중 1개 이상 실무경험 또는 연구과제 수행 경력자 ① 디지털영상처리 ② 인터랙티브 ③ 화질개선 디스플레이 				
관련자격	제한 없음				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 디지털영상처리, Deep Learning, Embedded System, 전자회로, 마이크로프로세서, 제어이론 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> Embedded C, C++, Java, Python, Matlab 중 3개 언어 이상 디지털영상처리 알고리즘 설계 및 구현 기술 Deep Learning 모델 설계 및 구현 기술 인터랙티브(센서·통신) 시스템 설계 및 구현 기술 임베디드 시스템 소프트웨어 설계 및 구현 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 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	<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				

NCS 기반 채용 직무기술서(A1-23-17)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	2명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기-전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	06. 광센서기기개발	
	19. 전기-전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템 제조	
	19. 전기-전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	02. 레이저 개발	
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"> 광기술 기반 광원/검출기 하드웨어 개발, 신호수집, 신호처리 기술 개발, 포인트/이미지 데이터 획득, 분석 기술 개발, PCB artwork, 펌웨어 개발 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광원, 검출기 회로설계, 하드웨어 제작 기술 거리, 변위 등 계측 및 분석 기술 회로설계 툴을 이용한 전자회로 설계, PCB artwork 펌웨어 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	- 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) - 임용 예정일까지 임용가능한 자 			
교육요건	최종학력	석사 이상	최종전공분야	광학, 전기전자, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등 관련학과	
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> 다음 분야 중 1개 이상 실무경험 또는 연구과제 수행 경력자 ① 레이저 센서 시스템 개발 ② 신호처리 및 분석 ③ 임베디드 프로그래밍 ④ 광원, 광검출기 회로설계 및 제작 				
관련자격	해당 없음				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> 레이저, 광센서 및 광원/검출기 제작, 신호처리에 관한 지식 전자회로 설계, PCB artwork FPGA/DSP 등 신호처리 및 데이터 분석 전자공학 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 전자회로 설계, 레이저 센서 광원/검출기 설계 기술 시뮬레이션 및 제어 프로그램 활용 기술 				
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 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	<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				