

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-23)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	99. NCS 미개발분야			
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	• 마이크로LED 광원 및 응용기술 개발			
직무수행 내용	• 마이크로LED 광원 및 응용기술 개발 - R/G/B 칩공정 및 광원기술, 대량 전사기술 및 디스플레이 모듈 응용기술 등			
근무지	한국광기술원 경기광융합기술센터(경기도 안양)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 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, 공학계열
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• LED, 디스플레이, 전자재료			
필요기술	• LED 광원 및 응용기술			
직무수행 태도	• 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 • 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 • 맡은 일을 끝까지 완수하려는 책임감 있는 태도 • 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하라는 자세 • 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이행능력, 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(연구직A3-21-24)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	19. 전기 전자	3. 전자기기개발	6.반도체개발	01.반도체개발
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"> <li>화합물 반도체 칩 공정 및 패키지 기술개발</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>화합물 반도체 레이저 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>화합물 반도체 칩 단위 공정 개발</li> <li>클린룸내 칩 공정장비 및 측정 장비 운용</li> <li>고출력 레이저 다이오드 패키지 공정 기술 개발</li> <li>레이저 패키지 및 분석 장비 운용</li> </ul> </li> </ul>			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 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"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>반도체 레이저 소자 제작을 위한 기본적인 지식과 관련 장비 운용능력</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>레이저 칩 및 패키지 공정 경험 및 장비 운용 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세</li> <li>원칙을 준수하고 청렴하며 열정적인 업무태도</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>의사소통능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리 등</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-25)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED기술개발
	전기전자	전자기기개발	디스플레이개발	디스플레이 소자 개발
	전기전자	전자기기개발	반도체재료	반도체용 나노소재 제조
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"> <li>차세대 마이크로/나노 LED 제조 기술 및 스트레처블/웨어러블 디바이스 응용기술 개발</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>차세대 마이크로/나노 LED 공정기술 및 전사 접합 기술 및 응용기술 개발</li> <li>차세대 마이크로/나노 LED 공정 및 광소자 연구개발</li> <li>차세대 디스플레이 및 바이오 광집적소자 부품 제조기술 개발</li> </ul>			
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"> <li>국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자</li> <li>공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)</li> </ul>		
교육요건	학력	학사이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>광학 소재 및 소자 관련 지식</li> <li>화학, 재료, 신소재, 전기전자 등 관련 전공 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>차세대 광학 소재 및 소자 개발 기술</li> <li>이를 이용한 광학 모듈/디바이스 분석 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>책임감 있는 연구 자세</li> <li>상호협력 및 조직융화 자세</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>창의적 문제해결 및 논리적 분석력</li> <li>원활한 의사소통 및 원만한 대인관계</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-26)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	재료	요업재료	파인세라믹제조	광학재료제조
	전기·전자	전자기기 개발	반도체 개발	반도체 제조
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"> <li>광학박막 및 광학소재 제조 공정 개발</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>광학렌즈소재               <ul style="list-style-type: none"> <li>광학박막 제조 공정 개발</li> <li>광학유리 및 세라믹 제조 공정 개발</li> </ul> </li> </ul>			
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	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>박막 소재 및 세라믹 소재 공정</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>없음</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>성실한 자세</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>자기개발능력, 문제해결능력, 직업윤리</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-27)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	07. 디스플레이개발	01. 디스플레이개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	12. 가상훈련시스템개발	04. 실감형콘텐츠 하드웨어개발
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"> <li>회절광학 또는 고급 기하광학 기반 응용기술 관련 연구</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>회절광학 기반 응용기술 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>회절광학계 시뮬레이션</li> <li>회절광학계 적용 시스템 실험</li> </ul> </li> <li>고급 기하광학 기반 응용기술 관련 연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>고급 기하광학계 설계 및 시뮬레이션</li> <li>고급 기하광학계 적용 시스템 실험</li> </ul> </li> </ul>			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자</li> <li>공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)</li> </ul>		
교육요건	학력	학사 이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>광학 또는 광공학 관련 지식</li> <li>정부 프로젝트 사업 수행 기반 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>광학계 정렬 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세</li> <li>창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도</li> <li>원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력, 직업윤리 등</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-28)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
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"> <li>임베디드 프로그래밍, AT mega, PCB Artwork</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>회로 설계</li> <li>H/W 제작 및 프로그래밍</li> <li>임베디드 프로그래밍</li> </ul>			
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	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자공학</li> <li>메카트로닉스</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자회로 설계 및 분석</li> <li>임베디드 프로그램</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적/논리적 분석 태도</li> <li>맡은 업무에 대한 적극적인 참여 및 책임감을 가지고 상호 협력하는 자세</li> <li>원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무태도</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>의사소통, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-29)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	전기전자	전자기기개발	광기술개발	LED 기술개발
	전기전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
	정보통신	정보기술	정보기술개발	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>모빌리티 조명용 회로구동부 및 제어시스템 개발</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>모빌리티용 조명 회로/제어시스템 개발 및 시험               <ul style="list-style-type: none"> <li>LED 구동/제어 회로설계 및 시험</li> <li>LED 구동/제어 시스템 시제품 제작 및 시험</li> </ul> </li> </ul>			
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	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 전력전자, 전자회로 등 기초 전기회로관련 지식			
필요기술	• 전원 회로설계 기술, 회로 시뮬레이션 및 설계 툴 활용			
직무수행 태도	• 협력적 업무수행 태도, 책임감 있는 자세			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 기술능력, 자원관리능력			
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(연구직A3-21-30)

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	04. 전자응용기기개발	01. 전자응용기기하드웨어개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	03. 반도체개발	01. 반도체개발
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"> <li>조명 회로 설계 및 신뢰성 평가</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자응용기기 하드웨어 기초 회로 설계</li> <li>아날로그 회로 설계 및 시뮬레이션</li> <li>LED 조명 제품 개발 및 신뢰성 평가</li> </ul>			
근무지	한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 전공면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	<ul style="list-style-type: none"> <li>병역의무를 필하였거나 면제된 자</li> <li>전문연구요원 신규면입 및 전직가능자</li> </ul>		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자</li> <li>공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)</li> </ul>		
교육요건	학력	학사 이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>아날로그 및 디지털 회로 관련 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>조명 회로 설계 및 특성 평가 기술</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가 광산업 발전에 이바지하겠다는 주인 의식</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구에 대한 창조 능력 및 문제를 해결하고자 하는 열정</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(연구직A3-21-31)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19.전기전자	01.전기	12.전기저장장치	01.전기저장장치개발
	17. 화학	01.화학물질 화학공정관리	03.화학제품연구개발	03.화학제품연구개발
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	태양광 모듈 등 에너지 부품 개발 및 성능 분석			
직무수행 내용	1.태양광 모듈 등 에너지 부품 성능 분석 - 태양광 모듈 제작 및 특성 분석 - 성능 데이터 수집 및 분석 (빅데이터화 운영) 2. 태양광발전 모듈 개발 - 대면적 염료감응형, 페로브스카이트 등 차세대 태양광 모듈 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 - 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	학사이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 태양전자 모듈 제작 및 전기적 성능 분석 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(연구직A3-21-32)

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	저조도 광전발전 모듈제작 및 투명전극 제작			
직무수행 내용	1. 저조도 광전발전 모듈 개발 - 유기기반의 저조도 광전발전 모듈 제작 및 특성 분석 - 차체일체형 염료감응형 태양전지 모듈 제작 2. 태양광발전시스템 제작 및 특성측정 3. 유기기반 태양전지 모듈을 위한 투명 전극 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 - 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	학사이상	전공	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 태양전자 모듈제작 및 태양광발전시스템 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(기술직B3-21-11)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	04. 교육자연사회과학	03. 직업교육	01. 직업교육	02. 기업교육
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	03. 산학연협력관리
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가인적자원개발컨소시엄사업 등 인력양성 프로젝트 운영관리</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>인력양성 프로젝트 운영관리</li> <li>- 교육계획수립, 교육홍보, 강사 섭외 및 훈련생 모집</li> <li>- HRD시스템 운영(교육실시 및 변경신고, 완료 등록 등)</li> <li>- 훈련과정 설계 및 교육 운영, 과정 평가관리</li> <li>- 협약기업 및 교육생 사후 관리</li> </ul>			
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"> <li>- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>- 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자</li> <li>- 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)</li> </ul>		
교육요건	학력	학사 이상	전공	전공무관
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업 및 기업육성 정책의 이해, 국가지원 프로젝트 운영 및 관리에 대한 지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>인력양성 프로젝트 기획 및 운영, 훈련과정 설계 및 운영관리, 대내·외 관계구축 및 관리 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>주인의식과 책임감 있는 자세, 조직내 융화와 협업의 자세, 대내·외 개방적인 의사소통의 자세</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>조직내 융화와 협업 능력, 자기개발능력, 의사소통을 통한 문제해결능력, 직업윤리</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(기술직B3-21-12)

채용분야	□ 연구직 ■ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	10. 광기술개발	1. 광부품개발제품인증
	19. 전기·전자	3. 전자기기개발	3.정보통신기기개발	1. 정보통신기기신뢰성시험
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	• 광부품, 광융합응용기기, ICT 융합기기 특성 및 신뢰성 시험 평가			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>광부품, 광모듈제품 등 특성 및 신뢰성 시험 평가</li> <li>ICT융합제품, 광융복합제품 등 기능, 특성 및 신뢰성 시험 평가</li> </ul>			
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"> <li>국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업제한을 받지 않는 자</li> <li>공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)</li> </ul>		
교육요건	최종학력	전문학사이상	최종전공분야	자연과학 및 공학계열
관련경력	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>신뢰성 시험 및 시험 평가 기초 지식</li> <li>컴퓨터 활용 능력 중상급자</li> </ul>			
필요기술	• 광부품, 광융합 ICT 등 신뢰성 시험 및 시험 평가 측정 기술			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>주인의식, 책임감, 개방적이고 성실한 자세, 의사소통, 정보 능력, 적극적 대처 능력</li> <li>대인관계, 수리능력, 고객서비스응대능력</li> </ul>			
직업 기초능력	• 조직 융화 및 협업 능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업 윤리			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			

## NCS기반 채용 직무기술서(행정직C3-21-10)

채용분야	□ 연구직 □ 기술직 ■ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	01.프로젝트관리
	02.경영.회계.사무	02.총무.인사	03.일반사무	02.사무행정
	02.경영.회계.사무	03.재무.회계	01.재무	01.예산
기관소개	한국광기술원은 산업통상자원부 산하 광융합기술 전문연구소로서, 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"> <li>연구개발사업 연구비 집행 및 정산관리</li> </ul>			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구개발사업 연구비 집행관리 지원</li> <li>연구개발사업 정산 및 사후관리 지원</li> <li>연구사업비 사용실적 정산보고</li> <li>연구사업비 잔액반납 및 이월금 신청</li> </ul>			
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	제한 없음
관련경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한 없음</li> </ul>			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가연구개발사업에 대한 기본지식 및 이해</li> <li>RCMS, EZBARO 등 부처 연구비관리시스템에 대한 이해</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>엑셀, 워드, 파워포인트, 한글 등 OA 소프트웨어 활용 능력</li> <li>부처 연구비관리 시스템 활용 능력</li> </ul>			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>업무협업을 위한 소통과 개방적 태도</li> <li>엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등</li> </ul>			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 직업윤리</li> </ul>			
기타 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업지원대상자(법령에 의거 전형 단계별 만점의 5% 또는 10%부여)</li> <li>장애인(전형 단계별 5%부여)</li> </ul>			
참고사항	www.kopti.re.kr 및 www.ncs.go.kr			