

NCS기반 채용 직무기술서(A1-21-06)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조	
	02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획	
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	01. 프로젝트관리	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의하여 설립된 산업통상자원부 산하 국내 유일의 광융합기술 연구기관 으로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견 기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 광융합기술 발전전략 수립 및 사업기획 지원 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 국가 및 지자체 광융합산업 발전전략 수립 정부 및 지자체 사업 등 연구기획 기관 내부 연구기획사업 운영 관리 				
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 비위면직자 등의 취업제한을 받지 않는 자 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) 임용 예정일(2021년 09월 06일)까지 임용가능한 자 			
교육요건	최종학력	석사 이상	최종전공분야	자연과학, 공학계열 또는 기술정책	
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"> 과학기술정책의 이해, 국가 R&D 운영 관련 지식, 프로젝트 관리 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 기술/시장 정보수집 및 분석, R&D정책 · 동향 분석, 보고서 및 제안서 전략적 기획, 통계분석 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, 수리능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 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(A1-21-07)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명	
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발	
	17. 화학	04. 플라스틱·고무제품제조	01. 플라스틱제품제조	02. 코팅	
	16. 재료	02. 요업재료	01. 파인세라믹제조	02. 광학재료제조	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의하여 설립된 산업통상자원부 산하 국내 유일의 광융합기술 연구기관 으로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견 기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 광학부품(유리, 플라스틱 등)의 박막코팅 및 성능 평가 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> 광학부품(유리, 플라스틱 등)에 광학적 성능을 향상시키는 박막 공정 및 박막 성능평가 습식 박막 및 건식 광학 박막코팅(UV, 가시광, 적외선) 광학 코팅 장비 운영 및 유지보수 				
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	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) - 임용 예정일(2021년 09월 06일)까지 임용가능한 자			
교육요건	최종학력	석사 이상	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"> 광학 코팅 설계 광학 코팅 재료 제조 및 광학 코팅 공정 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 맥클라우드 코팅 설계, 습식 박막 코팅, 건식 광학 박막 코팅(UV, 가시광, 적외선), 코팅장비 운용 및 유지보수 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발과제 제안/수주를 위한 열정적 자세, 타 부서와 개방적인 협력관계 및 의사소통 자세 문제 해결 및 환경변화에 대한 해결 능력 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 조직이해능력, 직업윤리, 대인관계능력, 의사소통능력, 기술능력, 자기개발능력 				
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(A1-21-08)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	06. 광센서기기개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	02. 산업용전자기기개발	03. 펌웨어 개발
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	04. 전자응용기기개발	01. 하드웨어 회로 설계
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의하여 설립된 산업통상자원부 산하 국내 유일의 광융합기술 연구기관 으로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견 기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 정밀계측분야 광센서 부품 연구개발 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> FPGA, ASIC 기반 전자회로설계를 통한 광제어분석 하드웨어 및 펌웨어 개발 고속 신호분석 및 처리를 위한 디지털타이저 대체 모듈 개발 초고감도 광신호검출 모듈 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	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) - 임용 예정일(2021년 09월 06일)까지 임용가능한 자		
교육요건	최종학력	석사 이상	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"> FPGA 또는 ASIC 기반 전자회로 설계 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> 내환경/저전력/저잡음/ 집적회로 설계 및 소형화 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> 창의성, 적극성, 책임감, 상호협력 			
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> 문제해결능력, 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(A1-21-09)

채용분야	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직			채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	19. 전기·전자	01. 전기	12. 전기저장장치	01. 전기저장장치개발	
	19. 전기·전자	01. 전기	13. 미래형전기시스템	01. 스마트유지보수운영	
	19. 전기·전자	01. 전기	04. 지능형전력망설비	01. 지능형전력망설비	
기관소개	한국광기술원은 '산업기술혁신촉진법'에 의하여 설립된 산업통상자원부 산하 국내 유일의 광융합기술 연구기관 으로서, LED · LASER · SENSOR · LENS 등 빛의 원천을 연구하고, 에너지 · 환경 · 헬스케어 · 자율주행차 · ICT융합 · 디스플레이 · 국방 분야까지 빛을 다양하게 활용하기 위한 연구개발 및 중소·중견 기업에 대한 기술지원을 통해 광산업 시장과 기술을 선도하고 있습니다.				
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> • 분산자원 기반 에너지저장 시스템 및 운영 솔루션 개발 				
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 분산자원의 효율적 활용을 위한 에너지 저장장치 운영기술 개발 • ESS(에너지저장시스템) 연계 가상발전소 운영 및 고장진단 분석기술 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	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) - 임용 예정일(2021년 09월 06일)까지 임용가능한 자			
교육요건	최종학력	석사 이상	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"> • 전력계통 운영·제어 및 최적화 이론 관련 지식 • ESS 기반 분산자원 모델링 및 특성 관련 지식 • 마이크로그리드, 가상발전소 등 에너지 신산업 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 전력계통/분산자원 모델링 및 해석기술 • 최적화 모형 구현 기술 및 ICT 플랫폼 설계 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 팀워크, 적극성 및 책임감 있는 태도 • 지속적으로 탐구하고 응용하려는 자세 • 신기술개발에 대한 도전정신 및 인접학문/기술에 대해 이해하고 융합하려는 태도 				
직업 기초능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 수리능력, 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				