

NCS기반 채용 직무기술서(C3-26-04)

채용분야	□ 연구직 □ 기술직 ■ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	03. 건축	01. 건축설계·감리	03. 건축공사감리
	14. 건설	03. 건축	03. 건축설비설계·시공	04. 건축설비유지관리
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	• 건축시공관리(설계도서 검토, 공정·품질·안전관리) • 클린룸 시공관리(청정도 등급 유지, 기밀시공관리) • 건축물 유지관리 및 하자보수 • 건축 관련 인허가·행정업무			
직무수행 내용	• 건축시공관리 - 건축공사 설계도서·시방서 검토, 시공사·감리단 현장관리, 공정률·품질·안전관리 수행 • 클린룸 시공관리 - 청정도 등급(Class)별 기밀시공 기준 관리, 클린룸 마감재·바닥재·판넬 시공 검토, 공조·배관 연계 협의 - 시공 중·후 청정도 유지 및 기밀성능 확인 • 건축물 유지관리 - 준공 후 건축물 정기점검, 하자담보책임기간 내 하자보수 관리, 개보수공사 계획 수립 • 기타 - 사용승인, 건축물대장 정리 등 건축 관련 인허가·행정업무, 유관부서(시설·안전) 협조			
근무지	한국광기술원 분원(충청남도 아산시)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 또는 전문연구요원 전직가능한 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업 제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) - 임용 예정일까지 임용가능한 자		
교육요건	최종학력	학사 이상	전공	전공 무관
관련경력	• 건축시공 또는 건축감리 수행경력 우대 • 클린룸(반도체·연구시설 등) 시공 또는 유지관리 경험 우대			
관련자격	• 건설안전기사 또는 건축기사 자격증 필수			
필요지식	• 건축 관계 법령(건축법, 건설산업기본법, 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 등) 지식 • 클린룸 설계·시공 기준 및 청정도 등급 관련 지식(ISO 14644, KS 규격 등) • 건축 시공도면·시방서·구조도 검토 지식 • 마감재, 방수, 기밀시공, 공조·배관 연계 관련 건축지식 • 건축물 유지관리·하자담보책임기간 및 하자보수 기준 지식 • 인허가(사용승인, 준공검사 등) 관련 행정절차 지식			

필요기술	• 시공현장 품질·공정·안전 관리 기술 • 클린룸 기밀성능 및 청정도 유지관리 기술 • 준공도서(As-built) 검토 및 하자이력 관리 기술 • 시설물 정기점검·유지보수 계획 수립 기술 • 협력업체(시공사·감리) 현장관리 및 조정 기술 • 건축 관련 문서(보고서, 점검표, 인허가 서류) 작성 능력
직무수행 태도	• 관계 법령 및 시방서 준수 의지 • 클린룸 특수 환경(청정도, 온습도, 기밀) 유지에 대한 책임감 • 하자 발생 시 신속한 원인분석 및 조치 자세 • 시공사·설계사·유관부서와의 협업 자세 • 현장 안전을 최우선으로 하는 태도
직업 기초능력	• 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 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(A3-26-22)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
	대분류	중분류	소분류	세분류
NCS 분류체계	19. 전기전자	03. 전자기기개발	06. 반도체개발	02. 반도체제조
	19. 전기전자	03. 전자기기개발	06. 반도체개발	04. 반도체재료
	17. 화학·바이오	02. 석유·기초화학물	02. 기초유기화학물	05. 고분자복합재료제조
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	• 반도체 패키지 소재, 공정 개발 및 분석/평가			
직무수행 내용	- 반도체 첨단 패키지 소재 및 공정 기술 개발 - 반도체 첨단패키지 소재 개발 - 반도체 첨단 패키지 소재 분석 및 특성 평가 - 반도체 첨단패키지 공정 기술 개발 - 측정/평가 및 신뢰성 시험			
근무지	한국광기술원 본원(전남광주통합특별시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 또는 전문연구요원 전직가능한 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자등의 취업 제한을 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	공학
관련경력	• 제한없음			
관련자격	• 제한없음			
필요지식	• 패키지 소재 관련 지식, 반도체 공정 기초 지식			
필요기술	• 장비 활용 기술, 소재 분석 기술			
직무수행 태도	• 적극성, 책임감, 협업중시, 조직융화			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 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(A3-26-23)

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
	16. 재료	02. 세라믹재료	00. 세라믹재료공통	01. 세라믹재료품질관리
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	• 단결정 소재 제조 공정 개발 및 소재 분석			
직무수행 내용	• 양자용/적외선 광학 단결정 제조 공정 개발 • 광학 다결정 세라믹 소재 제조 공정 개발 • 결정 소재 특성 분석			
근무지	한국광기술원 본원(전남광주통합특별시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 또는 전문연구요원 전직가능한 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자들의 취업 제한을 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	전공	공학
관련경력	• 제한없음			
관련자격	• 제한없음			
필요지식	• 재료실험계획법, 기기분석학			
필요기술	• 단결정 소재 제조장비 운용 및 관리 능력, 실험 데이터 분석 능력			
직무수행 태도	• 상호협력 및 조직융화 자세 • 책임감 있는 문제해결 자세			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 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(A3-26-24)

채용분야	■ 연구직 □ 기술직 □ 행정직		채용인원	1명
NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	07. 광의료기기개발
기관소개	17. 화학·바이오	05. 바이오	01. 바이오의약	03. 바이오진단제품 개발·서비스
	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	• 광헬스케어 및 의료기기 설계·제작을 위한 In vitro 실험을 통한 광원의 생물학적 유효성 시험 및 평가			
직무수행 내용	- 광조사에 따른 세포 분화에 대한 영향 분석 - 광조사에 따른 염증 조절에 대한 분자 기작 분석			
근무지	한국광기술원 본원(전남광주통합특별시 북구 첨단벤처로 108번길 9)			
전형절차	서류심사 → 종합면접 → 임용			
일반요건	연령	제한 없음	성별	제한 없음
	병역	- 병역의무를 필하였거나 면제된 자 또는 전문연구요원 전직가능한 자		
	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면직자들의 취업 제한을 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	• 제한 없음			
관련자격	• 제한 없음			
필요지식	• 기초적인 세포 배양 방법 및 분자 분석에 대한 이해			
필요기술	• 세포 배양, PCR, Western blot			
직무수행 태도	• 적극적 탐구 연구 자세 및 융합분야를 위한 타 분야와의 원활한 의사소통			
직업 기초능력	• 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력			
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			