

NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-08)

채용분야	■ 연구	직 🗆 기	술직	□행정직		채용인	원 	1명					
	대분취	₽		중분류		소분류		세분류					
NCS	19.전기·전자			가기기개발		반도체개발		01.반도체개발					
분류체계	19.전기·전자			가기기개발		I스플레이.	개발	01.디스플레이개발					
	19.전기·전자			가기기개발		망기술개발		01.광부품개발					
기관소개	로서, LED · L 주행차 · ICT&	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	- GaN 기년 - 질화물 B	마이크로LED 에피 성장기술 개발 - GaN 기반 MOCVD 장비 SETUP - 질화물 Blue, Green, Red 에피 성장 기술 개발 - 에피웨이퍼 분석											
근무지		한국	광기술원	원 본원(광주광 ⁹	역시 북 -	구 첨단벤치	H로 108번	길 9)					
전형절차	1	차 서류심	사 → 2	차 전공면접 -	→ 3차 경	등합면접(인	성검사 포	함) → 임용					
	연령		제한	없음		성별		제한 없음					
	병역			자 또는 전문연 경우 임용예정									
일반요건	기타	유가 없 - 부패방자 직자등의 - 공공기관 자(5년	는 자 I 및 ^코 II 취업 ⁷ 반 채용 ⁽ 이내)	구민권익위원회! 제한을 받지 않	의 설치 는 자 로 인하(와 운영에	관한 법률	자로 해외여행에 결격사 를 제82조에 따른 비위면 터분을 받은 사실이 없는					
교육요건	학력			이상		전공	자연	연과학 및 공학계열					
관련경력	• 직무수행내	용 관련 유	-경험자	우대									
관련자격	• 제한 없음												
필요지식	• 질화물계 (에피성장/공	¦정 관련	^년 지식									
필요기술	• MOCVD 장	비 운용/아	∥피구조	설계/에피 분석	┆ 및 문 [;]	제해결 기술	<u> </u>						
직무수행 태도	• 배려와 소통	통을 중시하	는 팀유	크 지향적 태도	Ē								
직업 기초능력	• 의사소통능 이해능력,		·력, 문자	데해결능력, 자기	기개발능	력, 대인관	계능력, 정	성보능력, 기술능력, 조직					
기타 우대사항	취업지원대장애인(전형	•		전형 단계별	만점의 !	5% 또는 1	0%부여)						
참고사항				www.kopti.re.	kr 및 w	ww.ncs.go.	.kr						



NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-09)

채용분야	■ 연구	직 🗆 기	술직 □ 행정직	채용인	원 	1명					
	대분류	Ŧ	중분류	소분류	L	세분류					
NCS	19.전기·전자		03.전자기기개발	06.반도체개발		01.반도체개발					
분류체계	19.전기·전자		03.전자기기개발	07.디스플레이	개발	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		한국	광기술원 본원(광주광역시	북구 첨단벤처	로 108번	길 9)					
전형절차	1	차 서류심	사 → 2차 전공면접 → 3	차 종합면접(인	성검사 포	함) → 임용					
	연령	연령 제한 없음 성별 제한 없음									
	병역	- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 자)									
일반요건	기타	유가 없 - 부패방자 직자등의 - 공공기관 자(5년	는 자 및 국민권익위원회의 취업제한을 받지 않는 ! 채용에서 부정행위로	설치와 운영에 자	관한 법률						
교육요건	학력	('25년	박사 이상 8월 졸업예정자 포함)	전공	자인	연과학 및 공학계열					
관련경력	• 직무수행내	용 관련 유	-경험자 우대								
관련자격	• 제한 없음										
필요지식	• 질화물계(인	· [화물계) 디	바이크로LED 공정 관련 자	1식							
필요기술	• 공정 장비	• 공정 장비 운용 / 칩 구조설계 / 칩 분석 및 문제해결 기술									
직무수행 태도	• 배려와 소통	등을 중시하	는 팀워크 지향적 태도								
직업 기초능력	• 의사소통능 이해능력,		력, 문제해결능력, 자기기	발능력, 대인관	계능력, 정	성보능력, 기술능력, 조직					
기타 우대사항	• 취업지원대 • 장애인(전형	•	에 의거 전형 단계별 만점 5%부여)	i의 5% 또는 10	0%부여)						
참고사항			www.kopti.re.kr	및 www.ncs.go.	kr						
			•								



NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-10)

	I											
채용분야	■ 연구	직 🗆 기	술직	□ 행정직		채용인	원 	1명				
	대분취	₹		중분류		소분류		세분류				
NCS	16.재료			<u>라</u> 믹재료				03.세라믹소성·소결				
분류체계	17.화학·바이오	2		학·바이오공통		03.화학제품연-	—	02.화학신소재개발				
	19.전기·전자			<u> </u>		07.디스플레이		01.디스플레이개발				
기관소개	로서, LED · L/ 주행차 · ICT&	ASER · SEN 당합 · 디스	NSOR 플레이	· LENS 등 등 · 국방 분이	빛의 원 ᅣ까지	천을 연구하고	, 에너지 활용하기	분야 전문생산기술연구소 · 환경 · 헬스케어 · 자율 위한 연구개발 및 중소· 니다.				
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		한국공	광기술위	원 본원(광주	광역시	북구 첨단벤처	로 108번	길 9)				
전형절차	1	차 서류심	사 → 2	2차 전공면접	3 → 3	차 종합면접(인	성검사 포	.함) → 임용				
	연령		제한 없음 성별 제한 없음									
	병역		- 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 자)									
일반요건	기타	유가 없. - 부패방지 직자등으 - 공공기관 자(5년 (는 자 및 - 취업 ! 채용 기내)	국민권익위원 제한을 받지	회의 1 않는 위로 1	설치와 운영에 자	관한 법률	자로 해외여행에 결격사 률 제82조에 따른 비위면 처분을 받은 사실이 없는				
교육요건	학력		박시	 } 이상		전공		 공학계열				
관련경력	• 직무수행내	용 관련 유	2경험지	ㅏ 우대			l					
관련자격	• 제한 없음											
필요지식	• 디스플레이	관련 색변	환 소	재 및 응용	기술 기	H발 관련 지식						
필요기술	색변환 소자색변환 소자											
직무수행 태도		• 미래 디스플레이발전 기여에 준비되어있는 사람										
직업 기초능력	• 의사소통능	력, 문제해	결능력	, 자원관리능		인관계능력, 기	술능력, 3	도직이해능력, 연구윤리				
기타 우대사항	취업지원대장애인(전형	•			별 만점	의 5% 또는 10	0%부여)					
참고사항				www.kopti	.re.kr	및 www.ncs.go.	kr					



NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-11)

410 44	_ ~ ~ -	TI _ =	I A TI	+0.71.71		#1001	21	4.54					
채용분야	■ 연구		술직	□행정직		채용인원		1명					
	대분취	‡	=	중분류		소분류		세분류					
NCS	16.재료		-	├믹재료 		04.용융세라믹제		02.용융세라믹					
분류체계	16.재료		-	나 믹재료			라믹제조	03.세라믹소성					
	19.전기•전자			<u> </u>		10.광기술개발		01.광부품개발					
기관소개	로서, LED · L/ 주행차 · ICT & 중견기업에 대	ASER · SEN 함합 · 디스 한 기술지	VSOR · 플레이 원을 통	LENS 등 빛으 · 국방 분야끼 해 광산업 시	의 원 [:] 사지 밝 장과	천을 연구하고, 빛을 다양하게 기술을 선도하	에너지 활용하기 고 있습니		어 · 자율 및 중소·				
핵심책무	• 고에너지 환	환경적응형	비정질	세라믹 광학:	소재•	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 세라믹 광학소재 연구기획 및 발굴 사라막 광학소재 연구기획 및 발굴 												
근무지		한국광기술원 본원(광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9)											
전형절차	1	차 서류심	사 → 2	차 전공면접 -	→ 3 [‡]	자 종합면접(인·	성검사 포	한) → 임용					
	연령		제한	없음		성별		제한 없음					
	병역	- 병여필자 며제자 또느 저무여구요워 주 저지에 가능하 자											
일반요건	기타	유가 없. - 부패방지 직자등으 - 공공기관 자(5년 (는 자 및 로 취업제 <u></u> 채용(기내)	유민권익위원회 제한을 받지 Q	의 설 낳는 기 로 인	설치와 운영에 다	관한 법률	자로 해외여행 를 제82조에 따 터분을 받은 사	른 비위면				
교육요건	학력		박사	이상		전공	(신소	공학계열 재공학, 재료공	 학 등)				
관련경력	• 지적재산권	확보 및	저술 활	개발과제 수행 동 유경험자 - I, 특성평가 및	우대	영험자 우대 역 유경험자 우	<u> </u>						
관련자격	• 제한 없음												
필요지식				조해석 관련 / 터 추출·가공·		관련 지식							
필요기술				특성 데이터 제조공정 장비	. —								
직무수행 태도				.,	-		,	제해결 및 환경 발전적 협업을 :					
직업 기초능력		.,				발능력, 자원관 학술활동능력		대인관계능력,	정보능력,				
기타 우대사항	취업지원대장애인(전형			-	만점:	의 5% 또는 10)%부여)						
참고사항				www.kopti.re	.kr 및	www.ncs.go.l	kr						
				-									



NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-12)

채용분야	■ 연구	직 🗆 기	술직 🗆 행	정직	채용인원	원	1명					
	대분류	₹	중분.	류	소분류	1	세분류					
NCS	20.정보통신		01.정보기술		02.정보기술개념	발	02.응용SW엔지니어링					
분류체계	20.정보통신		01.정보기술		07.인공지능		03.인공지능모델링					
	19.전기·전자		03.전자기기기	발	12.가상훈련시	스템개발	03.가상훈련콘텐츠개발					
기관소개	로서, LED · L/ 주행차 · ICT용	ASER · SEN 응합 · 디스를	ISOR · LENS 플레이 · 국방	등 빛의 원 분야까지	천을 연구하고	, 에너지 활용하기	분야 전문생산기술연구소 · 환경 · 헬스케어 · 자율 위한 연구개발 및 중소 다.					
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		한국공)기술원 본원(광주광역시	북구 첨단벤처	로 108번	길 9)					
전형절차	1	차 서류심시	사 → 2차 전공	공면접 → 3	차 종합면접(인	성검사 포	함) → 임용					
	연령		제한 없음		성별		제한 없음					
	병역	병역 - 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 자)										
일반요건	기타	유가 없는 - 부패방지 직자등의 - 공공기관 자(5년 ^C	= 자 및 국민권의 취업제한을 채용에서 부	위원회의 (받지 않는 정행위로 (설치와 운영에 자	관한 법률	자로 해외여행에 결격시 를 제82조에 따른 비위면 더분을 받은 사실이 없는					
교육요건	학력	('25년 :	박사 이상 3월 졸업예정	자 포함)	전공		공학계열					
관련경력			년 개발 경험 플리케이션 개		대							
관련자격	• 제한 없음											
필요지식	• 머신비전 일	알고리즘 및	영상처리 관 프로그래밍	관련 지식	식							
필요기술			b3D 프로그리 관련 API 활·									
직무수행 태도			려는 자세 및 호협력하려는									
직업 기초능력	• 문제해결능	력, 대인관	계능력									
기타 우대사항	• 취업지원대 • 장애인(전형	•		단계별 만점	의 5% 또는 10	0%부여)						
참고사항	, , ,		<u> </u>	opti.re.kr	및 www.ncs.go.	kr						



NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-13)

채용분야	■ 연구	직 □ 기·	술직 🗆] 행정직	채용인원		1명					
	대분취			중분류	소분류		세분류					
	19.전기·전자		 03.전자기	기개발	07.디스플레이가	발	01.디스플레이개발					
NCS 분류체계	19.전기·전자		03.전자기	기개발	12.가상훈련시스	:템개발	04.실감형콘텐츠하드웨어 (디바이스)개발					
	19.전기·전자		 03.전자기	기개발	10.광기술개발		04.광학시스템제조					
기관소개	로서, LED · L/ 주행차 · ICT&	ASER · SEN 상합 · 디스플	ISOR · LE 플레이 · ·	ENS 등 빛의 원 국방 분야까지	원천을 연구하고,	에너지 · 활용하기	분야 전문생산기술연구소 환경 · 헬스케어 · 자율 위한 연구개발 및 중소· 다.					
핵심책무	• AI연동형 CGH 생성/구현 기술											
직무수행 내용	 MR/AR용 - MR/AR - 홀로그래픽 HOE, 2/3 AI연동형 공 	광학계 설계 광학계 (광도 렌즈, 메티 BD DOE, M 광학계 및 C	/광특성 파로식 ·렌즈, De etalens, [GH 생성,	formable 빔컴 Deformable mi /구현 기술 개팀	- 제작 - MR/ <i>F</i> 바이너 등 기능성 rror & combine	강학계 · 등 Fun	특성 해석 설계 기술 개발 ctional optics 설계					
근무지	현	국광기술원	안양 XF	R광학거점센터(경기도 안양시 동	안구 엘	에스로 136)					
전형절차	1	차 서류심시	나 → 2차	전공면접 → 3	차 종합면접(인성	성검사 포	함) → 임용					
	연령		제한 없	ໄ음	성별		제한 없음					
	병역	(병역의무	L 중인 경	우 임용예정일	요원 중 전직이 이전 전역이 가	능한 자)						
일반요건	기타	유가 없는 - 부패방지 직자등의 - 공공기관 자(5년 0	= 자 및 국민 취업제한 채용에서 내)	권익위원회의 만을 받지 않는	설치와 운영에 E 자	관한 법률	자로 해외여행에 결격사 로 제82조에 따른 비위면 러분을 받은 사실이 없는					
교육요건	학력	('25년 8	박사 0 3월 졸업(상 계정자 포함)	전공	자	연과학, 공학계열					
관련경력	• AR/MR용 -	광학계, 기능	성 광학	계, 디지털홀로.	그램 관련 연구 =	수행자 유	으대					
관련자격												
필요지식	• 기하/파동공 • 구면/비구면 해석 지식	. – –		설계 및 광특성	기능성 광학생성형 AI 응정부 프로젝!	용 및 디	지털홀로그래피 관련 지식					
필요기술	• 차세대 기능	등성 렌즈 설	널계/제작	-		기술						
직무수행 태도	• 창의적이고	 생성형 AI 기반 렌즈설계 및 디지털 홀로그램 영상 획득/처리 기술 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					<u> </u>		직이해능력, 직업윤리 등					
기타 우대사항	취업지원대 장애인(전형	- •	%부여)		념의 5% 또는 10 ⁹							
참고사항			w	ww.kopti.re.kr	<u>및 www.ncs.go.k</u>	r						



NCS기반 채용 직무기술서(A1-25-14)

								I				
채용분야	■ 연구	직 🗆 기	술직	□ 행정직		채용인	원 	1명				
	대분취	₽		중분류		소분류	1	세분류				
NCS	19.전기·전자		03.전지	·기기개발		06.반도체개발		01.반도체개발				
분류체계	19.전기·전자		03.전지	·기기개발		07.디스플레이	개발	01.디스플레이개발				
	19.전기·전자		03.전지	ŀ기기개발		10.광기술개발		01.광부품개발				
기관소개	로서, LED · L 주행차 · ICT&	ASER · SEI 합 · 디스	NSOR · 플레이	LENS 등 빛 · 국방 분야	!의 원 까지 !	천을 연구하고	, 에너지 활용하기	분야 전문생산기술연구소 · 환경 · 헬스케어 · 자율 위한 연구개발 및 중소 니다.				
핵심책무												
직무수행 내용	• 광융합 시스템 설계 및 기술 개발											
근무지	한국광기술원 마이크로LED융합연구센터 경기도 안양시 만안구 일직로 94번길 3)											
전형절차	1차 서류	심사 → 2	차 전공	면접 또는 필	필기전	형 → 3차 종합	면접(인성	검사 포함) → 임용				
	연령		제한	없음		성별		제한 없음				
	병역	-	.,	-	-	요원 중 전직이 이전 전역이 기	-					
일반요건	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격시유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위민직자등의 취업제한을 받지 않는 자 - 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내) - 임용 예정일까지 임용가능한 자										
교육요건	학력	('25년		이상 업예정자 포	함)	전공	자유	연과학 및 공학계열				
관련경력	• 필요기술 전	 관련 유경험		:H	•		,					
관련자격	• 제한 없음											
필요지식	• 모듈, 시스	 템 설계 및	 ! 검증									
필요기술	모듈, 시스템 설계 및 검증 [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											
직무수행 태도	영상처리/신호처리 알고리즘 기술 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					· .	기개발능력, 대		력, 연구윤리				
기타 우대사항	취업지원대장애인(전형	- •		-	별 만점	의 5% 또는 10	0%부여)					
참고사항				www.kopti.ı	re.kr 🖁	www.ncs.go.	kr					



NCS기반 채용 직무기술서(C1-25-01)

채용분야	□ 연구	직 D 7	술직 ■ 행정직	채용인	 원	1명						
	대분취	 }	중분류	소분류	<u> </u>	세분류						
NCS	02.경영·회계·시	·무	01.기획사무	01.경영기획		01.경영기획						
분류체계	02.경영·회계·시	 - 무	02.총무·인사	02.인사·조직		01.인사						
	02.경영·회계·시	무	03.재무·회계	02.회계		01.회계·감사						
기관소개	로서, LED · L/ 주행차 · ICT용 중견기업에 대	ASER · SEI ·합 · 디스 한 기술지	NSOR · LENS 등 빛의 플레이 · 국방 분야까지 원을 통해 광산업 시장	원천을 연구하고 빛을 다양하게 과 기술을 선도히	, 에너지 활용하기 ·고 있습니	분야 전문생산기술연구소 · 환경 · 헬스케어 · 자율 위한 연구개발 및 중소· 다.						
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		한국	광기술원 본원(광주광역	시 북구 첨단벤ᄎ	로 108번	길 9)						
전형절차	1	차 서류심	사 → 2차 전공면접 →	3차 종합면접(인	성검사 포	.함) → 임용						
	연령		제한 없음	성별		제한 없음						
	병역	-	다, 면제자 또는 전문연- 무 중인 경우 임용예정 ⁹		-							
일반요건	기타	- 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사 유가 없는 자 - 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따른 비위면 직자등의 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	2. 연구기관 등	에서 박시	급 이상 행정경력을 가전 학위자로서 20년 이상, 나만 충족하면 지원 7	석사학위자로서	25년 이성	s 행정경력을 가진 자						
관련자격	• 제한 없음											
필요지식			및 법규(인사·노무, 재무 대한 이해, 경영정보시	·	행정), 내투	·통제 및 리스크 관리 지						
필요기술						립 및 회계 처리 기술, 내 보시스템 활용 기술						
직무수행 태도		부 통제 및 감사 대응 능력, R&D 행정관리 및 과제 지원 기술, 경영정보시스템 활용 기술 • 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	• 의사소통능 직업윤리	력, 문제해	결능력, 자기개발능력, 지	l원관리능력, 대인	관계능력,	정보능력, 조직이해능 력,						
기타 우대사항	취업지원대장애인(전형	•	에 의거 전형 단계별 민 5%부여)	·점의 5% 또는 1	0%부여)							
참고사항			www.kopti.re.k	및 www.ncs.go.	kr							
	1		•									



NCS기반 채용 직무기술서(H3-25-01)

채용분야	■ 연구	직 D 기	술직				 원	1명				
	대분	.		중분류		소분류	<u> </u>	세분류				
NCS	19.전기·전자		03.전	 자기기개발		10.광기술개발		06.광센서기기개발				
분류체계												
기관소개	로서, LED · L 주행차 · ICT&	ASER · SEI 당합 · 디스	NSOR 플레이	· LENS 등 · 국방 분이	빛의 운 ᆙ까지	천을 연구하고	, 에너지 활용하기	분야 전문생산기술연구소·환경·헬스케어·자율 위한 연구개발 및 중소·				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					ᅶᄊᆸᄓ	<u> </u>				
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		한국	광기술	원 본원(광주	광역시	북구 첨단벤처	로 108번	길 9)				
전형절차	1	차 서류심	사 →	2차 전공면접	털 → 3	차 종합면접(인	성검사 포	함) → 임용				
	연령		제현	한 없음		성별		제한 없음				
	병역					교원 중 전직이 이전 전역이 <i>7</i>		ił				
일반요건	기타	유가 없 - 부패방지 직자등의 - 공공기관 자(5년 (는 자 기 및 기 취업 반 채용 이내)	국민권익위원 제한을 받지	년회의 <i>*</i> 않는 위로 (설치와 운영에 자	관한 법률	자로 해외여행에 결격사 를 제82조에 따른 비위면 더분을 받은 사실이 없는				
교육요건	학력		박시	사 이상		전공	공	·학계열, 이학계열				
관련경력	• 제한 없음											
관련자격	• 제한 없음											
필요지식	• 양자 이론,	광학 설계	, 시스	템 설계								
필요기술	• 광학설계 T	ool, 광학	시스템	정렬, 분석	소프트	웨어						
직무수행 태도	• 적극성, 책약	임감, 협업경	5시, 조	직융화								
직업 기초능력	• 의사소통 등	등력, 대인관	관계, 등	문제해결능력	, 직업:	윤리, 학술활동등	등력					
기타 우대사항	• 취업지원대 • 장애인(전형	•			별 만점	의 5% 또는 1	0%부여)					
참고사항					i.re.kr	및 www.ncs.go.	kr					
	1			•								



NCS기반 채용 직무기술서(F3-25-03)

채용분야	□ 연구	직 ■ 기	술직 [] 행정직	채용인	 원	1명				
	대분취	#	÷	중분류	소분류	ļ	세분류				
NCS	19.전기·전자	()3.전자기	기개발	06.반도체개발		01.반도체개발				
분류체계	19.전기·전자	()3.전자기	기개발	07.디스플레이	개발	01.디스플레이개발				
	19.전기·전자)3.전자기	기개발	10.광기술개발		01.광부품개발				
기관소개	로서, LED · L 주행차 · ICT&	ASER · SEN 당합 · 디스를	ISOR · LI 플레이 · ·	ENS 등 빛의 & 국방 분야까지	원천을 연구하고	, 에너지 활용하기	분야 전문생산기술연구소 · 환경 · 헬스케어 · 자율 위한 연구개발 및 중소· 다.				
핵심책무	• 화합물반!	로체 CHIP I	PROCESS	공정기술 및 I	AB 연구장비 마	∥인터넌스	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 메인터넌스 반도체 칩 후공정 장비 메인터넌스 										
근무지		한국공	기술원 -	본원(광주광역시	│ 북구 첨단벤ᄎ	付로 108번	길 9)				
전형절차	1	차 서류심시	나 → 2차	전공면접 → 3	3차 종합면접(인	성검사 포	·함) → 임용				
	연령		제한 입	, , ,	성별		제한 없음				
	병역				요원 중 전직이 이전 전역이 2	-					
일반요건	기타	유가 없는 - 부패방지 직자등의 - 공공기관 자(5년 ⁰	= 자 및 국민 취업제현 채용에서 내)	권익위원회의 한을 받지 않는	설치와 운영에 자	관한 법률	자로 해외여행에 결격사 를 제82조에 따른 비위면 처분을 받은 사실이 없는				
교육요건	학력	('25년 :	학사 0 3월 졸업(상 예정자 포함)	전공	자	연과학 및 공학계열				
관련경력	• 직무수행내	용 관련 유	경험자 우	대							
관련자격	• 제한 없음										
필요지식	• 마이크로 L	.ED, 광통신	LD FAB	공정 및 FAB	장비 메커니즘	관련지식					
필요기술	• FAB 공정	 장비 운용 /	칩 구조	설계 / 칩 분석	및 문제해결 7	 ' 술					
직무수행 태도	• 배려와 소통	P FAB 공정 장비 운용 / 칩 구조설계 / 칩 분석 및 문제해결 기술 									
직업 기초능력	• 의사소통능 이해능력,		력, 문제ㅎ	내결능력, 자기기	∦발능력, 대인괸	계능력, 정	성보능력, 기술능력, 조직				
기타 우대사항	• 취업지원대 • 장애인(전형	•		l형 단계별 만7	점의 5% 또는 1	0%부여)					
참고사항			w	ww.kopti.re.kr	및 www.ncs.go.	kr					



NCS기반 채용 직무기술서(F3-25-04)

채용분야	□ 연구	직 ■ 기	술직	□ 행정직		채용인원	<u>원</u> 	1명						
	대분	-		중분류		소분류		세분류						
NCS	01.사업관리		01.사1	업관리		01.프로젝트관리	<u> </u>	03.산학협력관리						
분류체계	01.사업관리		01.사1	업관리		01.프로젝트관리	믜	02.프로젝트관리						
기관소개	로서, LED · L. 주행차 · ICT&	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		한국공	방기술	원 본원(광주	광역시	북구 첨단벤처	로 108번	길 9)						
전형절차	1	차 서류심시	े → 7	2차 전공면접	3 → 3	차 종합면접(인	성검사 포	함) → 임용						
	연령			<u></u> 없음		성별		제한 없음						
	병역	명역 - 병역필자, 면제자 또는 전문연구요원 중 전직이 가능한 자 (병역의무 중인 경우 임용예정일 이전 전역이 가능한 자)												
일반요건	기타	유가 없는 - 부패방지 직자등의 - 공공기관 자(5년 C	는 자 및 - 취업 : 채용 기내)	국민권익위원 제한을 받지	회의 1 않는 위로 1	설치와 운영에 자	관한 법률	자로 해외여행에 결격사 를 제82조에 따른 비위면 터분을 받은 사실이 없는						
교육요건	학력		학시	· 이상		전공		 전공 무관						
관련경력	• 직무수행 전	관련분야 유	·경험지	다 우대										
관련자격	• 제한 없음													
필요지식	• 문서기안 ! 규정	및 보안 절:	차, 문	서양식과 유	형 관련	면 지식, 데이터	분석 기	법, 회의 운영방법, 직제						
필요기술		업무용 소 ^교 무기기 활용	-	어 활용능력,	분류된	틴 자료의 시사 ⁻	점 도출 능	등력, 데이터 수집도구 활						
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	• 의사소통능 직업윤리	력, 문제해	결능력	f, 수리능력,	자원된	반리능력, 대인관	관계능력,	정보능력, 조직이해능력,						
기타 우대사항	• 취업지원대 • 장애인(전형	•			별 만점	의 5% 또는 10)%부여)							
참고사항				www.kopti.	.re.kr 5	및 www.ncs.go.l	kr							