

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			<ul style="list-style-type: none"> - 모집분야: 고체물리, 광학, 재료, 전자 - 세부모집분야: 질화물 반도체 MOCVD 성장, 반도체 공정 및 분석 (1명) 반도체 양자점 기반 양자광원 제작 및 광분석 (1명) 메타렌즈 제작 및 광자힘현미경 실험 (1명) 반도체 엑시톤 폴라리톤 시료 제작 및 광분석 (1명) 			
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 및 수행 / 교육 지원 업무 ○ 연구과제 결과 보고서 작성 ○ 논문 작성 					
직무수행 내용	<p>[아래 직무 중 1개에만 해당하면 가능]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 질화물 반도체 MOCVD 성장, 반도체 공정 및 분석 ○ 반도체 양자점 기반 양자광원 제작 및 광분석 ○ 메타렌즈 제작 및 광자힘현미경 실험 ○ 반도체 엑시톤 폴라리톤 시료 제작 및 광분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고체물리, 광학, 재료, 전자 관련 지식 					
필요기술	<p>[아래 기술 중 1개에만 해당하면 가능]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 질화물 반도체 MOCVD 성장, 반도체 공정 및 분석 ○ 반도체 양자점 기반 양자광원 제작 및 광분석 ○ 메타렌즈 제작 및 광자힘현미경 실험 ○ 반도체 엑시톤 폴라리톤 시료 제작 및 광분석 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고 및 객관적 자세 ○ 연구윤리 준수 ○ 그룹의 다른 구성원들과 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 박사학위 소지자 또는 박사학위 취득 예정자로서 업무에 즉시 투입될 수 있어야 함 단, 박사학위 취득 예정자는 2022년 2월 박사학위 취득 예정자로서 박사학위 예정증명서 제출이 가능해야 함 ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			- 모집분야: 고체물리, 광학, 재료, 전자 - 세부모집분야: 질화물 반도체 MOCVD 성장, 반도체 공정 및 분석			
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 및 수행 / 교육 지원 업무 ○ 연구과제 결과 보고서 작성 ○ 논문 작성 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질화물 반도체 MOCVD 성장, 반도체 공정 및 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고체물리, 광학, 재료, 전자 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질화물 반도체 MOCVD 성장, 반도체 공정 및 분석 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고 및 객관적 자세 ○ 연구윤리 준수 ○ 그룹의 다른 구성원들과 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 석사학위 이상 소지자 또는 임용일 이전 취득 예정자로서 업무에 즉시 투입될 수 있어야 함 ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					