

## 직무설명자료

직무분야	산업정책 기획	분류체계	대분류	01. 사업관리
			중분류	01. 프로젝트 관리
			소분류	02. 프로젝트 관리

  

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

  

직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역 신산업 분야 국책사업 발굴 및 기획</li> <li>○ 지역산업발전계획 수립 및 산업정책 연구</li> <li>○ 국내외 산업 및 경제동향 조사·분석</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학기술·산업정책 및 제도에 대한 지식, 산업정책 전략 기획 관련 지식</li> <li>○ 해당 산업 및 시장동향에 대한 지식, 정책기획 및 정보수집 방법론에 관한 지식</li> <li>○ 정부 및 지자체 기획사업 경제성 분석(BC분석, 파급효과분석 등)</li> <li>○ 지역산업 특성에 대한 전반적인 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 및 지자체 사업에 관한 이해와 수행능력</li> <li>○ 국내외 산업·기술 동향분석 및 전략계획 수립 능력</li> <li>○ 문서작성능력 및 스프레드시트 기술, 통계처리 및 자료분석 능력</li> <li>○ 유관기관과의 협업 및 상호 유대 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 기반의 과학적/논리적/객관적인 태도, 분석적/융합적/창의적 사고 및 태도</li> <li>○ 설정된 목표를 달성하고자 하는 도전적 태도</li> <li>○ 관련분야에 대한 지적호기심을 통한 자기주도 학습 태도</li> <li>○ 직원들과의 원활한 의사소통과 공감대 형성 노력</li> <li>○ 정확한 업무처리 태도 및 주어진 업무에 대한 책임감 있는 태도</li> </ul>
관련자격	해당 없음
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 정보수집능력</li> </ul>

## 직무설명자료

직무분야	반도체	분류체계	대분류	전기·전자
			중분류	전자기기개발
			소분류	반도체개발

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차세대 반도체 분야 연구계획 수립 및 연구과제 수행</li> <li>○ 2.5D 및 글래스 기반 3D 첨단 패키징 공정 개발</li> <li>○ 차세대 반도체 연구개발 및 기반구축 관련 사업기획</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 패키징 소재 및 부품 관련 전문지식</li> <li>○ 첨단 반도체 패키징 분야 업무에 대한 경험(기술)</li> <li>○ 반도체 소재 및 부품 개발 업무에 대한 경험(기술) 및 전문지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 소재부품 기술</li> <li>○ 반도체 공정 및 패키징 관련 기술</li> <li>○ 반도체 소재/소자 특성평가분석 기술 및 신뢰성 평가 기술</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직무 분야 전문지식 및 수월성 유지 태도</li> <li>○ GERI 비전 성취를 위한 자기 분야 혁신성</li> <li>○ 융복합 기술을 지원하기 위한 창조적이고 주도적인 도전정신과 사고의 유연성</li> <li>○ 연구자와의 긴밀한 협업 및 의사소통력</li> <li>○ 협업을 통한 과업달성 능력 및 의사소통을 통한 문제 해결 능력</li> </ul>
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 관련 석사 학위 이상 소지자</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제 해결 능력, 수리능력</li> </ul>

## 직무설명자료

채용분야	자동화(로봇)시스템	분류체계	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">대분류</td> <td>19. 전기·전자</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">중분류</td> <td>03. 전자기기개발</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소분류</td> <td>08. 자동화(로봇)개발</td> </tr> </table>	대분류	19. 전기·전자	중분류	03. 전자기기개발	소분류	08. 자동화(로봇)개발
대분류	19. 전기·전자								
중분류	03. 전자기기개발								
소분류	08. 자동화(로봇)개발								
자격요건	학력	공고문 참고							
	전공	공고문 참고							
	경력	공고문 참고							
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동화(로봇) 제어시스템·전장부품 관련 신규 정부사업 발굴·기획</li> <li>○ (제조/물류/서비스분야 등에서) 자동화(로봇) 시스템 기술개발 및 실증</li> <li>○ 자동화(로봇) 시스템 관련 성능평가 및 실증장비 운용</li> </ul>								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (제조/물류/서비스분야 등에서) 자동화(로봇) 시스템 구축/개발에 대한 지식</li> <li>○ 자동화(로봇) 시스템 요소기술(제어, 전장부품 등)에 대한 지식</li> <li>○ 자동화(로봇) 시스템 관련 성능평가 및 실증장비 운용 지식</li> </ul>								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동화(로봇) 시스템 요소 기술(제어, 전장부품 등)</li> <li>○ 자동화(로봇) 시스템 실증 적용 분야(제조/물류/서비스분야 등)</li> <li>○ 자동화(로봇) 시스템 성능평가 장비 및 소프트웨어 운용 능력</li> <li>○ 문서관리, 보고서 작성 및 프로젝트 관리 능력</li> </ul>								
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타인의 의견에 대한 적극적 수용, 분석적이고 논리적인 사고, 다양한 도구와 기술을 활용하여 원하는 결과를 창안할 수 있는 창의적 태도, 분석 결과를 검증하고, 데이터 규격, 요구사항 등을 확인하는 세밀한 자세, 본인이 갖고 있는 기술을 이용하여 신사업(정부사업) 발굴 및 기획 등</li> </ul>								
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (제조/물류/서비스분야 등에) 자동화(로봇)시스템 적용 관련 전문지식 및 경험보유자</li> </ul>								
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력</li> </ul>								

## 직무설명자료

채용분야	인공지능 (연구직/정규직)	분류체계	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">대분류</td> <td>19.전기·전자 / 20.정보통신</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">중분류</td> <td>03. 전자기기개발 / 01. 정보기술</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소분류</td> <td>03. 정보통신기기개발 / 02. 정보기술개발</td> </tr> </table>	대분류	19.전기·전자 / 20.정보통신	중분류	03. 전자기기개발 / 01. 정보기술	소분류	03. 정보통신기기개발 / 02. 정보기술개발
대분류	19.전기·전자 / 20.정보통신								
중분류	03. 전자기기개발 / 01. 정보기술								
소분류	03. 정보통신기기개발 / 02. 정보기술개발								
자격요건	학력	공고문 참조							
	전공	공고문 참조							
	경력	공고문 참조							
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 기반 실감콘텐츠 및 빅데이터 R&amp;D 사업기획 및 수행</li> <li>○ 빅데이터 분석을 위한 AI 구현 및 성능개선</li> <li>○ AI 기반 영상 센서 설계 및 유지보수 플랫폼 연구개발</li> </ul>								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보능력)</b> 업무와 관련된 정보를 수집하고, 이를 분석하여 의미 있는 정보를 찾아내며, 의미 있는 정보를 업무수행에 적절히 활용</li> <li>○ <b>(기술능력)</b> 업무를 수행함에 있어 도구, 장치 등을 포함하여 필요한 기술에는 어떠한 것들이 있는지 이해하고, 실제로 업무를 수행함에 있어 적절한 기술을 선택하여 인공지능 및 실감콘텐츠 관련 R&amp;D를 수행할 수 있는 능력</li> <li>○ <b>(문제해결능력)</b> 업무를 수행함에 있어 문제 상황이 발생하였을 경우, 창조적이고 논리적인 사고를 통하여 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결</li> </ul>								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보능력)</b> 정보의 조직 및 조직된 정보를 관리하며, 업무 수행에 이러한 정보를 활용하고, 이러한 제 과정에 컴퓨터를 사용하는 능력</li> <li>○ <b>(기술능력)</b> 인공지능 기반의 실감콘텐츠 개발을 위해 워크스테이션 및 클라우드 기반 연구개발에 어려움이 없는 능력</li> <li>○ <b>(문제해결능력)</b> 주어진 문제에 대해 체계적으로 분석하고 이를 컴퓨터 프로그래밍 또는 개발 도구를 활용하여 해결할 수 있는 능력</li> </ul>								
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보능력)</b> 정보의 수집 및 분석과 가공, 정보의 효율적인 관리 및 효과적인 활용</li> <li>○ <b>(기술능력)</b> 업무에 필요한 소프트웨어 활용, 업무에 필요한 소프트웨어를 개발</li> <li>○ <b>(문제해결능력)</b> 창의적 사고, 문제 인식 접근, 문제 원인과 구조파악</li> </ul>								
관련자격	- 없음								
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul>								

## 직무설명자료

채용분야	디스플레이 (연구직/정규직)	분류체계	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">대분류</td> <td>19. 전기·전자</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">중분류</td> <td>03. 전자기기개발</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소분류</td> <td>07. 디스플레이 개발</td> </tr> </table>	대분류	19. 전기·전자	중분류	03. 전자기기개발	소분류	07. 디스플레이 개발																		
대분류	19. 전기·전자																										
중분류	03. 전자기기개발																										
소분류	07. 디스플레이 개발																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">자격요건</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">학력</td> <td style="text-align: center;">공고문 참조</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">전공</td> <td style="text-align: center;">공고문 참조</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">경력</td> <td style="text-align: center;">공고문 참조</td> </tr> </table>				자격요건	학력	공고문 참조		전공	공고문 참조		경력	공고문 참조															
자격요건	학력	공고문 참조																									
	전공	공고문 참조																									
	경력	공고문 참조																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">직무 수행내용</td> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 액정 기반 마이크로 디스플레이 소자 구조 연구개발 및 디바이스 구동 성능 최적화</li> <li>○ 유기전계 발광소자 기반 마이크로 디스플레이 소자 구조 연구개발 및 디바이스 구동 성능 최적화</li> <li>○ 마이크로 디스플레이 패널 제작 공정기술 확보</li> <li>○ 디스플레이 관련 R&amp;D 및 기반구축 사업기획 및 수행</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">필요지식</td> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(광학 및 전기·전자)</b> 디스플레이 관련 기초적 광학 지식 및 디스플레이 구동 원리에 대한 기초 전기·전자 및 양자물리 관련 지식</li> <li>○ <b>(디스플레이 공정)</b> 디스플레이 제작 공정 수행을 위한 소재, 소자 및 장비 관련 기초지식</li> <li>○ <b>(분석능력)</b> 디스플레이 성능의 광전자적 해석에 필요한 광학 및 전자기학적 기초지식</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">필요기술</td> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(마이크로 디스플레이 설계)</b> 마이크로 디스플레이 패널의 성능특성 확보를 위한 소재 선정, 공정방식 채택 등 제작공정을 고려한 패널구조 설계</li> <li>○ <b>(디스플레이 공정)</b> 액정 기반 디스플레이 패널제작 장비 관련 기초기술 및 이를 활용하여 각 디스플레이 공정 프로세스에 대한 공정 최적화</li> <li>○ <b>(분석능력)</b> 디스플레이 성능 평가 및 분석을 통한 공정 조건 개선</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">직무수행태도</td> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보능력)</b> 측정 데이터 분석과 가공, 정보의 효율적인 관리 및 효과적인 활용</li> <li>○ <b>(기술능력)</b> 연구개발에 필요한 시뮬레이션 및 장비를 활용</li> <li>○ <b>(문제해결능력)</b> 창의적 사고, 문제 인식 접근, 문제 원인과 구조파악</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">관련자격</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">- 없음</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">직업기초능력</td> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul> </td> </tr> </table>				직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 액정 기반 마이크로 디스플레이 소자 구조 연구개발 및 디바이스 구동 성능 최적화</li> <li>○ 유기전계 발광소자 기반 마이크로 디스플레이 소자 구조 연구개발 및 디바이스 구동 성능 최적화</li> <li>○ 마이크로 디스플레이 패널 제작 공정기술 확보</li> <li>○ 디스플레이 관련 R&amp;D 및 기반구축 사업기획 및 수행</li> </ul>			필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(광학 및 전기·전자)</b> 디스플레이 관련 기초적 광학 지식 및 디스플레이 구동 원리에 대한 기초 전기·전자 및 양자물리 관련 지식</li> <li>○ <b>(디스플레이 공정)</b> 디스플레이 제작 공정 수행을 위한 소재, 소자 및 장비 관련 기초지식</li> <li>○ <b>(분석능력)</b> 디스플레이 성능의 광전자적 해석에 필요한 광학 및 전자기학적 기초지식</li> </ul>			필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(마이크로 디스플레이 설계)</b> 마이크로 디스플레이 패널의 성능특성 확보를 위한 소재 선정, 공정방식 채택 등 제작공정을 고려한 패널구조 설계</li> <li>○ <b>(디스플레이 공정)</b> 액정 기반 디스플레이 패널제작 장비 관련 기초기술 및 이를 활용하여 각 디스플레이 공정 프로세스에 대한 공정 최적화</li> <li>○ <b>(분석능력)</b> 디스플레이 성능 평가 및 분석을 통한 공정 조건 개선</li> </ul>			직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보능력)</b> 측정 데이터 분석과 가공, 정보의 효율적인 관리 및 효과적인 활용</li> <li>○ <b>(기술능력)</b> 연구개발에 필요한 시뮬레이션 및 장비를 활용</li> <li>○ <b>(문제해결능력)</b> 창의적 사고, 문제 인식 접근, 문제 원인과 구조파악</li> </ul>			관련자격	- 없음			직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul>		
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 액정 기반 마이크로 디스플레이 소자 구조 연구개발 및 디바이스 구동 성능 최적화</li> <li>○ 유기전계 발광소자 기반 마이크로 디스플레이 소자 구조 연구개발 및 디바이스 구동 성능 최적화</li> <li>○ 마이크로 디스플레이 패널 제작 공정기술 확보</li> <li>○ 디스플레이 관련 R&amp;D 및 기반구축 사업기획 및 수행</li> </ul>																										
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(광학 및 전기·전자)</b> 디스플레이 관련 기초적 광학 지식 및 디스플레이 구동 원리에 대한 기초 전기·전자 및 양자물리 관련 지식</li> <li>○ <b>(디스플레이 공정)</b> 디스플레이 제작 공정 수행을 위한 소재, 소자 및 장비 관련 기초지식</li> <li>○ <b>(분석능력)</b> 디스플레이 성능의 광전자적 해석에 필요한 광학 및 전자기학적 기초지식</li> </ul>																										
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(마이크로 디스플레이 설계)</b> 마이크로 디스플레이 패널의 성능특성 확보를 위한 소재 선정, 공정방식 채택 등 제작공정을 고려한 패널구조 설계</li> <li>○ <b>(디스플레이 공정)</b> 액정 기반 디스플레이 패널제작 장비 관련 기초기술 및 이를 활용하여 각 디스플레이 공정 프로세스에 대한 공정 최적화</li> <li>○ <b>(분석능력)</b> 디스플레이 성능 평가 및 분석을 통한 공정 조건 개선</li> </ul>																										
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(정보능력)</b> 측정 데이터 분석과 가공, 정보의 효율적인 관리 및 효과적인 활용</li> <li>○ <b>(기술능력)</b> 연구개발에 필요한 시뮬레이션 및 장비를 활용</li> <li>○ <b>(문제해결능력)</b> 창의적 사고, 문제 인식 접근, 문제 원인과 구조파악</li> </ul>																										
관련자격	- 없음																										
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul>																										

# 직무설명자료

채용분야	이차전지	분류체계	대분류	재 료
			중분류	금속재료
			소분류	금속재료제조

  

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

  

직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 준생산 규모의 NCM/LFP 양극재 소재 개발공정 기획 및 구축</li> <li>○ 준생산 규모의 NCM/LFP 양극재 소재 생산공정 운영 및 기업기술지원</li> <li>○ 이차전지 소재기술 신규사업 기획 및 수행</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NCM/LFP 양극재 소재공정 기술 전공 지식</li> <li>○ 소재공정장비 사양검토 및 구축·운영과 관련한 지식</li> <li>○ 이차전지 양극소재 산업기술 및 정책, R&amp;D수행과 관련된 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기본역량)</b> 내외부 이해관계자와의 소통능력, 보고서 작성능력 등 기본 업무역량</li> <li>○ <b>(고객요구조건 검토)</b> 공정장비를 선정, 일정과 완료시점을 결정할 수 있는 판단 능력</li> <li>○ <b>(연구장비 구축·운영)</b> 장비구축·운영 관련 관계자 및 중앙 심의기관 요구 대응 능력</li> <li>○ <b>(연구개발 기획·수행)</b> 이차전지 소재 관련 산업기술 분석 및 연구과제 기획·수행 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기본태도)</b> 대인친화력, 자발적 학습의지, 지속적인 자기관리 의지</li> <li>○ <b>(연구장비 구축·운영)</b> 기술기준 및 지침서를 준수하려는 태도, 장비 사용지침을 준수하려는 태도</li> <li>○ <b>(연구개발 기획·수행)</b> 기술동향 파악 및 습득, 문제정의 및 해결방안 도출 태도</li> </ul>
관련자격	-
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력

## 직무설명자료

채용분야	스마트제조	분류체계	대분류	기계
			중분류	스마트팩토리
			소분류	스마트팩토리설계

  

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

  

직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뿌리산업관련 신규과제 기획 및 스마트제조 플랫폼 구축·운영 및 개발지원</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뿌리산업(정밀금형/정밀가공)기술 지식</li> <li>○ 제조공정 디지털전환 시스템 구축 및 운영 지식</li> <li>○ 뿌리 스마트제조 플랫폼 구축·운영과 관련한 지식</li> <li>○ 스마트제조 산업기술 및 정책, R&amp;D수행과 관련된 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기본역량) 내외부 이해관계자와의 소통능력, 보고서 작성능력 등 기본 업무역량</li> <li>○ (고객요구조건 검토) 제조공정 스마트화를 위한 고객 요구사항 도출 및 구체화 능력</li> <li>○ (연구장비 구축·운영) 장비구축·운영 관련 관계자 및 중앙 심의기관 요구 대응 능력</li> <li>○ (연구개발 기획·수행) 스마트제조 관련 산업기술 분석 및 연구과제 기획·수행 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기본태도) 대인친화력, 자발적 학습의지, 지속적인 자기관리 의지</li> <li>○ (연구장비 구축·운영) 기술기준 및 지침서를 준수하려는 태도, 장비 사용지침을 준수하려는 태도</li> <li>○ (연구개발 기획·수행) 기술동향 파악 및 습득, 문제정의 및 해결방안 도출 태도</li> </ul>
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정밀금형 관련자격 : 금형기술사, 제작기능장, 사출금형산업/설계기사 등</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul>