

## 직무설명자료

직무분야	산업정책 기획 (구미정책연구소)	분류체계	대분류	01. 사업관리
			중분류	01. 프로젝트 관리
			소분류	02. 프로젝트 관리 03. 산학협력관리

  

자격요건	학력	석사이상
	전공	전공무관
	경력	국책사업 기획 有경험자 / 관련 유관기관 경력자

  

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 사업관리 및 성과관리 지식</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>○ 정책연구 및 기획보고서 작성 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, 정보능력</li> </ul>

# 직무설명자료

직무분야	이차전지 소재공정	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>○ High Ni-NCM 양극재 소재 개발공정 수행</li> <li>○ 준생산 규모의 NCM 양극재 소재 생산공정 수행</li> <li>○ 양극재 소재공정 장비구축·운영 및 공정기술 지원</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하이니켈 NCM 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

직무분야	전자회로 설계·해석·제조	분류체계	대분류	전기·전자
			중분류	전자기기개발
			소분류	전자부품개발

  

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

  

직무수행내용	○ 전자융합부품 전자회로 설계·해석·제조 장비구축·운영 및 연구개발
필요지식	○ 전자회로 설계·해석·제조 기술 전공 지식 ○ 전자회로 설계·해석·제조 SW 및 장비 사양검토 및 구축·운영과 관련한 지식 ○ 전자부품산업기술 및 정책, R&D수행과 관련된 지식
필요기술	○ <b>(기본역량)</b> 내외부 이해관계자와의 소통능력, 보고서 작성능력 등 기본 업무역량 ○ <b>(고객요구조건 검토)</b> 설계·해석 SW/장비를 선정, 일정과 완료시점 판단 능력 ○ <b>(연구장비 구축·운영)</b> 장비구축·운영 관련 관계자 및 중앙 심의기관 요구 대응 능력 ○ <b>(연구개발 기획·수행)</b> 전자융합부품 관련 산업기술 분석 및 연구과제 기획·수행 능력
직무수행태도	○ <b>(기본태도)</b> 대인친화력, 자발적 학습의지, 지속적인 자기관리 의지 ○ <b>(연구장비 구축·운영)</b> 기술기준 및 지침서를 준수하려는 태도, 장비 사용지침을 준수하려는 태도 ○ <b>(연구개발 기획·수행)</b> 기술동향 파악 및 습득, 문제정의 및 해결방안 도출 태도
관련자격	○ 전자기사, 전자산업기사, 로봇하드웨어개발기사 등
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력

# 직무설명자료

직무분야	전자회로 설계·제조	분류체계	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">대분류</td> <td>전기·전자</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">중분류</td> <td>전자기기개발</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소분류</td> <td>전자부품개발</td> </tr> </table>	대분류	전기·전자	중분류	전자기기개발	소분류	전자부품개발
대분류	전기·전자								
중분류	전자기기개발								
소분류	전자부품개발								
자격요건	학력	공고문 참조							
	전공	공고문 참조							
	경력	공고문 참조							
직무수행내용	○ 전자융합부품 전자회로 설계, 제조 장비구축·운영								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자회로 설계·제조 기술 전공 지식</li> <li>○ 전자회로 설계·제조 장비사양 검토 및 구축·운영과 관련한 지식</li> <li>○ 전자부품산업기술 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> 설계·제조 장비를 선정, 일정과 완료시점 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> 전자융합부품 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	○ 전자기사, 전자산업기사, 로봇하드웨어개발기사 등								
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력								

# 직무설명자료

직무분야	반도체	분류체계	대분류	전기·전자
			중분류	전자기기개발
			소분류	반도체개발

자격요건	학력	공학박사
	전공	전자공학, 신소재공학
	경력	무관

직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차세대 반도체 분야 연구계획 수립 및 연구과제 수행</li> <li>○ 반도체 소자 설계 및 제작</li> <li>○ 와이드밴드갭 반도체 관련 사업기획</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 소재 및 소자 관련 전문지식</li> <li>○ 반도체 소자 Layout 설계 업무에 대한 경험(기술) 및 전문지식</li> <li>○ 반도체 공정 업무에 대한 경험(기술) 및 전문지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 소자 설계 tool(Cadence) 사용 기술</li> <li>○ 와이드밴드갭 반도체 공정기술</li> <li>○ 반도체 소자 측정, 특성평가분석 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 박사학위 소지자 또는 석사 학위 후 5년 이상 관련 분야 경력자</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제 해결 능력, 수리능력</li> </ul>

## 직무설명자료

직무분야	시험분석 (신뢰성)	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. 전자기기 개발</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소분류</td> <td>05. 전자부품 개발</td> </tr> </table>	대분류	19. 전기·전자	중분류	03. 전자기기 개발	소분류	05. 전자부품 개발
대분류	19. 전기·전자								
중분류	03. 전자기기 개발								
소분류	05. 전자부품 개발								
자격요건	학력	석사							
	전공	공학계열							
	경력	공고문 참고							
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자부품의 사용환경을 이해하고 품질, 신뢰성 시험항목 선정</li> <li>○ 신뢰성 시험항목에 적합한 시험방법과 시험조건, 시험장비 등 신뢰성평가계획 수립</li> </ul>								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(신뢰성 검토)</b>신뢰성 평가기준에 대한 지식, 설계수명에 관한 지식, 관계법령 지식</li> <li>○ <b>(신뢰성 평가)</b>전자부품 기구의 사용 환경 및 기구의 물리적 특성, 품질, 신뢰성 시험, 가속수명시험과 절차, 고장분석 지식</li> <li>○ <b>(제품신뢰성 분석)</b>고장모드 분석, 수명분석, 시험 시료용 지그 설계 및 제작, 신뢰성평가 기준적용, 신뢰성평가 절차, 방법, 기준 설정, 평가규격에 대한 지식</li> </ul>								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(신뢰성 검토)</b>정보가공기술, 특허분석기술</li> <li>○ <b>(신뢰성 평가)</b>시험절차서 작성, 신뢰성 평가 능력, 신뢰성 규격 및 절차 분석 능력, 신뢰성 평가 결과 분석 능력, 고장메커니즘 예측 능력, 시제품 평가 환경 구축 능력</li> <li>○ <b>(제품신뢰성 분석)</b>수명 예측 및 평가 능력, 신뢰성평가 기준 검색/적용/제정, 샘플링 설계, 안전성 평가, 측정시스템 분석 기술, 고장분석기술</li> </ul>								
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(신뢰성 검토)</b>고객의 요구사항을 반영하려는 적극적 의지, 안전사항을 준수하는 태도</li> <li>○ <b>(신뢰성 평가)</b>신뢰성 평가 절차를 철저히 수행하고자 하는 태도, 신뢰성 평가 문제의 대안을 제시하려는 적극적인 태도, 신뢰성 평가를 정량화하려는 공학적 자세</li> <li>○ <b>(제품신뢰성 분석)</b>고객지향적인 자세, 꼼꼼하고 정확한 태도, 기준을 준수하려는 태도, 자료를 적극적으로 수집하려는 태도</li> </ul>								
관련자격	-								
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul>								

# 직무설명자료

채용분야	이동통신(1)	분류체계	대분류	20. 정보통신
			중분류	02. 통신기술
			소분류	02. 무선통신구축 03. 통신서비스

  

자격요건	학력	공고문 참조
	전공	공고문 참조
	경력	공고문 참조

  

직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5G 등 이동통신 기술(통신, 네트워크, 전파, 융합서비스 등) 분야 연구개발 및 사업 기획·발굴</li> <li>○ 5G 시험망 기반 테스트베드 운영</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(이동통신서비스 기획)</b> 미래융합형 서비스 동향, 이동통신 서비스에 관한 기술 규격</li> <li>○ <b>(이동통신서비스 개발)</b> 이동통신 서비스 개발을 위한 S/W 개발 능력, 이동통신 국제표준 규격</li> <li>○ <b>(이동통신서비스 시험)</b> 이동통신서비스 기능시험에 대한 지식, 이동통신 서비스에 관한 기술규격</li> <li>○ <b>(무선통신시스템구축 요구사항 분석)</b> 기술 요구사항에 대한 이해, 위험요소에 대한 이해, 품질수준에 대한 지식</li> <li>○ <b>(무선통신시스템설계)</b> 무선통신시스템 이론, 무선통신시스템 전파환경에 대한 이해</li> <li>○ <b>(무선통신시스템시험)</b> 기술기준 및 표준, 네트워크 이론, RF 이론</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(이동통신서비스 개발)</b> 이동통신 시스템 아키텍처 기술, 이동통신 서비스 플랫폼 개발 기술</li> <li>○ <b>(이동통신서비스 시험)</b> 기능시험 환경 구성 능력, 연동시험에 필요한 도구 및 장비 활용 능력</li> <li>○ <b>(무선통신시스템구축 요구사항 분석)</b> 구축의 목적 및 범위 검토 능력, 품질수준 검토 능력, 요구사항 변경안 제안 능력</li> <li>○ <b>(무선통신시스템설계)</b> 무선통신환경 분석 능력, 현장조사 실시 능력</li> <li>○ <b>(무선통신시스템시험)</b> 측정장비 사용 능력, 무선기기 무선시험 기술, 무선통신시스템 망시험 기술</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(이동통신서비스 기획)</b> 시장조사, 정보 수집의 적극적인 태도, 신기술을 적용하여 구현하려는 미래지향성</li> <li>○ <b>(이동통신서비스 개발)</b> 새로운 서비스 도입을 적극적으로 수용하려는 태도, 서비스 신뢰성을 준수하려는 태도</li> <li>○ <b>(이동통신서비스 시험)</b> 시험 조건을 명확히 이해하려는 태도, 성능을 정확하게 시험하려는 태도</li> <li>○ <b>(무선통신시스템구축 요구사항 분석)</b> 고객의 요구사항을 적극적으로 수용하려는 노력, 위험요소를 철저히 분석하려는 자세, 고객과 원활한 의사소통을 하려는 의지</li> <li>○ <b>(무선통신시스템설계)</b> 무선통신환경을 체계적으로 분석하려는 노력, 구축 환경의 현장실시를 철저히 실시하려는 태도</li> </ul>
관련자격	-
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력</li> </ul>

## 직무설명자료

직무분야	메디컬로봇분야	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>09.의료장비제조</td> </tr> </table>	대분류	19. 전기·전자	중분류	03.전자기기개발	소분류	09.의료장비제조
대분류	19. 전기·전자								
중분류	03.전자기기개발								
소분류	09.의료장비제조								
자격요건	학력	공고문 참고							
	전공	공학계열 관련 전공							
	경력	공고문 참고							
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(메디컬로봇 연구개발기획) 로봇 기계부품 및 구조 설계/해석 기반 메디컬로봇에 대한 연구 개발 기획</li> <li>○(메디컬로봇 제품화 연구) 로봇 구조 해석 및 모션분석을 통한 제품화 연구·제작</li> </ul>								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(메디컬로봇 연구개발기획) 의료기기 국내외 제품 정보, 상용 제품의 개발동향에 대한 정보, 기술동향에 대한 정보, 로봇설계 이론·공학 지식</li> <li>○(메디컬로봇 제품화 연구) 의료 로봇 국내외 규격정보, 부품 규격 동향, 시뮬레이션 결과를 검증할 수 있는 공학 지식</li> </ul>								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○(메디컬로봇 연구개발기획) 정보 검색 능력, 문서 작성 능력, 특히 비교 능력, 3D 설계 및 시뮬레이터 선정·운영 기술</li> <li>○(메디컬로봇 제품화 연구) 부품 비교 선정 기술, 부품 원가 산정 기술, 부품 규격서 이해 능력, 시뮬레이션 모델링 구현·최적화 기술 및 검증 기술</li> </ul>								
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○다양한 자료를 수집하려는 적극적 자세, 지역기업 기술수요 대응 및 한계상황 극복을 위한 노력, 내외부 기술협력을 위하여 지속적으로 의사소통하려는 적극적인 자세</li> <li>○객관적으로 자료를 분석하려는 태도, 논리적으로 기획 타당성을 검토하려는 태도, 상호존중 및 책임감 있는 태도</li> </ul>								
관련자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○로봇 기계부품·구조 설계 및 해석 분야에 대한 전문지식 및 경험 보유자</li> <li>○의료 로봇 분야 특허 실적 보유자</li> <li>○의료 로봇 연구개발 분야 전문 지식 및 경험 보유자</li> </ul>								
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직 이해능력, 직업윤리</li> </ul>								



## 직무설명자료

채용분야	기업지원	분류체계	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">대분류</td> <td>01. 사업관리</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">중분류</td> <td>01. 사업관리</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">소분류</td> <td>01. 프로젝트관리</td> </tr> </table>	대분류	01. 사업관리	중분류	01. 사업관리	소분류	01. 프로젝트관리
대분류	01. 사업관리								
중분류	01. 사업관리								
소분류	01. 프로젝트관리								
자격요건	학력	공고문 참고							
	전공	공고문 참고							
	경력	공고문 참고							
직무 수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업지원 관련 세부 프로그램 기획 및 운영</li> <li>○ 산,학,연 네트워킹 구축, 경영 및 기술관련 협의회 운영</li> </ul>								
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(환경 요인)</b> 사업 세부 프로그램 기획을 위한 내부 및 외부 환경요인에 대한 지식</li> <li>○ <b>(정보 수집)</b> 사업지원 대상(기업)에 대한 기본 지식</li> <li>○ <b>(사업 지원)</b> 사업 타당성 검증에 대한 지식, 프로세스 운영 지식, 성과도출 및 작성 지식</li> </ul>								
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(과제 파악)</b> 정부 및 지자체 관련 사업 현황 및 운영 타당성 분석 능력</li> <li>○ <b>(운영 기획)</b> 사업의 세부 프로그램을 기획하고 전략을 수립할 수 있는 능력</li> <li>○ <b>(수요 분석)</b> 지역기업의 기술, 경영활동 등 수요 분야에 대한 각종 정보수집 및 분석 능력</li> <li>○ <b>(대외 협력)</b> 지역 내 유관기관 연계 및 컨소시엄 구축, 활용을 위한 협상 능력</li> </ul>								
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 효율적인 사업기획을 위한 위한 논리적이고 객관적인 사고</li> <li>○ 사업 성과달성을 위한 적극적이고 진취적인 태도 및 사고 견지</li> <li>○ 체계적인 업무진행, 공정성 있는 태도 및 업무철학 보유</li> <li>○ 학습자와 기업에 상호 적합한 직무분석 멘토링 역량 보유</li> <li>○ 변화하는 산업 및 경제환경에 대한 분석을 위해 진취적인 성향 보유</li> </ul>								
관련자격									
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력</li> </ul>								