

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 연구기획】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	연구기획			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영회계사무	01. 기획사무	01. 경영기획	연구기획
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	
직업 기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 기술능력, 직업윤리			
능력 단위	○ 연구기획, R&D수행분석, 정책·산업동향분석, 성과분석 등 ○ 연구개발사업관리, 정부부처 대응 등			
직무수행 내용	○ R&D 기본사업 기획 및 정책연구 ○ Project management, 기술계약 및 시스템 기획, 성과관리 구축 및 운영, 사업 및 기술설명회 기획 등 ○ 의료분야 신규 사업/연구기획, 기술수요조사, 기술로드맵 수립, 중·장기 발전전략 수립 및 대내·외 연구협력 기획 및 운영 등 ○ 기술서비스 고객유치, 관리/마케팅 등 기술서비스 지원 전략 수립 및 운영, 산업 생태계 협력 네트워크 구축/운영 및 기업지원 발전전략 수립 ○ 정부 의료산업 정책대응, 본부/센터 R&D효율성 강화를 위한 제도개선 및 실행 ○ 사업 기획/운영, 지역 기업 협력 사업 지원 ○ 공동연구개발사업 기획 및 정책동향 모니터링 등 기획실무			
필요 지식	○ R&D제도 및 사업의 전반적 프로세스에 대한 개념 ○ R&D사업 기획·평가·성과관리에 관한 지식, 연구기획을 위한 의료 및 제약분야 전문적 지식 ○ 전사목표에 대한 전략적 개념, 전략목표수립과 성과통제에 대한 개념			
필요 기술	○ 정책분석 및 보고서(비즈니스문서) 작성 능력 ○ 프레젠테이션 기법, 회의 기획·진행 기술 ○ 내부역량 및 산업환경 분석기법, 산업관련 국가 연구역량 분석 능력 ○ 전략계획 수립기법, 창의적 기획 능력			
직무수행 태도	○ 재단 일원으로서의 책임감 및 주인의식 ○ 다양한 의견을 수렴할 수 있는 개방적인 사고방식 및 적극적인 의사소통 의지 ○ 재단 규정을 준수하려는 노력 ○ 구성원들에 대한 배려, 주의 깊은 관찰력			
필요 자격	○ (연구원) 석사학위 이상 소지자, 학사학위 취득 후 채용분야 근무경력 2년 이상인 자 등 ※ 지원 자격 관련 세부사항은 공고문 참조			
참고 사이트	• www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr			

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 신약개발지원센터】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	신약개발지원센터 (연구직)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			분자설계
				구조분석
				의약화학
				바이오 약물동태
직업 기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 기술능력, 직업윤리			
능력 단위	(분자설계) 선도물질 활성최적화 설계, 신규화합물설계, 신약유효물질발굴, 신규과제 발굴 능력 (구조분석) 단백질 발현 및 정제, <i>in vitro</i> 생물리 분석, 단백질 구조 분석 능력, 신규 과제 발굴 능력 (의약화학) 후보물질 최적화(화합물 합성 및 디자인), 신규과제 발굴 능력 (바이오) 세포기반 신약개발 관련 <i>in vitro</i> 유효성평가 연구 능력, 신규과제 발굴 능력 (약물동태) 신약개발물질의 ADME 및 약물동태관련 연구능력, 신규과제 발굴 능력			
직무수행 내용	(분자설계) 가상신약탐색, 기계학습 기반 약물 개발, 선도물질 최적화, Chem-, Bio-Informatics, 데이터베이스 구축 및 관리 등을 수행 (구조분석) 신약후보물질 개발 및 기반기술 구축을 단백질 발현 및 정제, <i>in vitro</i> 생물리 분석, 단백질 구조 분석 등을 수행 (의약화학) 신약후보물질 최적화 설계지원을 위한 신규화합물 합성 및 디자인, 합성 스케일업 테스트, 안전·환경관리 등을 수행 (바이오) 신약후보물질 개발 및 기반기술 구축을 위한 <i>in vitro</i> /분자생물학 기반 약효평가, 유효성 평가, 신규 타겟 발굴 및 검증, 질환별 유효성 평가 등을 수행 (약물동태) 신약후보물질 개발 및 기반기술 구축을 위한 약물대사 및 상호작용 평가, 약물전달 및 수송계 평가, 약물성분석 및 약물동태 자료 평가 등을 수행			
필요 지식	(분자설계) 단백질 구조 개념 이해, 물리, 유기화학에 대한 개념, 분자생물 및 구조생물학적 지식, 생물리 및 생화학적 지식, 유기 반응메카니즘에 대한 이해, 의약화학 및 약물성 지식, 이론화학에 대한 이해, 전산화학 학문분야에 대한 이해 (구조분석) 관련 전공 지식 (생화학, 생물학, 구조생물학, 생물리학, 생명과학)단백질 구조 개념, 열역학, 역동학적 개념 (의약화학) 관련 전공 지식 (유기화학, 의약화학, 약화학 등) 및 유기화학반응메커니즘 이해, 유기화학의 개념, 인접학문에 대한 이해도, 최신합성방법론에 대한 이해, 합성 물질구조분석을 위한 분광학적 지식 (바이오) 관련 전공 지식 (약학, 생물학, 생명과학, 의과학, 생화학, 바이오이미징) 및 다양한 질환별 개념, 분자세포생물학 개념, 생화학적 지식, 신호전달체계 지식, 암 생물학적 개념, 질병 기전 지식 (약물동태) 관련 전공 지식 (약물동태학, 약학, 분석화학, 화학) 및 약물대사의 개념 및 원리이해, 약물동태학에 대한 개념 및 원리이해, 약물분석 원리 이해, 약물수송계에 관한 이해, 화합물질의 구조 및 특성 이해			

필요 기술	<p>(분자설계) 단백질 구조에 대한 분석기술, 분자동역학 계산 기술, 전산화학 응용프로그램의 사용기술, 화합물의 약물성 상관관계 분석기술, 인공지능 관련 업무 경험</p> <p>(구조분석) 단백질 구조 분석 기술, Cryo-EM, MALDI-TOF(TOF) 관련 소프트웨어 프로세싱</p> <p>(의약화학) 멀티스텝 합성기술, 분석장비 활용기술, 유기화합물 분석기술</p> <p>(바이오) 면역학적 에세이 분석 기술, 분자 생물학적 기술, 세포배양 기술, 세포의 기능 분석 기술, 약효평가 기술, 질환별 에세이 분석 기술, 효소반응 기술</p> <p>(약물동태) 비임상연구 경험, 데이터 분석 및 해석 기술, 분자 및 세포생물학적 시험 기술, 약물동태 관련 동물실험 기술, 약물성 분석 기술, 질량분석기 활용 기술</p>
직무수행 태도	과학적·논리적 분석 태도, 꼼꼼함, 성취지향성, 윤리, 자발성, 창의적·진보적 사고, 책임감, 팀워크, 대인이해, 사교성, 신지식, 신기술 습득의 융통·적응성
필요 자격	<p>○ (선임연구원) 박사학위 이상 소지자, 석사학위 취득 후 채용분야 경력 5년 이상인 자 등</p> <p>○ (연구원) 석사학위 이상 소지자, 학사학위 취득 후 채용분야 근무경력 2년 이상인 자 등</p> <p>※ 지원 자격 관련 세부사항은 공고문 참조</p>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 첨단의료기기개발지원센터】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	첨단의료기기개발지원센터 (연구직)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			신사업추진
				AI빅데이터분석
				뇌질환연구
				초음파기기개발
				임베디드시스템개발 의료기기평가(1)
직업 기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
능력 단위	<p>(신사업추진) 의료데이터, 인공지능 등 신기술 기반 소프트웨어 개발 능력</p> <p>(AI빅데이터분석) 빅데이터 기반 소프트웨어 개발 능력, 빅데이터 활용 온라인 플랫폼 개발 능력</p> <p>(뇌질환연구) 뇌질환 치료기술 개발 능력</p> <p>(초음파기기개발) 치료초음파 의료기기개발 능력</p> <p>(임베디드시스템개발) 임베디드 회로 설계 및 데이터 분석처리 능력</p> <p>(의료기기평가) 전기·기계적 안전성 시험 평가 능력, 의료기기 전기·기계적 안전성 시험 평가 능력, 장비 운용에 대한 지식, 시험 시료용 지그 설계 및 제작, 전기·기계적 안전성 평가 기준적용 능력, 규격 분석 능력, 운영장비 분석 능력</p>			
직무수행 내용	<p>(신사업추진) 의료데이터, 인공지능 결합형 의료기기 중대형 신기술 개발 및 사업화 추진</p> <p>(AI빅데이터분석) 의료 영상 데이터(CT, MRI 등) 생체 신호 처리 등의 인공지능 모델 개발 및 프로젝트 수행, 빅데이터 관련 데이터 센터 설계, 구축, 운영 지원, 빅데이터 분석을 위한 알고리즘 개발</p> <p>(뇌질환연구) 중추신경계 및 퇴행성 뇌질환 모델 생물학적 유효성 검증 연구 수행, 뇌 내 약물전달 기술 개발, 분자생물학적 기전 연구 수행</p> <p>(초음파기기개발) 치료초음파 트랜스듀스 및 시스템 개발, Lab view, Matlab 소프트웨어 활용 음향 신호처리, 트랜스듀스 구동 시스템 개발</p> <p>(임베디드시스템개발) 임베디드 회로 설계, 임베디드 프로그래밍, 센서 인터페이스 등 임베디드 시스템 개발, IoT 센서, 신호 처리, 사용자 행위 패턴, 이미지 등의 데이터 분석 및 처리 연구</p> <p>(의료기기평가) 식약처 공인 시험·검사 및 KOLAS 전기·기계적 안전성 실무, CBTL 공인 시험 및 운영 실무, 의료기기 전기·기계적 안전성/성능 시험 평가 실무, 수탁과제 수행 및 장비운영·관리, 의료기기 기술서비스 고객유치, 관리/마케팅 등 기술서비스 지원, 공인시험검사기관 운영 및 공인시험검사기관 품질시스템 수행</p>			
필요 지식	<p>(신사업추진) IT 기술 관련 시스템, 대용량 의료데이터 처리 및 분석 시스템 등 신사업 추진을 위한 전문기술(빅데이터, 인공지능, IoMT 등) 지식</p> <p>(AI빅데이터분석) IT 또는 SI 기술 관련 시스템 개발 지식, 대용량 데이터 처리 시스템 구축 관련 지식, 데이터 분석 도구 개발 위한 프로그래밍 관련 지식, 최적의 솔루션 도출을 위한 문제 해결 능력</p>			

	<p>(뇌질환연구) 생물학, 약학, 분자생물학, 면역학, 뇌신경학, 의공학 등 관련분야 지식</p> <p>(초음파기기개발) 치료 초음파 분야 트랜스듀스 개발 능력, 소프트웨어를 활용한 음향 신호처리 능력, 트랜스듀스 구동시스템 개발 능력, 질환 동물 실험 능력</p> <p>(임베디드시스템개발) 전산학 및 유사 전공, 전자공학, 로봇공학 등 관련분야 지식</p> <p>(의료기기평가) 전자/전기공학, 의공학, 기계공학, 컴퓨터 공학 관련 공학계열 등에 대한 이해</p>
필요 기술	<p>(신사업추진) 혁신사업 추진을 위한 전문기술(빅데이터, 인공지능, IoT 등) 활용 의료기기 연구개발 능력, 중간책임자 급 이상의 국가연구개발사업 업무 수행 경험.</p> <p>(AI빅데이터분석) Python, C/C++, MySQL 등 사용능력, 의료 영상 데이터(CT, MRI, 등), 인공지능 모델 개발 능력, 빅데이터 관련 데이터센터 설계, 구축, 운영 능력, Azure, AWS, GCP을 이용한 온라인 플랫폼 구축 능력, 빅 데이터 분석을 위한 알고리즘 개발 능력</p> <p>(뇌질환연구) 뇌/척수질환 모델 이용한 동물실험 경험, 뇌 약물전달 연구 경험, 치매 및 파킨슨병 질환모델 연구경험</p> <p>(초음파기기개발) Lab view, matlab 등 소프트웨어를 활용한 음향 신호처리 기술, Acoustic cavitation, passive acoustic cavitation mapping 개발 유경험자, Acoustic simulation 분야 유경험자</p> <p>(임베디드시스템개발) 실시간 시스템 (RTOS) 유경험자, ARM급 이상의 MCU 유경험자(아두이노 제외), 리눅스 프로그래밍 및 관리 유경험자</p> <p>(의료기기평가)식약처 및 CBTL, KOLAS 의료기기 분야 시험검사기관 근무경력, 전기·기계적 안전성 시험 분야 근무 경험 등, 의료기기 관련 규격 이해 및 시험 분석, 전기·기계적 및 성능 관련 규격 이해 및 시험 분석</p>
직무수행 태도	<p>근성있는 자세, 꼼꼼함, 대인이해, 분석적사고, 새로운 기술을 연구 습득하는 자세, 시험안전 및 장비사용 절차 준수, 윤리, 주의 깊은 관찰력, 창의적 사고, 책임감, 혁신, 성취지향성, 사교성</p>
필요 자격	<p>○ (선임연구원) 박사학위 이상 소지자, 석사학위 취득 후 채용분야 경력 5년 이상인 자 등</p> <p>○ (연구원) 석사학위 이상 소지자, 학사학위 취득 후 채용분야 근무경력 2년 이상인 자 등</p> <p>※ 지원 자격 관련 세부사항은 공고문 참조</p>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 실험동물센터】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	실험동물센터 (연구직)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			실험동물 헬스모니터링
				의료기기평가(2)
				병리지원
직업 기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 기술능력, 직업윤리			
능력 단위	(실험동물 헬스모니터링) 실험동물의 품질관리를 위한 미생물학적 모니터링 능력 (의료기기평가(2)) 동물실험 및 의료기기평가 (병리지원) 조직병리/임상병리 지원 및 평가 (실험지원) 동물실험 지원			
직무수행 내용	(실험동물 헬스모니터링) 실험동물의 품질관리를 위한 미생물학적 모니터링 (의료기기평가(2)) 의료기기(의료제품) 유효성 및 안전성 평가, 생체재료기반 의료제품 개발 및 평가, 조직공학용 의료제품 개발 및 평가 (병리지원) 실험동물 채혈 및 부검, 조직처리, 슬라이드 제작, 일반염색, 특수염색 및 면역화학염색, 실험동물의 혈액 및 혈액생화학적 검사 (실험지원) 비임상 동물실험 (투여, 채혈 등), 설치류 사육 관리, 대량생산			
필요 지식	(실험동물 헬스모니터링) 수의학, 실험동물학, 미생물학, 공중보건학, 생명과학 등 관련분야 전문지식 (의료기기평가(2)) 수의학, 의학, 의공학, 생명과학, 생물학 등 관련 지식 (병리지원) 수의학, 의학, 약학, 실험동물학, 생명과학, 생물학, 임상병리학 등 관련 지식 (실험지원) 수의학, 의학, 약학, 실험동물학, 생명과학, 생물학 등 관련 전공			
필요 기술	(실험동물 헬스모니터링) 실험동물의 품질관리를 위한 미생물학적 모니터링 실무 경력, 실험동물에서 바이러스, 세균, 기생충, 원충 감염진단 실무 경력 (의료기기평가(2)) 중동물(미니피그, 개, 토끼) 실험 유경험자, 의료기기 개발 및 사업화 유경험자 (병리지원) GLP 또는 실험동물 유관기관 실무경력 (실험지원) 실험동물 유관기관 실무경력			
직무수행 태도	꼼꼼함, 분석적 사고, 성실함, 신규지식습득에 적극적인 자세, 신속한 대책 수립 자세, 원활한 소통, 창의적 사고, 책임감, 팀워크, 성취지향성, 사교성, 대인이해			
필요 자격	○ (선임연구원) 박사학위 이상 소지자, 석사학위 취득 후 채용분야 경력 5년 이상인 자 등 ○ (기술원) 석사학위 이상 소지자, 학사학위 취득 후 채용분야 근무경력 2년 이상인 자 등 ※ 지원 자격 관련 세부사항은 공고문 참조 ○ 관련분야 경력자 및 자격증 소지자(수의사, 실험동물기술원) 우대			
참고 사이트	• www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr			

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 의약품생산센터】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	의약품생산센터 (연구직)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	17. 화학	03. 정밀화학제품제조	01. 생리활성화제품제조	01. 의약품제조
직업 기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종제형(고형제, 주사제) 제조, 제제연구, Scale up 및 기술이전 등 ○ 공정밸리데이션 및 GMP 유지 관리 등 			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 제형 제조(생산), 제형 개발, 제제연구 및 밸리데이션 			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 의약품(제형별) 제조(생산)에 관한 지식 (제품특성 및 생산공정 포함) ○ GMP 규정(의약품 생산 및 품질관리 관련) ○ 제품표준서, 대한민국약전 등 공정서 ○ 의약품 기준 및 시험방법에 관한 지식 (시료특징분석, 분석화학, 일반미생물학 기초지식 등) ○ 제제학 지식 ○ Scale-up 및 기술이전 지식 ○ 국내외 인허가 관련 지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의약품 제조공정 이해 ○ 밸리데이션을 위한 계획수립 능력, 외국어 독해능력 및 문서작성능력 ○ 제조공정에 따른 문서화 기술 ○ 제제연구(처방/공정연구) 기술 ○ 기술이전 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고, 적극적인 협업태도 및 업무의 효율성을 추구하려는 의지 ○ 장비에 대한 세심한 관리 태도 ○ GMP 규정 준수 ○ 구성원들에 대한 배려, 주의 깊은 관찰력 및 책임감 			
필요 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ (선임연구원) 박사학위 이상 소지자, 석사학위 취득 후 채용분야 경력 5년 이상인 자 등 ○ (연구원) 석사학위 이상 소지자, 학사학위 취득 후 채용분야 근무경력 2년 이상인 자 등 ※ 지원 자격 관련 세부사항은 공고문 참조 ○ 관련분야 경력자 및 약사면허 소지자 우대 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr 			

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 재무회계】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	재무회계 (선임행정원)			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계·사무	03. 재무·회계	01. 재무	01. 예산
				02. 자금
			02. 회계	01. 회계·감사
				02. 세무
직업 기초능력	의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계 능력, 기술능력, 직업윤리			
능력 단위	○ 재무회계 총괄, 확정예산 운영, 회계결산, 전표처리, 세무 능력, 추정재무제표 작성			
직무수행 내용	○ 확정예산에 의한 수입·지출예산 집행 및 결산, 회계기준에 의한 회계 거래를 인식 하고 관련 전표와 증빙서류를 처리 및 관리하는 전표처리, 결산일 현재의 자산, 부채, 자본을 측정·평가하여 재무상태를 파악 회계 기간 동안의 수익, 비용을 확정하여 경영성과를 파악하여 재무제표 작성 총괄, 자금의 안정적 운영, 기업가치평가			
필요 지식	○ 공공기관 예산 집행 및 관리, 거래의 이중성, 입·출금·대체 전표 처리 지식, 공공기관에 적용되는 수입·지출 관련규정, 재무제표 상호연계성, 회계프로그램 운용, 재무제표 작성 및 분석에 관한 지식, 공익법인 결산서류 등의 공시시스템, 회계보고서 및 분석·검토보고서, 부가가치세 신고 여부에 대한 지식, 요약재무제표에 대한 지식, 부속명세서와 부가가치세신고서와의 관련성, 홈택스 전자신고 규정 등			
필요 기술	○ 공공기관 자금사용계획 활용 능력, 회계프로그램 활용 능력, OA 프로그램 활용 능력, 재무정보 작성 및 분석 능력, 공익법인 결산서류 등의 공시시스템 운영 능력, 회계 장부 및 증빙자료 검증 능력, 기업가치평가 수행능력			
직무수행 태도	○ 예산 및 회계의 적시적·정확한 결산 수행 태도, 증빙서류 관리 관련 규정 준수 ○ 법인카드 관리에 대한 정확성, 감사준비 자료에 대한 판단력 ○ 재무제표 작성에 대한 정확한 태도, 신고기한과 납부기한 및 제출기한을 준수하려는 태도, 세심하고 주의 깊은 태도, 타업무 분야에 대한 이해·협조하려는 태도			
필요 자격	○ (필수) 회계사 자격소지 후 3년 이상 회계업무 유경험자 또는 회계업무 7년 이상 유경험자			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr 			

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 일반직 원급】

대구경북첨단의료산업진흥재단				
채용 분야	건축, 기술사업화			
분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	01.건설공사관리	02.건설시공관리 03.건설시공후관리	건축
	NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			기술사업화
직업 기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리			
능력 단위	(건축) 계약관리, 현장자원 관리, 하도급 관리, 유지관리 계획수립, 시설물 점검 실시, 보수·보강 시공 관리 (기술사업화) 지식재산권 관리 및 기술이전·사업화 지원			
직무수행 내용	(건축) 건설공사 기획 및 계약, 공사현장 운영, 설계변경, 기성관리, 견적, 공사비 및 공사 자원관리, 준공 후 사후관리, 시설물(건축, 토목) 기능 유지·보전, 점검·진단·정비, 보수·보강 (기술사업화) 지식재산권 출원 및 등록 관리, 기술마케팅 및 기술이전 지원, 창업 및 기술사업화 지원			
필요 지식	(건축) 건설산업기본법·하도급계약법 등 관련법규에 대한 전문 지식, 건설 재료·시공·유지 관리 지식, 시설물 안전점검 방법 지식, 현장별 보수·보강 계획 지식, 조사수량·진단대가·기타 표준품셈 적용 지식 (기술사업화) 지식재산학, 기술경영학, 의공학, 기계공학, 전자공학, 화학, 생물학, 약학 등 관련분야 지식, 지식재산권 관리, 기술거래 및 기술가치평가 관련 지식			
필요 기술	(건축) 일위대가 산출 기술, 공사장비 특성 및 효율성 파악 능력, 각종 프로그램 사용 기술, 손상 및 결함의 정도 파악 기술, 시설물별 도면 해석 능력 (기술사업화) 지식재산권 관리 기술, 기술이전 및 사업화를 위한 마케팅 기술, 계약서 작성 기술			
직무수행 태도	(건축) 시설물의 유지관리 기본 방향에 맞는 계획 검토 노력, 결함 및 손상부위 상태 확인 의지, 안전사항 준수 의지, 공사 기술 기준 준수 의지 (기술사업화) 우수 지식재산권 발굴 및 창출을 위한 협력적이고 적극적인 자세, 기술마케팅 및 기술이전을 위한 도전적이고 적극적인 자세			
필요 자격	(건축) 건축기사 자격 필수 (기술사업화) 지식재산권 및 기술이전 등 유관경력 3년 이상인 자, 기술거래사 자격증 소지자, 기술가치평가사 자격증 소지자 우대			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> • www.dgmif.re.kr / www.ncs.go.kr 			