

채용분야	행정	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획 02.경영평가
		추가 분류체계	04. 교육·자연·사회과학	01.학교교육	*학사운영	* 학사운영
						* 학적관리
						* 모집전형
						* 취업관리
						* 장학관리
						* 학생생활관리
※ 학사운영은 현 NCS 개발단계 상 미개발된 분류체계로써, 본 NCS 직무기술서에서는 학사운영을 학교교육의 소분류로 제시하고, 하위요소로 6개의 세분류(학사운영, 학적관리, 모집전형, 취업관리, 장학관리, 학생생활관리)를 개발하였음						
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 ○ 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초·응용 연구 수행 ○ 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST의 행정직원은 교육, 연구, 산학협력 등 학교의 주요 사업에 대한 기획, 설계, 운영 등에 대한 전반적인 사무를 수행한다. ○ 수행업무는 학사행정, 연구행정, 경영지원(인사, 기획, 재무, 회계, 예산, 총무 등) 등으로 분류할 수 있다. ○ 행정직원은 순환 근무를 통해 다양한 부서에 근무하며, 배정되는 직무에 따라 해당 업무의 깊이를 달리한다. 					
직무수행내용	경영기획	[경영기획] ○ (사업환경 분석) 내부환경 분석하기, 외부환경 분석하기, 핵심 성공요소 도출하기 ○ (경영방침 수립) 비전 수립하기, 사명 수립하기, 핵심가치 수립하기 ○ (경영계획 수립) 전략방향 수립하기, 경영목표 수립하기, 사업계획 수립하기, 사업별 경영계획 조정하기 [경영평가] ○ (경영평가 사후관리) 사후관리계획 수립하기, 문제점 파악하기, 개선안 도출하기, 개선안 확정하기, 사후관리보고서 공유하기				
	총무	○ (사업계획수립) 환경 분석하기, 전략과제 계획하기, 예산운영 계획하기 ○ (행사지원관리) 행사계획 수립하기, 행사 운영하기, 행사 사후관리하기 ○ (비품관리) 비품 구매하기, 비품 유지하기 ○ (용역관리) 용역가능업무 선정하기, 용역업체 선정하기, 용역업체 관리하기 ○ (총무보안관리) 정보보안 관리하기				
	인사·조직	○ (인사기획) 인력운영계획 수립하기 ○ (직무관리) 직무분석하기, 직무평가하기, 직무분류 유지보수하기				
	일반사무	○ (문서작성) 문서기안하기, 문서기안 자료조사하기, 문서기안 자료정리하기, 문서완성하기 ○ (문서관리) 문서정리하기, 문서보관·보존하기 ○ (데이터 관리) 데이터 수집하기, 데이터 분석·가공하기, 데이터활용하기, 데이터 보안 관리하기 ○ (사무자동화 관리운영) 사무자동화 프로그램 활용하기, 전자정보처리하기 ○ (사무행정 회계처리) 처리여부확인하기				
	회계	○ (전표관리) 회계상 거래 인식하기, 전표 작성하기, 증빙서류 관리하기 ○ (재무분석) 경영의사결정 정보 제공하기 ○ (회계감사) 내부 감사 준비하기, 외부 감사 준비하기				
	학사운영	[학사운영] ○ (학사운영) 수업관리, 성적 이수관리 ○ (교육부 통계업무) 대학정보공시, 고등통계 등 [학적관리] ○ (기록관리) 퇴학, 휴학, 복학, 재입학 등 학적 관리 [모집전형] ○ (전형운영) 학생모집 전형계획, 입시사정, 합격자발표 [장학관리] ○ (장학생 선발) 장학기관 협력업무 등 ○ (장학 관리) 교내장학금 관리, 국가장학금 관리 [학생생활지원] ○ (생활지원) 학생 생활지원 계획수립 및 운영, 학생회 및 동아리 활동지원 업무, 민원 사전 대응 ○ (기숙사운영관리) 기숙사입퇴사관리, 민원관리				

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 핵심역량의 개념 - 기업 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념 - 자사의 사업구조와 실적에 대한 개념 - 거시환경 분석 단계별 프로세스 - 경영이념과 경영철학 - 핵심가치체계 - 전사목표 및 미션에 대한 개념 - 기업문화 및 기업윤리의 개념 - 문서작성의 목적 	
	학사운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ (학사운영) 교육훈련 운영 및 입사관리, 교육훈련계획, 학칙, 학사운영 제규정 ○ (학적관리) 전문대학 학칙, 교육훈련계획, 학사운영 제규정 ○ (모집전형) 근로자직업능력 개발법, 교육훈련운영 및 입사관리 기법, 입학전형기본계획 ○ (취업관리) 통계학, 대학정보공시, 고등교육통계시스템, 교육부 취업관련 지침 ○ (장학관리) 업무협약 기본지식, 저소득층 관련 정부관련 법, 한국장학재단 주요사업, 국가장학금 관련 규정, 내부 장학관련 학칙 ○ (학생생활지원) 정부 민원 처리에 관한 법률, 내부 사무처리지침, 기숙사 운영 및 관리규정, 용역관련 법규
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 경영환경 분석기법 - 분석대상 항목별 주요정보 파악·정리 기술 - 분석결과로부터 시사점 도출 기술 - 목표와 성공요소 관계설정 기술 - 의사표현 능력 - 분류된 자료의 시사점 도출 능력 - 데이터의 활용/전달/관리 능력 	
	학사운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ (학사운영) 교육훈련 환경 분석 및 전략적 이해, 학사운영 능력, 정부정책 및 법규 이해 ○ (학적관리) 교과운영 및 학생관리 능력, 컴퓨터 활용기술 및 통계기법, 시스템활용 능력 ○ (모집전형) 입시계획 수립, 입시사정 능력, 입시홍보전략 기술, 컴퓨터 활용기술 및 통계기법 ○ (취업관리) 컴퓨터활용능력, 데이터 분석기술, 업체관리능력, 협상능력, 시스템활용 능력(취업, 정보공시 등) ○ (장학관리) 장학선발 기준 수립, 장학금 유치능력, 장학기관과의 업무협약체결 기술 ○ (학생생활관리) 연간 생활지원 기본계획 수립 능력, 각종 동아리 구성 및 운영능력, 고객에 대한 신속한 대응능력, 기숙사 기본운영계획 수립 능력, 학생관리 능력 등
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 경영철학을 정확하게 이해하려는 태도 - 객관적으로 문제점을 파악하려는 분석적 태도 - 평가기법간의 연관관계를 이해하려는 종합적 관점 유지 - 합리적인 선정을 위한 객관적 자세 - 경영평가 절차를 전체적인 관점에서 바라보는 태도 - 실현가능한 개선안을 도출하기 위한 합리적 태도 	
	학사운영	<ul style="list-style-type: none"> ○ (학사운영) 기획력, 분석적 사고, 학생-교직원 커뮤니케이션 능력, 객관성 유지, 공정한 운영 ○ (학적관리) 상황 변화에 따른 대응능력, 신속성, 정확성, 꼼꼼한 일처리, 개인정보관리 및 보안준수, 지표관리의 이해 ○ (모집전형) 객관적 판단, 외부고객 전략적 대응, 지원자에 대한 서비스 자세, 적극적인 태도, 개인정보관리, 지표관리의 이해 ○ (취업관리) 기업체와의 유대관계 및 커뮤니케이션 능력, 다양한 정보수집 ○ (장학관리) 객관적인 판단, 책임감있는 태도, 공정한 기준, 업무규정 준수 ○ (학생생활관리) 솔선수범 태도, 공감하고 경청하는 태도, 세심한 관찰력, 의사소통, 긍정적인 자세와 커뮤니케이션 능력, 요구사항에 대한 명확한 판단력, 고객중심적인 사고방식
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력	
참고사이트	www.ncs.go.kr	

채용분야	건축	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	03.건축	01.건설시공전관리	01.건설시공전관리
					01.건축설계·감리	03.건축감리
						04.실내건축설계
					02.건축시공	01.건축목공시공
						02.조적미장시공
						03.방수시공
						04.타일석공시공
						05.건축도장시공
						06.철근콘크리트시공
						07.창호시공
						08.가설시공
						09.수장시공
						10.단열시공
						11.지붕시공
						12.구조물해체
						13.강구조시공
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 ○ 국가 정책으로 추진하는 중·장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초·응용 연구 수행 ○ 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 건축물의 유지관리 계획수립 및 집행 ○ 건설사업의 기획, 건설사업에 대한 관리감독 ○ 교내 수요부서에서 요구하는 시설물의 설치 등 지원 					
직무수행내용	건설시공전관리	○ (타당성 조사) 입지분석 하기, 수요예측하기, 사업비 산정하기				
	건축설계 및 감리	<ul style="list-style-type: none"> ○ (설계관리) 설계도서 검토하기, 설계질의·회신하기, 설계도서 관리하기 ○ (준공관리) 준공검사·도서검토 확인하기, 시운전관리·인수인계하기, 최종 준공보고서 작성하기 ○ (실내건축설계 자료 조사 분석) 실내공간 분석하기, 관계법규 조사하기, 관련자료 분석하기 ○ (실내건축설계 기획) 사용자 요구사항 분석하기, 설계 개념 설정하기, 스페이스 프로그램 작성하기 ○ (실내건축설계 계획) 공간 계획하기, 재료 계획하기, 색채계획 작성하기 				
	건축시공	<ul style="list-style-type: none"> [모든 시공 공통] 도면기본지식 파악하기, 기본도면 파악하기, 현황 파악하기 [건축목공시공] <ul style="list-style-type: none"> ○ (건축목공시공 계획수립) 설계도면 검토하기, 공정표 작성하기, 인원 투입 계획하기, 자재 장비투입 계획하기 [방수시공] <ul style="list-style-type: none"> ○ (방수시공 계획수립) 설계도서 검토하기, 내역 검토하기, 가설 계획하기, 공정관리 계획하기, 작업인원투입 계획하기, 자재투입 계획하기, 품질관리 계획하기, 안전관리 계획하기, 환경관리 계획하기 ○ (바탕처리) 바탕면 검사하기, 바탕 청소하기, 취약부위 보강하기 [타일석공시공] <ul style="list-style-type: none"> ○ (타일석공시공 계획수립) 설계도서 검토하기, 현장 실측하기, 시공상세도 작성하기, 시공방법 절차 검토하기, 시공 물량 산출하기, 작업인원 자재투입 계획하기, 안전관리 계획하기 ○ (검사 보수) 품질기준 확인하기, 시공품질 확인하기, 보수하기 [철근콘크리트시공] <ul style="list-style-type: none"> ○ (철근콘크리트시공 계획수립) 설계도서 검토하기, 내역 검토하기, 공정표 작성하기, 시공계획서 작성하기, 품질관리 계획하기, 안전관리 계획하기, 환경관리 계획하기 [강구조시공] <ul style="list-style-type: none"> ○ (공사준비) 설계도서 검토하기, 공작도 작성하기, 품질관리 검토하기, 공정관리 검토하기 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 관련법령 및 지침에 관한 지식 - 설계도면 해독 지식 - 구조물의 구조 지식 - 건축도서 해석 지식 - 상위계획 및 관련계획의 이해 - 디자인, 시공성에 대한 지식 - 적산 지식 - 필요 검사 항목에 대한 지식 - 건축구조에 관한 개괄적 지식 - 실내공간 분석 방법에 관한 지식 - 요구사항을 구현할 수 있는 실내건축설계에 관한 지식 					

필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 도면 및 시방서 검토 기술 - 일위대가 산정 - 도면과 내역서의 물량 비교 분석 - CAD 활용 능력 - 도면 표현 기술 - 상위계획 및 관련계획 분석 기술 - 우선순위 지정 능력 - 의사전달 능력 - 객관적이고 합리적인 문제 해결 능력 - 도면작성 소프트웨어 운용 기술
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 자료수집의 적극적인 태도 - 자료분석을 위한 객관적이고 합리적인 태도 - 구조안전에 대한 책임감 - 공사비 절감의식 - 업무관리에 대한 공정성 - 계약대상자의 요구사항을 정확하게 파악하려는 태도 - 사용자 입장에서 분석하려는 태도 - 요구사항의 적극적 수용자세 - 철저하고 신중한 수행 태도 - 목표를 분명히 하려는 자세 - 성실한 의견 수렴과 의사 전달 자세
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력
참고사이트	www.ncs.go.kr

채용분야	IT	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	03.정보기술운영	01.IT시스템관리 02.응용SW엔지니어링 04.DB엔지니어링
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 ○ 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초·응용 연구 수행 ○ 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보화 사업기획 및 추진 ○ IT 예산 편성 및 조정 ○ IT서비스 표준 수립 및 사업 단계별 가이드, 지침 수립 ○ IT 정부정책 대응 및 의사결정, 지표관리 ○ 정보시스템 분석, 설계, 개발, 통합 ○ 학사/연구/일반행정 시스템 운영 ○ 그룹웨어, 기준정보 등 공용서비스 운영 ○ 공용 소프트웨어 라이선스 및 IT 인프라 관리 					
직무수행내용	IT시스템관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ (응용SW 운영관리) 어플리케이션 운용 및 변경하기, 어플리케이션 장애 처리하기, 어플리케이션 변경요구 분석하기, 변경 어플리케이션 테스트하기 ○ (IT시스템 사용자 지원) 서비스데스크 계획하기, 서비스데스크 구축하기, 서비스데스크 운영 관리하기, IT시스템 사용자 관리하기 				
	응용SW 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> ○ (요구사항 확인) 현행 시스템 분석하기, 요구사항 확인하기, 분석모델 확인하기 ○ (어플리케이션 설계) 정적모델 상세설계하기, 동적모델 상세설계하기, 공통 모듈 설계하기, 타 시스템 연동설계하기 ○ (어플리케이션 구현) 개발환경 구축하기, 공통 모듈 구현하기, 서버 프로그램 구현하기, 배치 프로그램 구현하기, 개발자 단위 테스트하기, 어플리케이션 성능 개선하기 ○ (화면 구현) UI 요구사항 확인하기, UI 설계하기, UI 구현하기 ○ (데이터 입출력 구현) 논리 데이터저장소 확인하기, 물리 데이터저장소 설계하기, 데이터 조작 프로시저 작성하기, 데이터 조작 프로시저 최적화하기 ○ (개발자 테스트) 개발자 테스트케이스 설계하기, 개발자 통합 테스트하기, 개발자 결함 조치하기 ○ (정보시스템 이행) 정보시스템 사용자 교육하기, 정보시스템 이행하기, 정보시스템 안정화하기 				
	DB엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> ○ (개념데이터 모델링) 주제영역 정의하기, 핵심개체 정의하기, 핵심관계 정의하기, 개념 E-R 다이어그램 작성하기, 개념 데이터모델 품질검증하기 ○ (논리 데이터베이스 설계) 개체 상세화하기, 관계 상세화하기, 논리 E-R 다이어그램 작성하기, 데이터베이스 정규화하기, 논리 데이터모델 품질검증하기 ○ (물리 데이터베이스 설계) 물리요소 조사 분석하기, 데이터베이스 물리속성 설계하기, 물리 E-R 다이어그램 작성하기, 데이터베이스 반정규화하기, 물리데이터 모델 품질검토하기 ○ (SQL활용) 기본 SQL 작성하기, 고급 SQL 작성하기, 절차형 SQL 작성하기 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 어플리케이션에 구현된 업무 프로세스 및 수행 절차 - 어플리케이션 아키텍처 개념 - 테스트 레벨(단위-통합-시스템-인수)별 테스트 접근 개념 - 소프트웨어 아키텍처에 대한 이해 - 설계 모델링 기법 - 트랜잭션의 특성 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 어플리케이션 운영 기술 - 어플리케이션 간에 데이터 흐름 이해 능력 - 정보서비스 모니터링 및 로그 데이터 분석 기술 - 프레임워크(어플리케이션, 웹, 데이터 액세스, 테스트 자동화, 기타) 활용 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> - 해결 방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식 - 요구사항의 모호성을 줄이고, 명확하게 확인하려는 태도 - 주어진 과제를 완수하는 책임감 - 고객을 적극적으로 이해하고 수용하기 위한 태도 - 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도 - 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 노력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr					