

3. 채용 직무 설명자료 - 통계

채용분야	통 계				
NCS 분류체계	분류코드	대분류	중분류	소분류	세분류
	02-01-03-03	02.경영·회계·사무	01.기획사무	03.마케팅	03.통계조사
	03-01-02-03	03.금융·보험	01.금융	02.금융상품개발	03.연금상품개발
공단 소개	○ 사립학교교직원연금공단은 사립학교 교직원의 퇴직, 사망 및 직무상 질병, 부상, 장애에 대하여 적절한 급여를 지급함으로써 교직원 및 그 유족의 경제적 생활안정과 복리 향상에 기여하기 위해 설립되었습니다.				
채용전형 절차 및 방법	○ 서류전형 : 채용분야별 NCS 기반 서류심사 ○ 필기시험 : 논술시험 및 NCS기반 직업기초능력 평가 ○ 면접시험 : 1차 NCS기반 직무수행능력 실무면접 + 인성검사 2차 NCS기반 직업기초능력 임원면접 실시(1차면접 합격자에 한함)				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리				
02-01-03-03 통계조사	직무 정의	○ 통계조사는 조사목적에 따라 과학적이고 체계적인 조사계획, 자료 수집, 통계분석을 통해 조직의 의사 결정을 할 수 있도록 정보를 제공하는 일			
	주요 능력단위	○ 02.표본설계, 03.설문설계, 05.자료처리, 09.기술통계분석, 10.회귀분석, 11.응용통계분석, 15.2차자료분석			
	필요지식	○ 표본 추출 방법,개인정보보호법,통계적 분석, 설문의 논리적 구성,조사대상 배경 지식,기초통계표 분석, 통계 프로그램 활용법,자료의 분포 및 검정통계량,독립변수와 종속변수의 설정,기술통계량(자료의 중심위 치 파악, 산포도)의 종류와 의미,추론통계 적용,기술통계 분석법,추정과 가설 이론과 가설 설정,신뢰도, 타당도에 대한 이론,상관분석과 회귀분석의 차이점,단순회귀 분석에 대한 이론			
	필요기술	○ 모집단 분류 능력,표본추출틀 결정 능력,조사방법론,표본 오차 이해 능력,예산에 따른 표본크기 결정 시 시뮬레이션 기술, 독립변수, 종속변수, 매개변수를 설정하는 능력,변수 간 인과적, 구조적 분석방법을 설 계하는 능력,측정변수의 언어적 구조화 능력, 설문흐름분석능력,이상치 판별 능력,원자료 검토 능력,이상 치 처리 능력, 통계 프로그램 활용 능력,신뢰수준, 유의수준, 유의확률 설정 능력,기술통계량 결과 해석 능력,교차분석의 가설 검정 능력, 일원배치 분산분석의 가설검정 능력, 신뢰도 확보를 위한 통계적 해결 능력			
	필요태도	○ 조사 목적에 부합된 정확한 표본 추출 자세, 정확한 표본추출 방법을 결정하려는 적극적인 자세, 비용 을 효율적으로 사용하기 위한 노력,측정개념을 정확히 적용하려는 태도, 이상치를 판별하기 위한 꼼꼼한 태도, 상호 독립적이고 전체적으로 빠짐이 없이 범주화하려는 태도,데이터를 정확히 입력하고자하는 태 도, 대량의 데이터를 효율적으로 정리하는 태도,상호 독립적이고 전체적으로 빠짐이 없이 범주화하려는 태도,분석 범위, 요구 사항을 정확하게 정의하고 식별하려는 태도,객관적인 가설을 설정하려는 태도, 통계분석 결과에 대한 정확한 해석을 하고자 하는 분석적 태도			
03-01-02-03 연금상품 개발	직무 정의	○ 연금상품개발은 지속적이고 안정적인 노후소득의 확보를 위하여 고객맞춤의 은퇴자산 적립 및 인출 전략을 설계하고 부담금의 납입, 자산운용, 가입자 관리 등을 수행하는 일 [계산기초율 산정 및 보정(graduation), 연금충당부채(Pension liability) 산정, 연금재정 장기추계 등 재정계산 및 관련 통계분석, 연금재정 안정화를 위한 연금제도·연금재정(수리·통계분야 포함) 관련 연구를 수행 하는 일] <div style="text-align: right;">[공단 직무 정의]</div>			
	주요 능력단위	○ 01.연금시장 분석, 07.연금계리, 10.연금상품 사후관리			
	필요지식	○ 연금계리 지식, 보험계리 지식, 재무분석 지식, 금융공학, 통계분석 지식, 금융자산 평가 방법			
	필요기술	○ 통계분석 프로그램 활용 능력, 부채평가 보고서 작성 능력, 내부 재무시스템 제공자료 분석 능력			
	필요태도	○ 연금시장 발전의 추이에 관심을 갖는 태도, 연금시장의 원리에 대해 이해하고자 하는 노력, 다양한 입장에서 분석하는 수용적 태도, 국내외 최근 금융 흐름에 관심을 갖는 태도, 정확한 산출을 위한			

	논리적 사고 태도, 통계자료를 객관적으로 분석하려는 태도, 산출한 결과물을 검증하는 자세
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사회조사분석사 1급/2급, 보험계리사, 재무위험관리사(국내FRM) ○ [FRM(Financial Risk Manager), SOA (Society of Actuaries) 또는 CAS (Casualty Actuary Association)의 준계리인 (associate) 또는 계리인 (fellow) 자격증, EA (Enrolled Actuaries), SAS 자격증 [NCS 미정의 사항]
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr → NCS 학습모듈 검색
※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 사립학교교직원연금공단의 채용직무와 관련된 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성 되었습니다. 따라서, 향후 NCS 개발동향과 공단 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.	