



자격소개

시험주요내용

출제문항및배점

응시자격및합격기준

## 과목 및 내용

데이터 분석 준전문가 자격검정 시험의 과목은 총 3과목으로 구성되어 있으며 데이터 이해 과목을 바탕으로 데이터를 분석하는 능력을 검정합니다.

시험과목	주요내용	세부내용
데이터 이해	데이터의 이해	데이터와 정보
		데이터베이스의 정의와 특징
		데이터베이스 활용
	데이터의 가치와 미래	빅데이터의 이해
		빅데이터의 가치와 영향
		비즈니스 모델
		위기 요인과 통제 방안
		미래의 빅데이터
	가치 창조를 위한 데이터 사이언스와 전략 인사이트	빅데이터 분석과 전략 인사이트
		전략 인사이트 도출을 위한 필요 역량
		빅데이터 그리고 데이터 사이언스의 미래
데이터 분석 기획	데이터 분석 기획의 이해	분석 기획 방향성 도출
		분석 방법론
		분석 과제 발굴
		분석 프로젝트 관리 방안
데이터 분석	분석 마스터 플랜	마스터 플랜 수립
		분석 거버넌스 체계 수립
	R기초와 데이터 마트	R기초
		데이터 마트
		결측값 처리와 이상값 검색
	통계분석	통계학 개론
		기초 통계분석
		다변량 분석
		시계열 예측
	정형 데이터 마이닝	데이터 마이닝 개요
		분류분석(Classification)
		군집분석(Clustering)

시험과목	주요내용	세부내용
		연관분석(Association Analysis)