

TCT 기술인증테스트

출제기준 및 범위

(AI)

전사기술체계혁신 TF

■ 출제기준

- 문항구성 : 필기형(객관식/주관식/서술형/실기형) 16문항
- 시험시간 : 150분

■ 출제범위

중분류	소분류	대모듈	소모듈	문항수	점수
AI	Artificial Intelligence	데이터 전처리	데이터 탐색 & 정제	2	14
			데이터 증강		
		AI 모델 구현	AI 모델 아키텍처 구성	3	24
			컴파일하기		
		AI 모델 학습	모델 학습하기	3	24
			Learning curve 해석		
		AI 모델 개선	모델 성능 개선하기	2	16
			모델 추론		
	교차출제 DS-데이터분석	데이터 분석 공통	데이터 탐색 및 기초통계 분석	2	5
			데이터 분석 모델 개발		
		데이터 분석 활용	데이터 분석 프로세스의 활용		
	교차출제 DS- 데이터엔지니어링	데이터분석가가 알아야할 데이터 엔지니어링	데이터 엔지니어링 개요 및 데이터 플랫폼 구조	2	5
			데이터 전처리 및 마트 구성		
	신기술	CSP	CSP(GCP, AWS, Azure) AI 기술 동향 및 AI 제공기능	2	12
		AI 신기술	최근 주요 AI 기술 발전 트렌드		
합계				16	100

※ 모듈별 문항수/배점은 차수 별로 상이할 수 있음

■ 신기술 출제영역 및 학습가이드

- ◆ 학습가이드
 - Deep Learning 개발 도구로서 Tensorflow 사용법 숙지
(공식 배포 사이트 '<https://www.tensorflow.org/>'의 contents 활용)
- ◆ 신기술
 - 최근의 주요 AI 기술 트렌드와 관련한 문제가 출제됩니다.

■ 실기형 문항 응시 가이드

- ◆ 문항 구성 : 딥러닝 프레임워크를 이용한 AI 태스크 수행 관련 문항 출제
- ◆ 실기 환경 : Python3, Tensorflow 2.2

■ 참고사항

- ◆ AI 코드 작성 관련 및 현장 적용 가능한 실무 AI 관련 문제 비중이 늘어납니다.
- ◆ 테스트 중에는 Google colab (colab.research.google.com) 사이트 접속이 불가합니다.
- ◆ 출제기준 및 기출문제 제공
 - NEXT LearningPlus >> TCT 신청/결과조회 > TCT 신청 > AI > 참고자료