



빅데이터 기반 품질관리

채용 연계 희망기업 모집

A concise business report providing a strategic overview of the training outcomes and recruitment collaboration progress.

한국표준협회 디지털융합혁신센터
김영서 연구원



순서

K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정

01

기업 **모집**

02

교육 과정 **소개**

03

교육 목표

04

교육 과정 로드맵

05

활동 사진

06

프로젝트 **결과물**

기업 모집

K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정

“
우수인재
채용기회

1. 채용 의사 확인 요청

채용 의사가 있으신 경우, 협회 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

2. 이력서 제공 안내

채용 관련 협의가 진행된 후, 취업을 희망하는 훈련생을 확인하여 해당자의 이력서를 전달드리겠습니다.

3. 채용 연계 프로세스

기업은 협회를 통해 전달받은 이력서를 바탕으로 지원자를 검토하고, 면접 절차를 거쳐 채용 연계를 진행하게 됩니다.

교육 과정 소개

K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정'



핵심 목표

- 빅데이터 교육 기반 품질관리 인재 양성
- 현장에 즉시 투입 가능한 실무형 인재 양성
- 산업 경쟁력 강화에 기여



교육 일정

- 1회차 : 2024.12.16 ~ 2025.04.28
- 2회차 : 2025.05.12 ~ 2025.10.20
- 3회차 : 2026년 운영 계획

교육기관

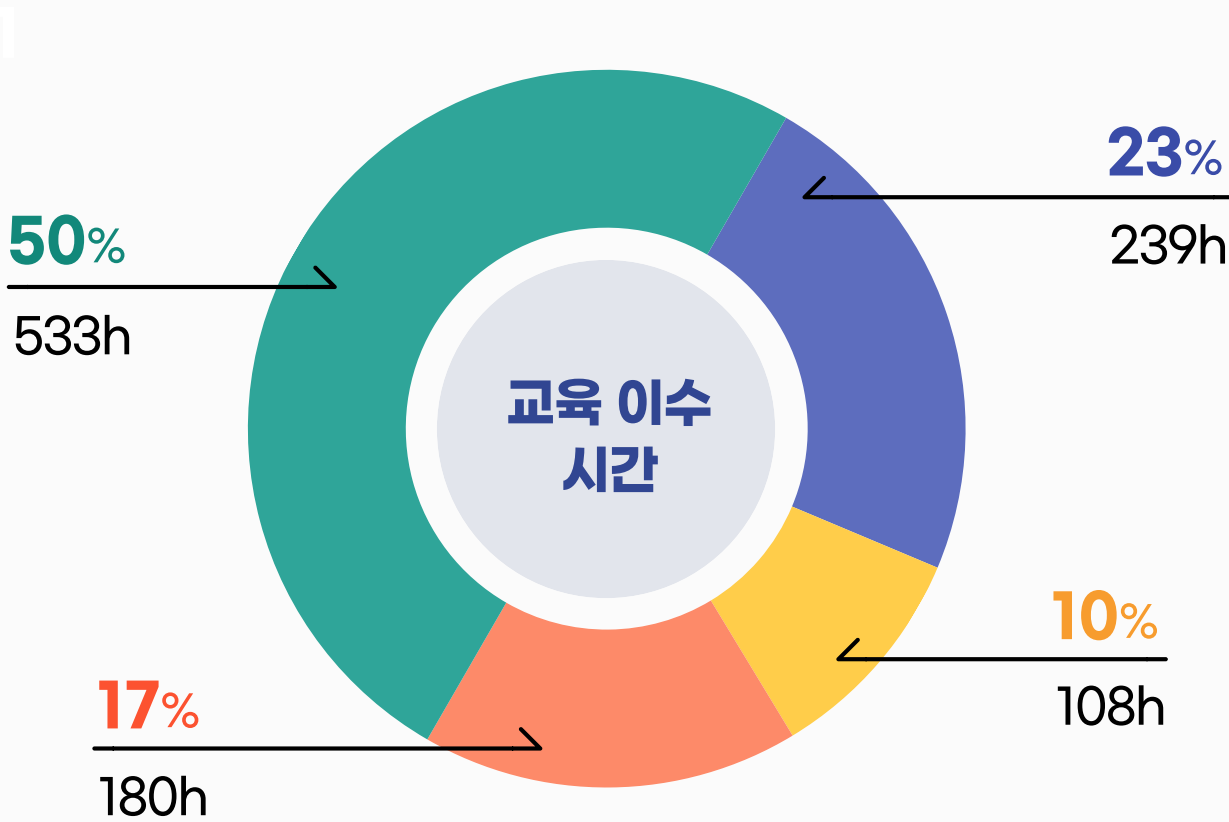
'팀 스파르타 주식회사'

- 코딩교육 부문 만족도 1위 2023 대한민국 퍼스트브랜드 대상
- 코딩교육 부문 인지도 1위 2022 올해의 브랜드 대상
- 대통령 TeamSparta Inc. 산업발전 대통령 표창



이 부분에는 해당 타이틀과 관련된 상세 내용을 간략하게 입력해 주세요.

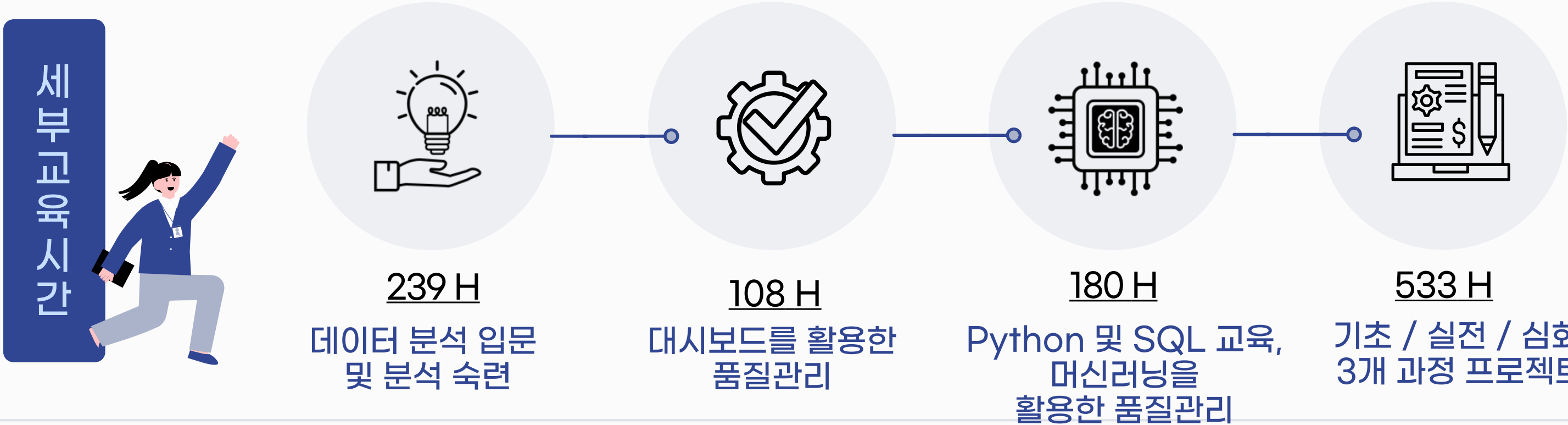
이수시간



교육 내역

총시간 **1,080**시간

프로젝트 **533**시간



교육 목표

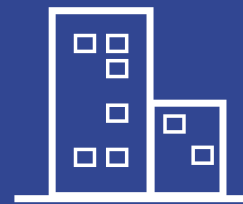
K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정

" 빅데이터 기반 품질관리(QA, QC)"

Learning Objectives

데이터 분석 및 숙련

데이터 크롤링을 활용한
양질의 데이터 수집



머신러닝 활용 품질관리

이상치 탐지 등 업무 환경 자동화
기술 구현



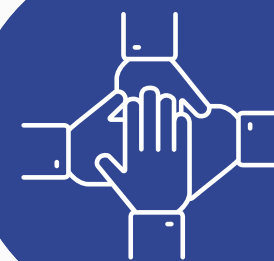
대시보드를 활용한 품질관리

파이썬, SQL 등 프로그래밍 기반
데이터 분석 스킬 강화



3개 과정 프로젝트 수행

협업 데이터를 활용한 실무 적용
기술 향상



교육 과정 로드맵

K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정

01

데이터 분석 기초

프로그래밍 기초 : Python 문법 기초 학습

데이터 분석 라이브러리 활용 : Pandas로 데이터프레임 생성, 조회 및 결측치·이상치 처리 실습

데이터 시각화 : Matplotlib과 Seaborn을 활용한 기초 통계 시각화 학습 및 실습

데이터 리터러시 : Pandas와 시각화 도구 활용을 통한 데이터 이해 및 처리 역량 강화

02

데이터 분석 심화

통계 기반 데이터 분석 및 이상 탐지 : 기초 통계량 및 회귀·가설 검정을 통해 데이터 분포와 변수 영향 분석

머신러닝 기반 품질 예측 및 자동화 : 센서·이미지 데이터를 활용한 품질 이상 탐지 및 예측 모델 실습

대시보드 및 생성형 AI 리포팅 : 센서·이미지 데이터를 활용한 품질 이상 탐지 및 예측 모델 실습

03

프로젝트 수행

실행 1 : 데이터 품질관리 프로젝트

실행 2 : 대시보드 활용 품질관리 프로젝트

실행 3 : 머신러닝 활용 품질관리 최종 프로젝트

이 부분에는 해당 타이틀과 관련된 상세 내용을 간략하게 입력해 주세요.

참여자 통계

1

[학 력]



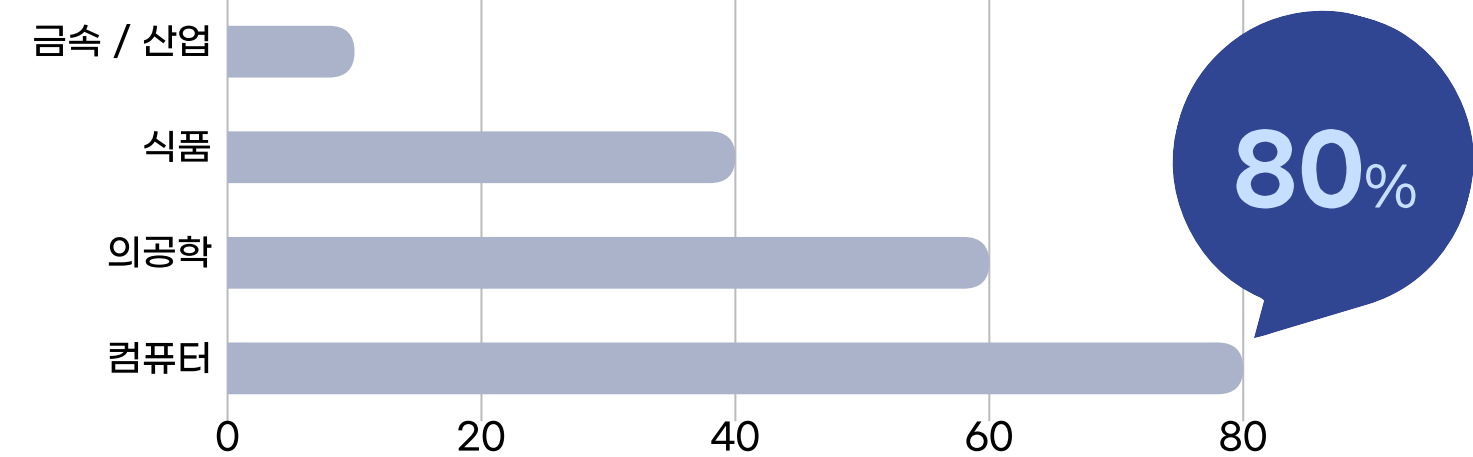
전체 훈련생 46명 中
학사 이상 43명

1993~2002년생 46명 中
30세 이하 89%
공학계열, 식품계열 등
다양한 전공 분야

2

[주 요 전 공]

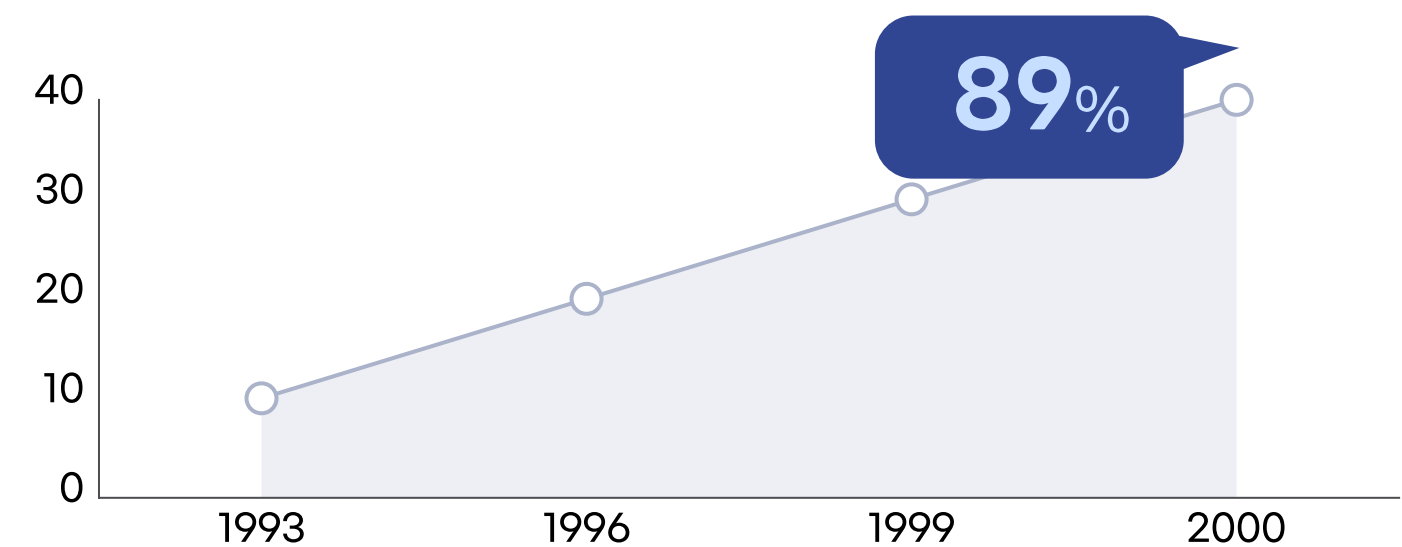
(단위)



3

[연 령]

(단위)



활동 사진

K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정'

우수작

데이터 품질관리 프로젝트

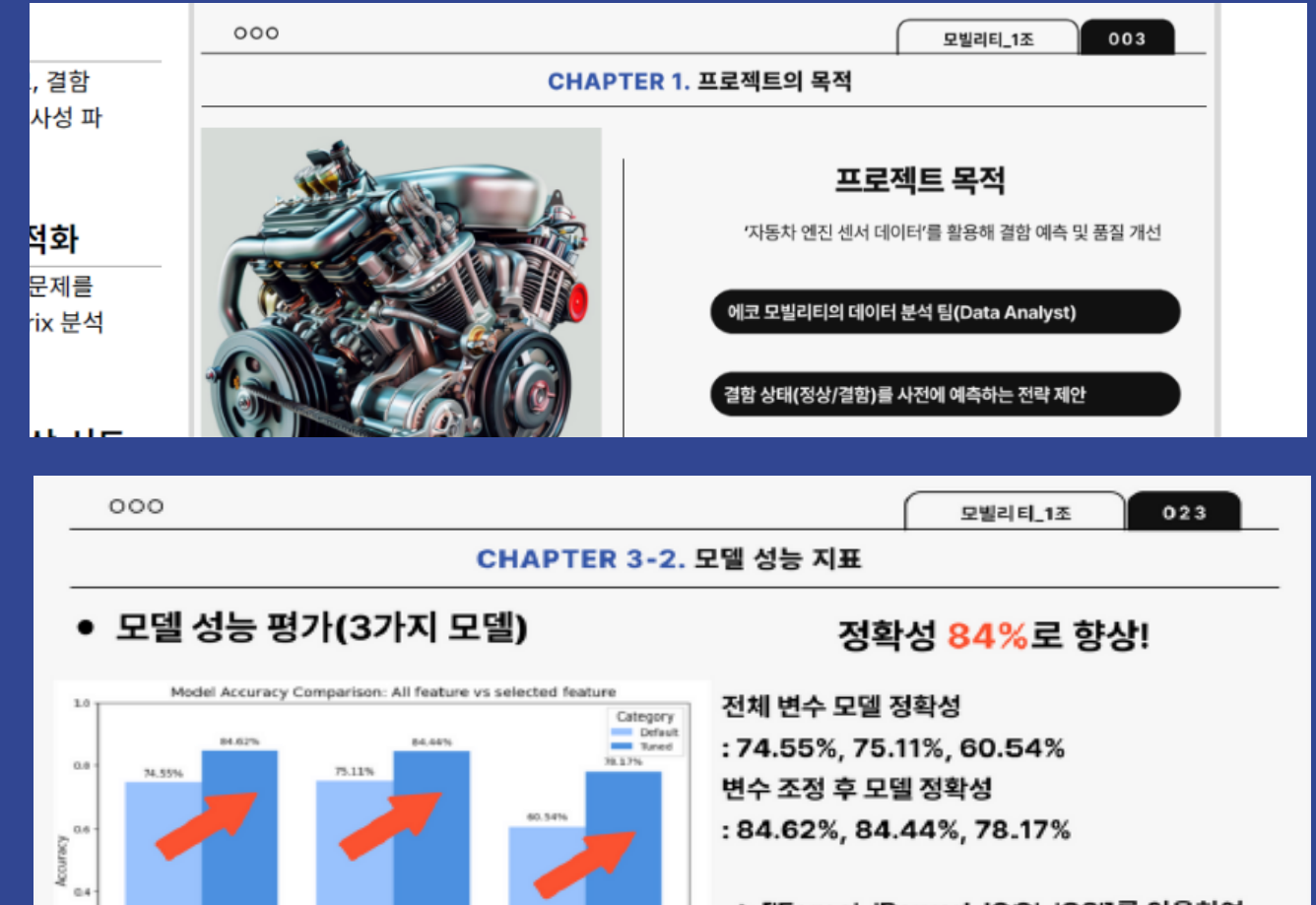


6조

토마토 생육 최적화를 위한 스마트팜 시스템 구축 프로젝트

우수작

데이터 품질관리 프로젝트



1조

[모빌리티] 엔진 센서데이터 기반 결함 예측 및 품질관리 분석

프로젝트

K-Digital Training '빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성 과정

01

기 초



02

실 전



03

심 화

1조 : 도금 두께 예측 프로젝트

2조 : 약물 민감도 예측 및 적응증 탐색 프로젝트

3조 : IoT 장비 모니터링 프로젝트

4조 : 드론으로 여는 스마트 영주, 혁신의 시작

5조 : 스마트팩토리를 위한 설비 유지보수 및 실시간 대시보드 구축

6조 : 주가 예측 실험 프로젝트

7조 : 사출성형기 AI 데이터 기반 불량 예측 및 공정 최적화

8조 : 데이터를 기반으로 한 백신 개발 프로젝트

9조 : IOT 장비 결함 모니터링 기반 기계 유지 보수 최적화 시스템 구축

10조 : IoT 센서 데이터를 활용한 결함 유형 예측

11조 : 자율주행 차량용 레이더 센서 안테나 성능 예측

12조 : 사용자 맞춤형 감정 대시보드 구축 프로젝트



프로젝트
결과 확인





THANK YOU

감사합니다

모집 기간 : 상시모집

설문조사



담당자 : 김영서



부서 : 디지털융합혁신센터



연락처 : 02-6240-4932



메일 : rladudtj29@ksa.or.kr

관련 교육기관

팀스파르타 주식회사_빅데이터 기반 품질관리(QA, QC) 양성과정'