

김종현, 김한열 훈련생 평가 결과

훈 련 과 정	빅데이터 분석 기반 AI 알고리즘 개발		
훈 련 직 종	빅데이터 분석	훈 련 기 간	2023-11-20 ~ 2024-05-17
교 과 목	기초 통계 학습	훈 련 교 사	이 광 호
능 력 단 위	분석 데이터 전처리 / 탐색적 데이터 분석 / 빅데이터 분석 결과 시각화		
수 업 목 표	<div>1. 확보한 데이터에 대한 정상 데이터와 오류값, 결측치, 이상값 등을 측정할 수 있다.</div> <div>2. 측정된 데이터를 분석 요구사항에 맞도록 정제 작업을 수행할 수 있다.</div> <div>3. 데이터 분석 기법에 적합한 형태로 데이터를 변환할 수 있다.</div> <div>4. 탐색적 데이터 분석을 위하여 기술 통계 기법을 선정할 수 있다.</div> <div>5. 수집된 자료를 정리, 요약하기 위하여 기술 통계 기법을 활용할 수 있다.</div> <div>6. 분석 목적과 요건, 데이터 특성을 기반으로 탐색적 분석에 적합한 데이터 분석 기법을 선정할 수 있다.</div> <div>7. 설계한 분석 모형을 기준으로 유의성을 분석해 유의성이 높은 변수들을 식별할 수 있다.</div> <div>8. 탐색적 분석을 통하여 준비된 데이터의 가설 적합성과 충분성을 사전 검증할 수 있다.</div> <div>9. 데이터 시각화 설계에 정의된 UI 및 GUI를 구현하여 데이터 분석 결과를 성공적으로 시각화할 수 있다.</div>		
과 제 명	탐색적 데이터 분석 미니 프로젝트		
과 제 유 형	단독 작업 혹은 팀(협동작업) 중 훈련생 개인이 선택		
수 행 기 간	2024-01-16 ~ 2024-01-25	소 요 시 간	64시간
평 가 방 법	평가자 체크 리스트	평 가 일	과제 수행 종료일

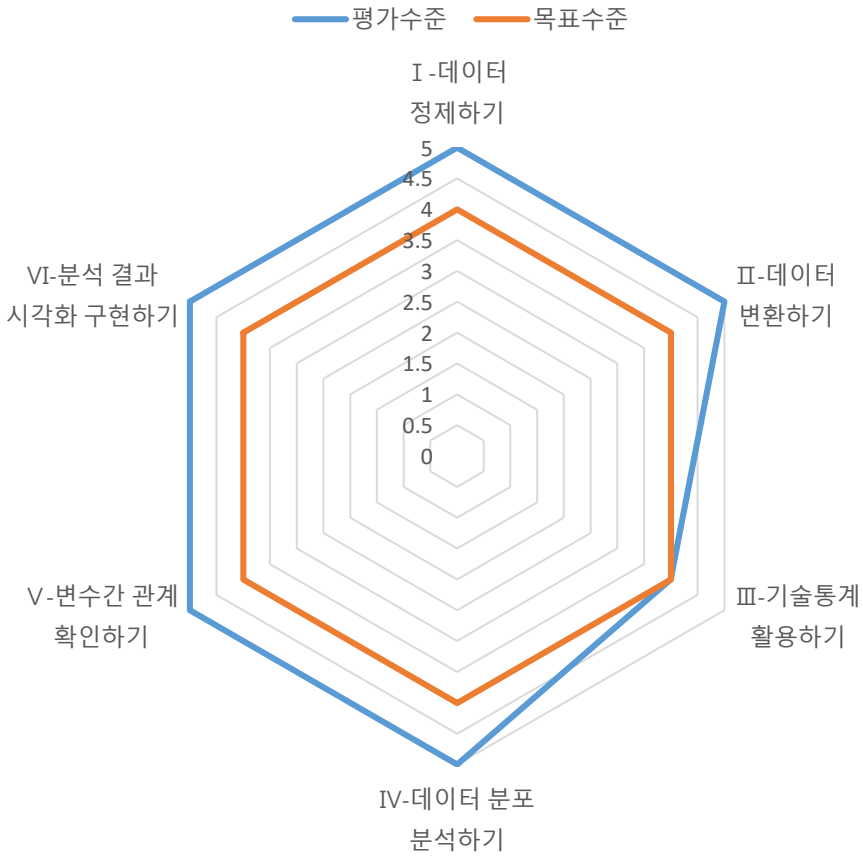
직무수행능력 평가기준						
번호	평가항목 (수행준거)	평가항목 (채점기준)	비율	평가 수준	환산 점수	평가 수준
1	I -데이터 정제하기	확보한 데이터에 대한 정상 데이터와 오류값, 결측치, 이상값 등을 측정할 수 있다.	10	5	10	5
2		측정된 데이터를 분석 요구사항에 맞도록 정제 작업을 수행할 수 있다.	10	5	10	
3	II-데이터 변환하기	데이터 분석 기법에 적합한 형태로 데이터를 변환할 수 있다.	5	5	5	5
4	III-기술통계 활용하기	분석 주제와 목표를 제시할 수 있다.	5	5	5	4
5		분석 프로세스를 수립할 수 있다.	5	5	5	
6		탐색적 데이터 분석을 위하여 기술 통계 기법을 선정할 수 있다.	5	3	2.5	

7		수집된 자료를 정리, 요약하기 위하여 기술 통계 기법을 활용할 수 있다.	5	3	2.5	
8	IV-데이터 분포 분석하기	분석 목적과 요건, 데이터 특성을 기반으로 탐색적 분석에 적합한 데이터 분석 기법을 선정할 수 있다.	5	5	5	5
9		설계한 분석 모형을 기준으로 유의성을 분석해 유의성이 높은 변수들을 식별할 수 있다.	10	5	10	
10	V-변수간 관계 확인하기	탐색적 분석을 통하여 준비된 데이터의 가설 적합성과 충분성을 사전 검증할 수 있다.	20	5	20	5
11	VI-분석 결과 시각화 구현하기	데이터 시각화 설계에 정의된 UI 및 GUI를 구현하여 데이터 분석 결과를 성공적으로 시각화할 수 있다.	20	5	20	5
합계			100	4.64	95	4.83

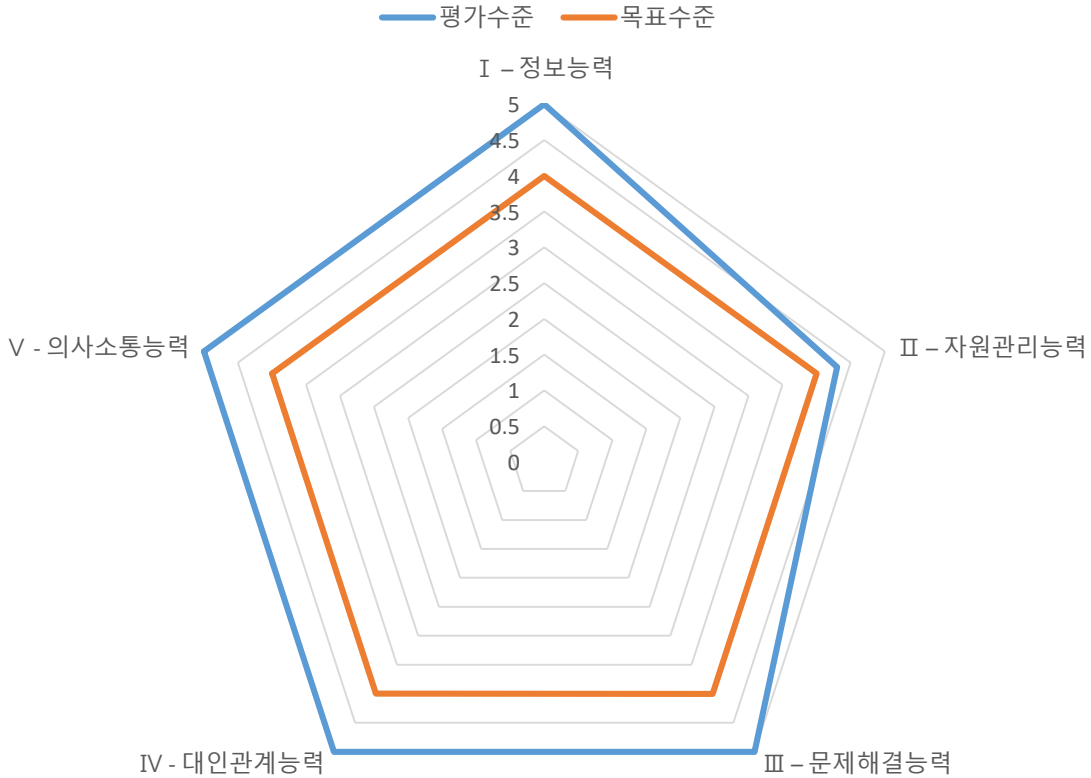
직업기초능력 평가기준						
번호	평가항목 (수행준거)	평가항목 (채점기준)	비율	평가 수준	환산 점수	평가 수준
1	Ⅰ - 정보능력	과제를 수행하는데 필요한 컴퓨터 기초 활용 능력	5	5	5	5
2		과제를 해결하는데 필요한 문서 작성 능력	5	5	5	
3		과제를 해결하는데 필요한 기초 코딩 능력	5	5	5	
4	Ⅱ - 자원관리능력	정해진 시간 안에 과제를 수행하는 것이 가능함	15	5	15	4.3
5		참고 문헌의 출처를 제시할 수 있음	15	5	15	
6		완성된 결과물의 표절률이 10%를 넘지 않음	15	3	7.5	
7	Ⅲ - 문제해결능력	주어진 과제를 해결하기 위한 과정을 무리 없이 도출할 수 있음	10	5	10	5
8		과제를 해결하는 과정에서 발견된 문제점을 자료를 검토하여 해결할 수 있음	10	5	10	
9	Ⅳ - 대인관계능력	팀원과 원만한 관계를 유지할 수 있음	5	5	5	5
10	Ⅴ - 의사소통능력	과제 지시서 내용에 대한 이해력	5	5	5	5
11		자신이 수행한 과제에 대한 발표 능력	10	5	10	
총계			100	4.82	92.5	4.86

훈련 윤곽도

직무수행이력



직업기초능력



과제물 최종 평가 의견 (보완사항 중점)

분석 결과를 제시하기에 앞서 전반적인 데이터의 분포와 기술통계량을 먼저 제시하는 것이 분석 결과에 대한 신뢰도를 높이는 방법입니다. 데이터 분포를 표현하기 위해서는 도수분포나 상자그림 등을 제시하는 것이 좋습니다. 또한 기술통계량에 대한 요약표와 그에 대한 해석을 제시하는 것이 통계 보고서에 반드시 포함되어야 합니다.

표절 검사 결과 표절률이 11%로 집계되었습니다. 출처 표기에 좀 더 깊은 노력이 필요합니다.

보고서의 퀄리티는 매우 높은 편 입니다. 이전 프로젝트보다 보고서 작성 능력이 매우 향상되었습니다.