

문제지(A형)			확 인 란	담당 교·강사	훈련생
과정명	딥러닝기반 데이터분석 서비스 전문가 과정			월차	
교과구분	<input type="checkbox"/> 소양교과 <input checked="" type="checkbox"/> NCS 전공교과 <input type="checkbox"/> 비 NCS교과				
능력단위명	데이터분석			능력단위 수준	5수준
분류번호					
평가방법				평가점수	
평가일	2022.05.03	평가시간			

평가 내용		
문제 1. 데이터분석	[ 문제 1 ] stu1000.csv 파일 읽어와서, 학교컬럼변경 : 1-구로고, 2-디지털고, 3-단지고 SW특기 : 1-Java, 2-c, 3-Python 4-Javascript 5-JAVA 변경하시오.	
	답 안	
	[ 문제 2 ] stu1000 합계, 평균, 평가 컬럼을 추가하시오. ( 합계 : 국어,영어,수학,과학,사회 점수 합 평균 : 합계/5, 평가 90이상A, 80점이상B,70점이상C,60점이상D,그외F )	
	답 안	

문제 2. 웹스크래핑	[ 문제 3 ] 합계점수가 400점이상인 학생의 수학평균을 구하시오.	
	답 안	
	[ 문제 4 ] 자료실 train.csv 파일을 다운 1) 남자(male)이면서 pclass가 1인 승객을 출력하시오. 2) Survived 1이면서 age 20이하인 승객을 출력하시오. 3) 그룹 survived,pclass 컬럼으로 수를 출력하시오.	
	답 안	
	[ 문제 5 ] 2개의 2차원데이터가 있습니다. 1) 2차원데이터를 DataFrame 형태로 만들어서, 2개의 데이터를 같은 것만 존재하도록 join하시오. 2) 2개의 데이터 모두 존재하도록 join하시오.  ● 회원정보 : member 이름 성별 전화번호 주바다 여 010-1111-1111 공유진 여 010-1111-2222 송선유 여 010-1111-3333 양홍욱 남 010-1111-4444  ● 성적 : score 이름 국어 영어 공유진 100 95 주바다 99 99 윤상운 95 99 송선유 100 100	