

출석수업 과제

2025학년도 2학기

개설학과	통계·데이터과학과	교과목명	파이썬과R
개설학년	2	학습범위	교재 : 1 ~ 5장

[과제명 및 참고문헌]

※ 모든 문제는 프로그램 코드를 입력한 내용과 출력된 결과를 모두 캡쳐하여 제출하시오.

1. 각 언어 환경에서 "Excercise 1) 본인의 학번"을 출력하시오.

- (1) 파이썬 (3점)
- (2) R (3점)

2. 각 언어 환경에서 "2025년 9월 8일"은 무슨 요일인지 계산하시오.

- (1) 파이썬 (3점)
- (2) R (3점)

3. 각 언어 환경에서 1부터 10까지 자연수를 순서대로 출력하되, 3의 배수는 건너뛰는 프로그램을 작성하고 수행한 결과를 보이시오 (while문 사용).

- (1) 파이썬 (3점)
- (2) R (3점)

4. 각 언어 환경에서 다음 과정을 수행하는 프로그램을 작성하고 그 결과를 보이시오.

- iris.txt 파일을 iris_all 이라는 이름의 데이터 프레임으로 입력
- iris_all의 첫 5행만 iris_5 라는 이름의 데이터 프레임으로 저장
- iris_all의 마지막 행을 iris_5의 세 번째 행의 위치에 끼워 넣어 iris_6이라는 데이터 프레임을 생성
- iris_6를 행 번호를 유지하면서 UTF-8 인코딩으로 iris_6.csv 라는 이름의 파일로 저장
- iris_6.csv 파일을 엑셀로 열어서 확인

- (1) 파이썬 (6점)
- (2) R (6점)

[작성 시 지시사항] : 작성서식, 분량, 지시사항 등 기술

- 과제물에는 소속지역대학, 학번, 이름, e-mail을 반드시 기재하여 제출하십시오.
- 과제는 보조 파일 없이 하나의 PDF 파일로 제출하십시오.
- 프로그램 화면을 캡처한 경우에는 식별 가능한 크기로 문서 안에 포함하여 제출하십시오.
- 생성형 인공지능이나 상업용 자료를 활용한 답안은 표절로 간주하여 0점 처리됩니다.