

## 2022학년도 2학기 중간평가(과제물시험)

대상학과	통계·데이터과학과, 컴퓨터과학과	교과목명	빅데이터의 이해와 활용
대상학년	통계·데이터과학과(2학년)		

<과제유형: **공통형**>

<과제명>

(1) 다음을 정리하여 서술하시오(10점)

- ① 빅데이터                                      ② 데이터경제

(2) 네이버 검색어트렌드를 이용하여 COVID-19 전 후의 사회 또는 경제의 변화를 파악하려고 한다. 비교가능한 검색 주제어 2개를 찾고, 이를 그래프로 비교한 후, 의미있는 결론을 도출하여 기술하시오(주제어 내 키워드는 의미있는 여러 개를 지정) (8점).

(3) 다음을 기술하시오(12점).

- ① 구글 Ngram Viewer를 이용하여 1900년대 이후 관련 있는 키워드(영어) 3개를 찾아 그래프로 정리하고, 의미를 쓰시오.
- ② ①과 동일한 키워드(영어) 3개를 구글 트렌드에서 찾아 2004년 이후 그래프로 정리하고, 의미를 쓰시오.
- ③ ①의 결과와 ②의 결과를 연계해서 종합적으로 의미를 찾아 기술하시오.

<과제 작성시 지시사항>

- 본인 스스로 내용을 요약해서 정리해야 하며 출처를 밝혀야 함  
(인터넷 내용을 그대로 긁어오거나 동료와 유사한 경우(시스템에서 점검함) 감점, 0점 처리)
- 각 문항별 유의사항
  - (1) 교재 내용만 정리하여 기술하기보다는 새로운 내용을 포함하여 기술합니다. 빅데이터, 데이터경제 각각 1페이지 이내로 기술합니다.
  - (2) <http://datalab.naver.com/> 의 검색어 트렌드를 이용한다.
  - (3) ① books.google.com/ngrams에 반드시 비교가능한 키워드를 영어로 입력해야 하며 그들의 의미를 파악하고 비교하여 기술한다.
  - ② 구글 트렌드([www.google.com/trends/](http://www.google.com/trends/))를 이용하며 ①와 동일 키워드를 이용하며 기술방식은 ①과 동일하다.

<표지서식 다운로드 방법>

1. <메인홈페이지-학생서식-표지및기타서식-중간과제물시험표지(온라인제출용-한글/워드)>
2. <메인홈페이지-공지사항-시험/성적공지사항-2022학년도 2학기 중간평가(과제물시험) 시행공고-붙임파일 참조>