2020-1학기 수업 수기 공모 텍스트 마이닝 기획안

빅데이터분석융합학과 19학번 전희진

**1. 선행 분석결과 요약 (수업질 개선 환료 자료 참고)**

- 수업 운영 및 진행 방식

- 나에게 도움이 되었던 수업 내용, 방법

- 기존과 같은 대면 수업 상황에서도 함께 활용할 수 있는 방법 추천

- 내가 수업을 위해 기울인 노력

- 수업이 나의 학업능력, 태도에 미친 영향

\* 밑줄 표시는 144명의 학생들이 쓴 수기에서 공통적으로 포함된 사항

**2. 분석 아이디어**

1) 실시간 비대면 수업, 녹화 비대면 수업, 그리고 실시간 강의와 녹화 강의를 병행한 수업 중

각각의 학업수행능력(학생들이 수업에 기울인 노력)에 미치는 효과

2) Zoom을 활용한 실습 및 토론 수업 운영에 대한 학생들이 느낀 체감 효과에 대한 감성 분석

**3. 텍스트마이닝 분석 기획 일정**

|  |  |
| --- | --- |
| **기한** | **분석절차** |
| 2020. 9. 22 | 텍스트 데이터 정리 및 전처리  - 워드 파일 내 각각 필요한 항목만 정리 후 Python으로 전처리  - 엑셀로 처리 |
| 2020. 9. 29 | 텍스트 데이터 1차 시각화 및 분석  - 워드클라우드 생성기를 활용해서 텍스트 데이터 1차 시각화  - 본 분석주제와 1차 시각화 결과를 조합하여 분석 주제 보완  - 감성분석 |
| 2020. 10. 6 | (9/29일까지 하기 어려울 경우) |
| 2020. 10. 13 | 텍스트 분석 시각화 |

* **한글 형태소 분류기!**
* **주관식 Tableau – 빈도수랑 워드클라우드 그 이상으로 하고 싶다**