

언어와 데이터

담당교수 : 박지영, 노정은, 박종언

교과목 개요

이 수업을 통해서 학습자들은 구조화된 언어 집합(코퍼스 및 데이터 컬렉션)을 활용하여 효과적으로 언어 분석, 언어 교육, 정보 검색을 수행하는 원리와 사례를 학습한다.

(참고로 이 강의는 2021-2 학기 한성대학교 융합전공 교과목으로 설계되었으며, 실제 수업에서는 온라인 동영상 강의뿐 아니라 실시간 수업이 함께 진행되었음.)

수업목표

- 데이터 기반 언어 연구 및 교육의 특징에 대해 설명할 수 있다.
- 언어 정보의 조직 및 검색 원리를 설명할 수 있다.
- 말뭉치(코퍼스)의 다양한 활용방안을 제안할 수 있다.
- 소규모 말뭉치(코퍼스)를 설계/구축하여 언어자료 분석에 활용할 수 있다.

평가방법

한성대학교 성적평가에 따른 시행세칙에 따라 최종 성적은 상대평가 방식으로 매겨지며 구체적인 배분비율은 다음과 같다.

- 1) 기말고사 40% (기말발표 10%, 기말보고서 20%, 동료평가 10%)
- 2) 정리과제 30% (10% x 3 회)
- 3) 확인학습 문제 15%
- 4) 출석 10%
- 5) 태도 5%

출석일수의 4 분의 1 이상 결석할 경우 과목학점 취득이 불가하나 공결사유로 인한 결석은 사전허가와 사후 증빙자료 제출을 통해 공결처리될 수 있다(시행세칙 5 조 참조). 긴급한 사유로 인해 부득이하게 사전 허가를 받지 못한 경우 사후 가능한 빠른 시일 내에 허가를 얻어야 한다.

주차별 수업계획*

1 주	강의 오리엔테이션: 팀 티칭 교원 소개 및 주차별 수업 내용 소개
2 주	언어로 그리는 데이터, 언어로 느끼는 데이터 1) 언어와 데이터란 2) 워드 클라우드 3) 구글북스 N 그램 뷰어
3 주	언어로 만드는 데이터 인사이트 1) 데이터 인사이트 2) 언어 데이터 처리 연습 3) 소셜 데이터 분석
4 주	언어로 만드는 디지털 스토리텔링 1) 사람이 보이는 데이터: 검색창에 담긴 마음 2) 조각난 지식을 잇는 방법: 검색 옵션과 맥락 정보 3) 디지털 발자국 VS 디지털 파놉티콘
5 주	왜 영어 말뭉치가 필요하죠? - 영어 말뭉치의 효용성
6 주	언어 데이터로서의 영어 말뭉치의 필요성
7 주	유명인의 발화로 살펴본 언어 사용 패턴 - 미니 코퍼스 분석의 실제
8 주	중간 과제
9 주	한국어를 배우려는 외국인, 어떤 단어를 알려줄 것인가?
10 주	한국어 사용 오류, 그 원인은?
11 주	한국어 교육용 챗봇, 언어교육의 미래는?
12 주	융합수업 특강: 융합 수업에 의한, 융합 수업을 위한
13 주	정보 공유와 CCL
14 주	기말과제 예비 발표 및 피드백
15 주	기말 과제 제출

교재

Course package (수업시간에 안내)