

교과목 개요

부전공 프로그램

HSS510 인문사회과학과 자연어처리

디지털인문사회과학관련자연어처리방법을학습하고실습수행하는것을목표로한다. 구체적으로 본 수업은 어떤 텍스트를 선택하여 분석을 해야하는지, 또한 어떤 구체적인 언어처리 모델들이 인문사회과학에서 사용되고 있는지를 살펴본다.

HSS511 인문사회과학을 위한 데이터과학

디지털 인문사회과학 연구에 필수적인 데이터 수집, 전처리, 가공, 시각화까지의 전과정을 학습하고 실습을 수행하는 것을 목표로 한다. 구체적으로, 소셜미디어 데이터 수집과 웹스크래핑 방법론을 익히고, 그 데이터를 클러스터링 및 기계 학습 모델을 활용하여 분석하는 과정을 실습하고자 한다.

HSS551 데이터 기반 서사학

서사학의 일반 이론을 학습하고, 데이터사이언스 기법을 통해 이를 검증한다. 소설, 영화, TV 드라마 등 서사 텍스트 혹은 그 텍스트에 대한 댓글, 뉴스 기사, 평론 등 파생 데이터를 수집·분석하여 서사학의 주요 이슈와 쟁점을 설명하거나, 새로운 서사 창작의 원리, 기법을 개발한다.

HSS553 인간-컴퓨터 커뮤니케이션

본 강의의 목표는 인간과 기술의 적극적 상호작용 과정을 심층적으로 이해하는 것이다. (1) 기술을 매개로 한 인간 커뮤니케이션 양식의 변화와 (2) 인간과 기술 간의 양방향적 소통을 다양한 맥락에서 이해하고, 이를 바탕으로 인간 소통과 기술의 미래를 고민해본다.

DHS211 디지털 역사학 입문

디지털 역사학은 기존 역사학의 한계를 극복하고 독창적인 통찰을 제시하기 위해 시작된 새로운 형태의 역사학이다. 본 과목은 디지털 역사학이 나오게 된 역사적 맥락과 연구 현황을 조망하고, 유관 컴퓨터 기술을 개괄하며, 인문·역사 데이터의 효과적 구조화를 모색한다.

DHS405 논리학과 인공지능

인공지능 연구의 다양한 분야에서 논리학이 얼마나 활발하게 응용되고 있는지를 조감하고자 한다.

여기에는 비단조 논리학, 믿음 수정 이론, 인식 논리학, 그리고 시제 논리학 등이 포함된다.

DHS407 계산사회과학의 이해

계산사회과학의 접근 방법들을 학생들에게 소개하고자 하며, 이를 바탕으로 학생들이 직접 계산사회과학에 기반한 프로젝트를 시작하고 마무리하는 과정을 지도하는 것을 목표로 한다.