

언론정보특강: 빅데이터 분석의 이해와 적용

School of Media & Communication, Korea University

Course	JMCO 410	학기	Fall, 2013
Professor	Sung Tae Kim	시간/장소	T,Th 2:00-3:15/ 미디어관 602 호
E-mail	sutkim@korea.ac.kr	Phone	02-3290-2262

강의 개요 및 목적

본 강의는 최근 사회 전 영역에 걸쳐서 화두가 되고 있는 빅데이터 분석을 심층적으로 살펴보고자 한다. 디지털 기술의 발달로 자료의 생산, 수집, 처리 과정이 체계화되면서, 우리 주변에 산재되어 있는 다양한 자료를 활용하여 의미있는 결과를 도출해내는 기술은 빅데이터 분석 솔루션의 발달과 함께 매우 중요해지고 있다. 이런 시대 환경의 변화속에서 본 강의는 빅데이터 분석 방법을 광범위하면서도 체계적으로 이해하기 위해 인문사회과학적 패러다임 뿐만 아니라 관련된 다양한 이슈와 기술적 개념을 배우는 기회로 진행될 예정이다.

Textbooks and Reading Materials

- 수업을 위한 강의자료는 eku 강의자료실에 링크나 pdf 파일로 탑재
- 기타 강의 동영상 및 과제를 위한 리딩자료는 수업전에 발표 예정

Grading System and Assignments

- Assignments and Group Project 40%
- Exam 40%
- Attendance 20%

Each student needs to attend every class and prepare assigned readings and assignments. There will be one or more exams to evaluate learning progress. The guiding points for exams and assignments will be announced in advance. Occasionally, in class, group talks about important issues will take place to brain-storm insightful ideas. More specific guideline will be discussed in class.

Deadline Policy

Deadlines are important in any field of endeavor, but especially important for journalists and other communicators. All assignments can be turned in late ONLY with my prior approval. An excuse is valid only if it is discussed with me at least one day BEFORE the assignment due, and only if I agree that it's a valid excuse. Any work turned in late without an approval excuse will not receive assigned points.

전체 강의 개요

- Week 1: Introduction to the course
- Week 2-3: Understanding history of information technological development
- Week 4-10: Mapping big data analysis
- Week 11-15: Application of analysis solutions

Tentative Weekly Schedule(TBA)

<Lecture Notes available on portal class site>

Week	Topics	Assigned Readings (Uploaded Online)	Special Notes
W 1 9.3 & 9.5	강의 소개 Introduction	강의계획서 빅데이터 분석이란?	Video
W 2 9.10 & 9.12	역사 패러다임	-미디어/기술 발달사 -패러다임의 이해 -인물로 본 IT의 역사 1	<u>Readings</u>
W 3 9.17 & 9.19	IT 인물사	인물로 본 IT의 역사 2	<u>No Classes</u> <잡스> 영화보기
W 4 9.24 & 9.26	디지털 기술/사회의 주요 쟁점	빅데이터 분석 이해를 위한 주요 기술/ 사회적 이슈와 쟁점 -	<u>*Assignment 1</u> <잡스 영화평 제출>

W5 10.1 & 10.3	빅데이터 분석 이해 1	인문사회과학적 접근을 통한 빅데이터 분석의 심층적 이해 1	<u>Readings</u>
W 6 10.8 & 10.10	빅데이터 분석 이해 2	인문사회과학적 접근을 통한 빅데이터 분석의 심층적 이해 2	<u>Readings</u>
W 7 10.15 & 10.17	빅데이터 분석의 기술적 이해	“ 기술적 개념 및 과정 이해	<u>Guest Speaker</u>
W 8 10.22 & 10.24		<u>중간고사</u>	
W 9 10.29 & 10.31	빅데이터 동향/정책	빅데이터 분석의 동향 및 정책 논의	<u>Readings</u>
W 10 11.5 & 11.7	분석 사례 1	분석 사례 이해 및 토의 1 국내의 대표적 사례	사례분석
W 11 11.12 & 11.14	분석 사례 2	분석 사례 이해 및 토의 2 국내의 대표적 사례	사례분석
W 12 11.19 & 11.21	빅데이터 분석의 한계와 미래	빅데이터 분석의 문제점 이해와 발전적 모델 논의	<u>Readings</u>
W13 11.26 & 11.28	분석이슈 선정 및 적용 1	분석 이슈 선정 및 적용 1	그룹 개별 면담

W 14 12.3 & 12.5	분석이슈 선정 및 적용 2	분석 이슈 선정 및 적용 2	그룹 토의
W 15 12.10 & 12.12	빅데이터 분석 발표 1	분석결과 발표 1	Presentation
W 16 12.17 & 12.19	빅데이터 분석 발표 2	분석결과 발표 2	Presentation