

# 강 의 계 획 서

교과목명(강의언어)	빅데이터의 세계	담당교수명	이희구 (희)	이름 영문: Heegoo Lee
소속	정규과정	수업진행방법	온라인	

## 1. 강의 소개

본 수업은 비전공 학생들에게 일상생활의 영역뿐만 아니라 개별적인 자기 전공분야에서 데이터분석의 지식과 기술을 어떻게 활용할 수 있을지, 4차 산업혁명시대를 어떻게 살아야 할지에 대한 구체적인 도움을 제공한다.

## 2. 수업 목표

본 수업은 빅데이터 관련 다양한 영역에 대한 기초 지식을 배울 수 있는 기회를 제공하고 빅데이터 관련 정보를 이해할 수 있는 역량을 개발하는 것을 목표로 한다.

## 3. 교재 및 참고자료

구분	저자	출판년도	서명	출판사	출판지
교재	교수자 파워포인트				
부교재					

## 4. 학습목표 및 목차

주차	강의 주제	강의 내용 설명 및 성취수준	수업방식	재생시간(분)
1	강의소개	강의소개	온라인	51분
2	빅데이터, 이것만 기억	데이터의 기본요소 학습: 3V (Volume, Velocity, Variety)	온라인	50분
3	빅데이터 경향	빅데이터의 최신 근황: 전문가와의 대화	온라인	56분
4	빅데이터 통찰	빅데이터의 의사결정: 가트너 분석	온라인	50분
5	빅데이터 기획	빅데이터 기획: 데이터 → 인사이트 → 밸류	온라인	55분
6	알파고, 데이터 상관관계	알파고: 데이터의 관계성	온라인	57분
7	머신러닝(1)	머신러닝 (1): 인공지능과 머신러닝 모델의 이해	온라인	50분
8	머신러닝 (2)	머신러닝 (2): 클러스터링, 연관분석, 이상탐지, 이미지처리(Cifar-10)	온라인	53분
9	빅데이터, 미래 권력	빅데이터가 미래의 권력이다: 4차혁명, GPT-3, 걸림돌(데이터 사일로)	온라인	52분
10	데이터와 권력	데이터의 권력: 대기업과 빅데이터, GDPR, 마이데이터	온라인	54분
11	테슬라와 빅데이터	테슬라와 빅데이터: 모델이 아닌 데이터 정리	온라인	50분
12	넷플릭스와 빅데이터	넷플릭스와 빅데이터: 넷플릭스 어널리틱스, 추천 알고리즘	온라인	50분
13	페이스북과 메타버스	페이스북(메타)과 빅데이터: 메타버스의 개념	온라인	50분
14				
15				