

교과목명	빅데이터분석의기초	이수구분
교과코드		분반
학과		학년
교수	김차영	학점/강의
강의시간		E-mail
제한인원		면담가능시간
수업방법	강의, 실험실습	
교과목개요 및 학습목표		
교재 및 참고문헌		
학습 평가방법		
기타안내 및 유의사항		

주차	강의범위 및 내용
제 1주	R 프로그래밍 환경 소개 및 기본 명령어 실습
제 2주	퍼블릭 파일을 활용한 데이터 불러오기 및 시각화 도구 사용법
제 3주	상관계수 계산 및 시각화를 통한 회귀분석 기초
제 4주	회귀분석 모델 구축 방법 및 결과 해석
제 5주	지도 학습의 기본 개념과 회귀 및 분류의 차이
제 6주	로지스틱 회귀 모델의 개념 및 수학적 설명
제 7주	랜덤 포레스트와 부스팅 기법의 개념과 차이
제 8주	중간고사
제 9주	양상블 기법의 수식적 이해 및 응용
제 10주	회귀와 분류의 정확도 지표(예: RMSE, 혼동행렬)
제 11주	분류 문제에서의 베이지안 분석 기초
제 12주	퍼블릭 데이터를 활용한 회귀모델 구축 및 결과 해석
제 13주	퍼블릭 데이터를 활용한 분류모델 구축 및 결과 해석
제 14주	퍼블릭 데이터를 활용한 분류모델 구축 및 결과 해석 또는 워드 클라우드
제 15주	프로젝트 또는 기말고사
제 16주	