

# 학습계획서

팀	빅나물	구성원	이지현, 조영현
---	-----	-----	----------

일정	발제자	주제	주요내용
1일차 ( 5 / 27 )	조영현	- 오리엔테이션	향후 학습방향 조정 및 교육컨텐츠 선정
2일차 ( 5 / 28 )	이지현	-통계 기초(자료의 형태 및 분포)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 변수의 두가지 형태(범주형 자료, 양적 자료)</li> <li>- 대표값, 산포도, 사분위범위, 상자그림</li> <li>확률변수와 분포, 정규분포, 표본분포, 중심극한정리</li> </ul> <p>참고강의 : 러닝패킷 : 통계의 기초  <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=694004">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=694004</a></p>
3일차 ( 5 / 29 )	조영현	-통계기초( 추론, 검정 및 분석)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-통계적 추론</li> <li>-통계적 검정</li> <li>-모평균에 대한 검정</li> <li>-상관분석</li> <li>-단순선형회귀분석</li> <li>-분산분석</li> </ul> <p>참고강의 : 러닝패킷 : 통계의 기초  <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=694004">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=694004</a></p>
4일차 ( 5 / 30 )	이지현	-통계기초응용	<ul style="list-style-type: none"> <li>-R프로그래밍으로 통계 분석 방법 익히기</li> </ul> <p>참고 강의 : R을 이용한 기초 통계처리  <a href="http://www.kocw.net/home/m/search/kemView.do?kemId=332938">http://www.kocw.net/home/m/search/kemView.do?kemId=332938</a></p>
5일차 ( 5 / 31 )	조영현	-빅데이터기초	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 빅데이터 플랫폼</li> <li>- 하둡시스템</li> <li>- 데이터 과학</li> <li>파이썬 프로그래밍 환경</li> </ul> <p>참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법  <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</a></p>

6일차 ( 6 / 3 )	이지현	-빅데이터추출	-웹 데이터 추출 -API 기반 데이터 수집 -데이터 변환 및 클리닝  참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법 <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</a>
7일차 ( 6 / 4 )	조영현	-빅데이터 분석 및 시각화	-데이터 통계처리 -데이터 시각화  참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법 <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</a>
8일차 ( 6 / 5 )	이지현	-머신러닝 기초	참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법 <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</a>
9일차 ( 6 / 7 )	조영현	-빅데이터 활용 기계학습 분석 맛보기	-SVM 분석 -Naive Bayes 분석 -Random Forest분석 참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법 <a href="http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487">http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</a>
10일차 ( 6 / 10 )	이지현	-간단한 예시 실습	-빅데이터 수집부터 다양한 방법으로 분석 및 시각화