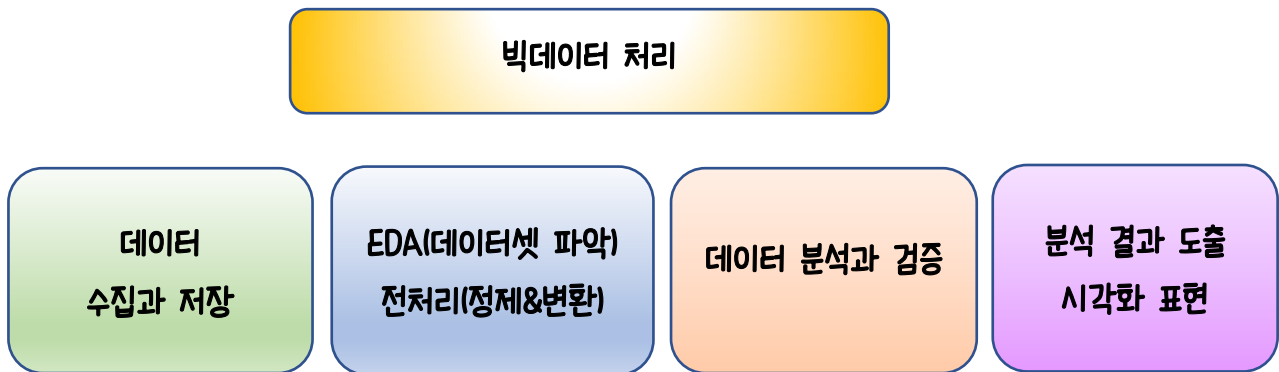
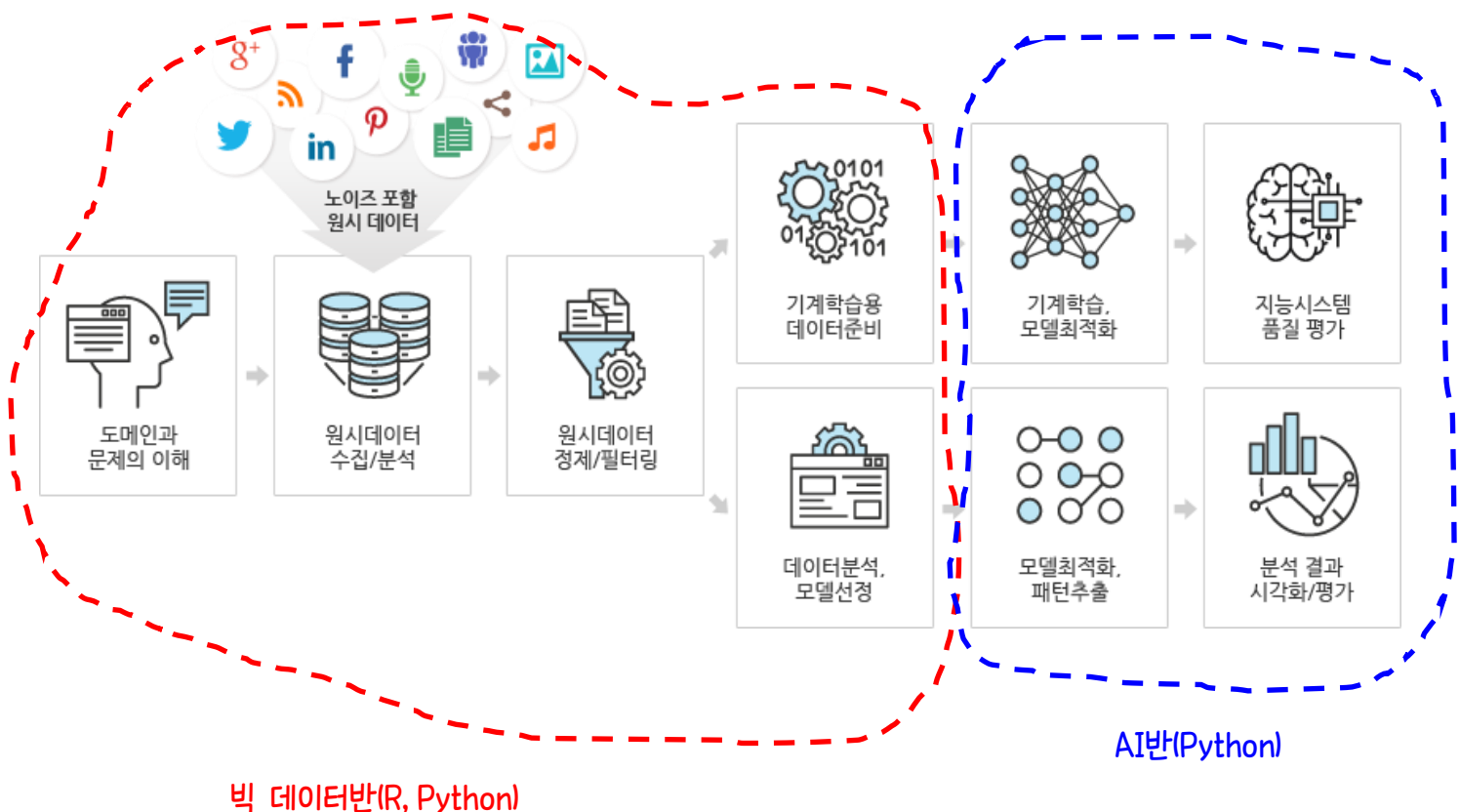


※ 빅데이터반의 전공 수업은 [R 기반의 빅데이터 처리], [Python 기반의 빅데이터 처리] 그리고 [빅데이터 활용 프로젝트] 입니다.

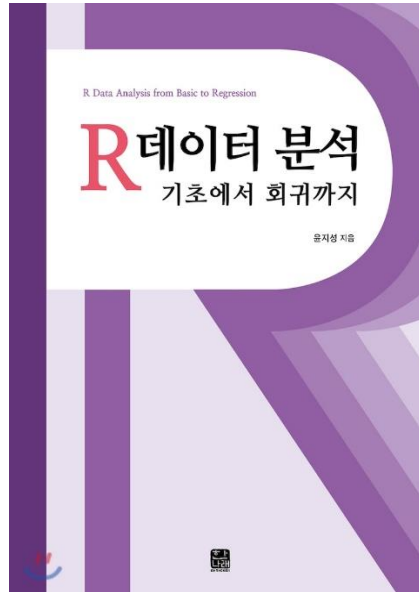


※ 학습 내용과 기간

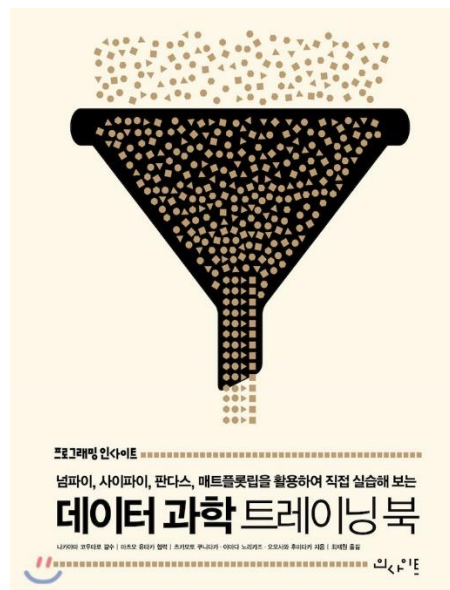
<p>2월 22일 ~ 3월 23일 - R 기반의 빅데이터 처리(15일)</p> <p>- R 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(5일)</p> <p>R구문, 데이터 수집, 데이터 전처리&amp;기본시각화, 텍스트분석, 빅데이터 분석을 위한 통계, 상관&amp;회귀분석, 고급시각화ggplot, 동적그래프, 지도시각화</p>
<p>3월 24일 ~ 4월 27일 - Python 기반의 빅데이터 처리, SQL, Spark(16일)</p> <p>- Python 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(9일)</p> <p>수집, Python의 데이터 분석 라이브러리 - Pandas, Numpy, Scipy, Matplotlib, Seaborn, Folium 텍스트분석, 피쳐엔지니어링, 머신러닝기초, SQL, Spark을 활용한 대용량 데이터 처리</p>



## [ R 기반의 빅데이터 처리 교재 ]



## [ Python 기반의 빅데이터 처리 교재 ]



미니프로젝트 : 1~2인 1조

전공프로젝트 : 3~4인 1조 - 시상

# 빅 데이터 C반 전공과목 학습 계획(3월 1일 김정현 작성)

<b>3/1</b> 	<b>3/2</b> R 기반의 빅데이터 처리 - R의 주요 기본 패키지 데이터수집	<b>3/3</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 데이터수집	<b>3/4</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 데이터수집	<b>3/5</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 데이터수집 <b>수행평가</b>
<b>3/8</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 텍스트 분석 <b>미니프로젝트 조나눔</b>	<b>3/9</b> R 기반의 빅데이터 처리 - EDA&전처리 기본시각화	<b>3/10</b> R 기반의 빅데이터 처리 - EDA&전처리 R 기반의 데이터 (2) 분석 미니 프로젝트	<b>3/11</b> R 기반의 빅데이터 처리 - EDA&전처리	<b>3/12</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 고급 시각화 R 기반의 데이터 (2) 분석 미니 프로젝트
<b>3/15</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 데이터분석 R 기반의 데이터 (2) 분석 미니 프로젝트	<b>3/16</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 데이터분석	<b>3/17</b> R 기반의 빅데이터 처리 - 지도 시각화 R 기반의 데이터(2) 분석 미니 프로젝트	<b>3/18</b> R 기반의 데이터 분석 미니 프로젝트	<b>3/19(정해진 평가 날짜)</b> R 기반의 데이터 분석 미니 프로젝트 <b>필답평가</b>
<b>3/22</b> R 기반의 데이터 분석 미니 프로젝트	<b>3/23</b> R 기반의 데이터 분석 미니 프로젝트 분석 완료 발표	<b>3/24</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 데이터수집	<b>3/25</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 데이터수집	<b>3/26</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 데이터수집 <b>수행평가</b>
<b>3/29</b> Python 기반의 빅 데이터 처리-교재1 - Pandas, Seabon Matplotlib 활용	<b>3/30</b> Python 기반의 빅 데이터 처리-교재1 - Pandas, Seabon Matplotlib 활용	<b>3/31</b> Python 기반의 빅 데이터 처리-교재1 - Pandas, Seabon Matplotlib 활용	<b>4/1</b> Python 기반의 빅 데이터 처리-교재1 - Pandas, Seabon Matplotlib 활용	<b>4/2(정해진 평가 날짜)</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - Numpy, Scipy 활용, 이미지데이터 전처리
<b>4/5</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 텍스트 분석 <b>필답평가</b> <b>전공프로젝트 조나눔</b>	<b>4/6</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 피쳐엔지니어링 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(3)	<b>4/7</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 -기술통계와회귀분석 -추천시스템개발	<b>4/8</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 머신러닝 기초 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(3)	<b>4/9</b> Python 기반의 빅 데이터 처리 - 머신러닝 기초

4/12 AWS Python 기반의 빅 데이터 처리 - LINUX 명령 - MongoDB 활용	4/13 AWS Python 기반의 빅 데이터 처리 - MariaDB 활용 - SQL 기초	4/14 AWS Python 기반의 빅 데이터 처리 - SQL 기초	4/15 AWS Python 기반의 빅 데이터 처리 - Spark을 활용한 대용량 데이터 처리	4/16 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트
PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(3)	PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(3)	PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트(4)		
4/19 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트	4/20 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트	4/21 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트	4/22 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트	4/23 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트
4/26  휴강	4/27 PYTHON 기반의 빅데이터 활용 프로젝트 완료 발표 포토폴리오평가			