

빅데이터시각화

강의 소개

2017. 3. 4

투이컨설팅 Data Science 팀

최지영 이사

visualanalytics2016@gmail.com

최지영 이사

투이컨설팅 Data Science 팀
visualanalytics2016@gmail.com

[주요 진행 프로젝트]

- 교보생명 빅데이터 분석 Pilot
- ING생명 빅데이터 전략모델 수립
- 광주은행 고객 금융거래 패턴 분석
- COEX Beacon을 활용한 관람 정보 분석
- 메리츠화재 로그통합관리 분석
- DSC (Data Science Course) Visual Analytics 강의

[강의 개요]

Data-Visualization-Visual Analytics에 대한 개념을 이해하고,
시각화를 통해 데이터가 말하는 내용(Story)를 찾고
분석 목적과 정확한 내용을 전달을 할 수 있도록
Visual Analytics를 실습으로 진행합니다.

[강의 목표]

데이터 탐색, 데이터 스토리 만들기, 목적에 가장 적합한 시각화를 통해서
인사이트를 발견하고,
이를 서로 공유함으로써 다양한 시각으로 데이터 분석하는 능력을 배양합니다.

1. 빅데이터시각화는 수업 시간이 제일 중요

→ 수업시간에 잘 참여 필요, 중간에 나가는 퀴즈 및 의견 공유에 적극적 참여 필요

2. 실습 많음

→ 노트북 필요, 없을 경우 교학과를 통해서 조달 가능

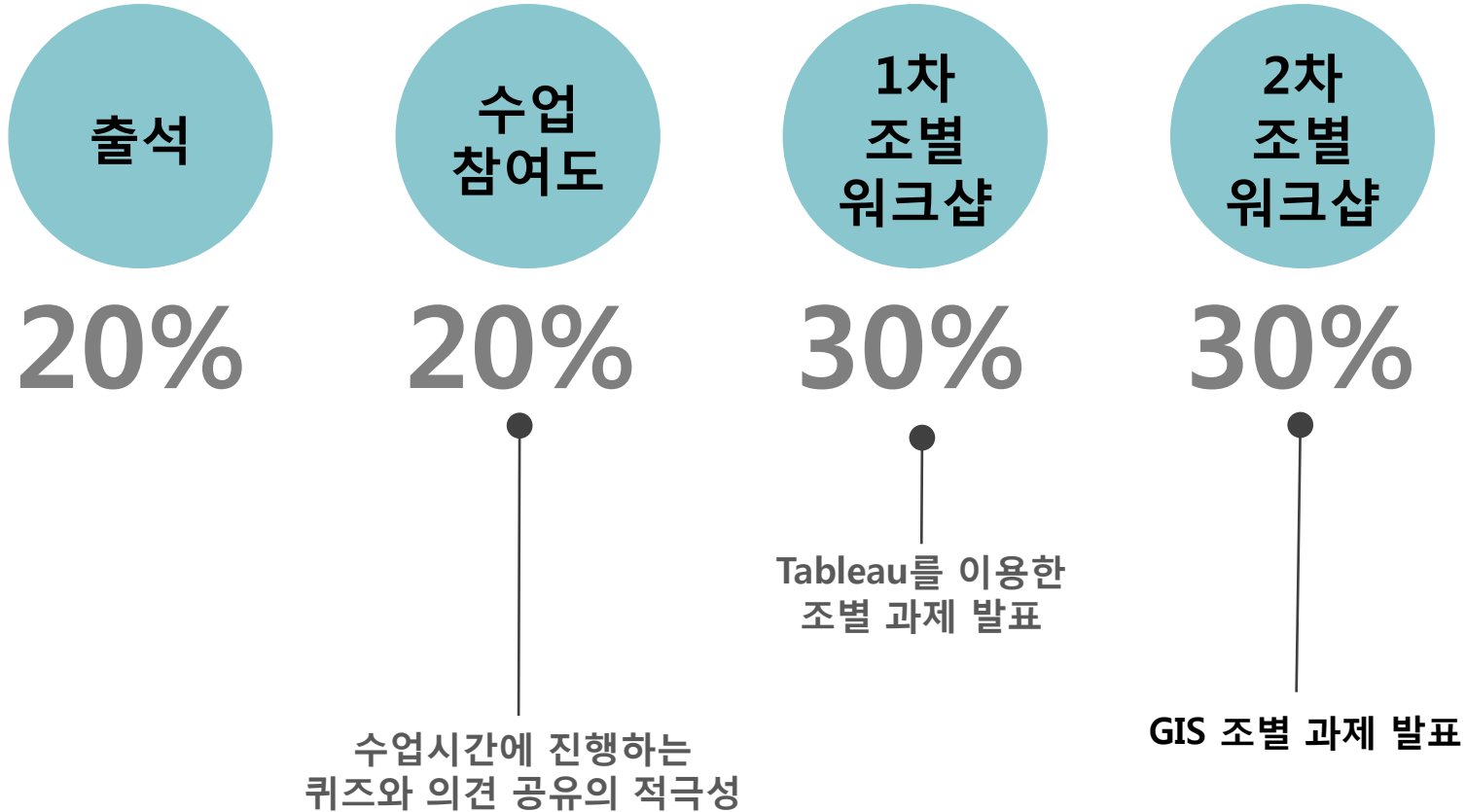
→ 조별 발표로 평가 진행 (별도의 시험 없음)

강의 일정

1	2017-03-04	시각화 이해	강의계획 설명 / 시각화 개요	최지영	강의계획서 설명, 강의
2	2017-03-11		Visualization 이해 - Data Visualization의 의미 - Visualization 위한 요소 소개 및 발상 전환을 위한 토론	최지영	강의
3	2017-03-18		Visualization 이해 II	최지영	강의
4	2017-03-25	시각화 실습	Tableau(시각화 툴) 실습_툴 익히기	최지영	강의/실습
5	2017-04-01		경영대학원 MT		
6	2017-04-08		데이터 시각화_주문 데이터 - 주문(Order) 데이터를 이용한 시각화 실습 - 분석 목적을 세우고, 그 목적에 부합하는 Data 시각화 - Insight 도출	최지영	실습
7	2017-04-15		조별 발표 및 평가	최지영	조별 발표 및 인사이트 공유
8	2017-04-22		조별 발표 보완점 토론 및 시각화 Tip 공유	최지영	조별 보완점 토론

강의 일정

9	2017-04-29	개념 공유	공간 빅데이터의 이해 - 경영현장의 적용사례(GE·스타벅스·삼성전자·신한카드) - QGIS(오픈소스 GIS 시각화 & 분석툴) 소개	송규봉	조별 과제 설명 - 아마존 AI 편의점(1호점) 최적입지 선정
10	2017-05-06	QGIS 실습	시각화 & 분석 ❶ - 인구·가구·주택	송규봉	서울시 센서스 데이터 분석
11	2017-05-13		시각화 & 분석 ❷ - 기업·사업체	송규봉	서울시 기초사업체 데이터(상공회의소 등)
12	2017-05-20		시각화 & 분석 ❸ - 유동인구(교통·통신)	송규봉	SK텔레콤 지오비전 Data(휴대폰 사용기반)
13	2017-05-27		시각화 & 분석 ❹ - 신용카드 소비데이터	송규봉	BC카드, 현대카드, 신한카드 등 일부 샘플 Data
14	2017-06-03		시각화 & 분석 ❺ - 고객데이터	송규봉	OO 백화점, OO 편의점 등
15	2017-06-10		조별 과제 발표	송규봉	
16	2017-06-17	분석마인드 & 경영사례	경영리더를 위한 Mapping & 분석마인드 - 개인, 조직, 기업의 분석기반 전문성 강화사례	송규봉	* 개인: 김현수(야구), 짐콜린스(경영석학), 박철상(주식투자) * 조직: 양궁(한국), 축구(독일대표팀) * 기업: P&G, GE, 올세인츠, 한밭대장간



End of the Document

