

2021학년도 개발 교과목 수업계획서 : 빅데이터 기획 및 분석

교육콘텐츠 (교과명)		빅데이터 기획 및 분석		교수자명	노윤홍	개발완료시기	2021.12
주차	차시 구성	학습주제/내용		비고 (학습평가)	지식(K)	기술(A)	
1	3차시	빅데이터의 이해	빅데이터의 개요 데이터 산업의 이해 빅데이터 기술 및 제도				
2	3차시	데이터 분석 방안 수립	분석 로드맵 설정 분석 문제 정의 데이터 분석 방안				
3	3차시	데이터 분석 작업 계획	데이터 확보 계획 데이터 분석 절차 데이터 분석 작업 계획				
4	3차시	데이터 수집	데이터 수집 절차 데이터 유형 데이터 속성 파악			• 기초통계방법 론	• 표본추출 기술
5	3차시	데이터 전환	데이터 변환/통합 데이터 비식별화				
6	3차시	데이터 적재와 저장	데이터 품질 검증 데이터 아키텍처 데이터 적재 데이터 저장				
7	3차시	데이터 탐색	데이터 탐색 개념 고급 데이터 탐색 시각화를 통한 탐색적 자료분석				
8	3차시	직무역량향상 자가진단 적용과 평가	1-7주 직무점검하기 학습정리 (문제해결 시나리오 정리) 중간 학습평가 (평가자 체크리스트)				
9	3차시	고급 데이터 탐색	시공간 데이터 탐색 다변량 데이터 탐색 비정형 데이터 탐색				
10	3차시	통계 기법 이해	통계 기법의 종류 기술통계 추론통계				
11	3차시	빅데이터 모델링	분석 모형 설계 분석 기법 적용1 분석 기법 적용2			• 통계법	• 분석 기획기술
12	3차시	분석 모형 평가 및 개선	빅데이터 결과 해석 개요 분석 모형 평가 분석 모형 개선				
13	3차시	분석 결과 해석	분석 결과 해석 개요 분석 모형 해석 비즈니스 기여도 평가				
14	3차시	분석 결과 시각화	시각화 인포그래픽 분석결과 활용				
15	3차시	문제해결 시나리오 작성 준비와 평가	9-14주 직무점검하기 문제상황 제시와 시나리오 작성방법 안내 기말 학습평가 (서술형 시험, 평가자체크리스트)				