

○ 온라인 빅데이터 과정(기본과정) 강의계획서

구분	구분	강의 내용
1	빅데이터의 이해	◦ 빅데이터의 개념과 의미를 학습함
2	빅데이터 활용 사례	◦ 비즈니스 영역별 빅데이터의 활용 사례
3	빅데이터 활용 사례	◦ 빅데이터의 비즈니스에서의 가치
4	데이터 구조의 이해	◦ 데이터의 유형, 데이터 구조의 이해
5	데이터 분석 설계 및 가설	◦ 데이터 분석을 위한 준비 단계, 가설 수립의 방법을 학습
6	검색 데이터를 활용한 트렌드 분석	◦ 검색 데이터의 의미 ◦ 트렌드 분석 방법의 학습 ◦ 검색 데이터의 수집 및 분석을 통한 인사이트 도출
7	검색 데이터를 활용한 트렌드 분석	
8	검색 데이터를 활용한 트렌드 분석	
9	검색 데이터를 활용한 트렌드 분석	
10	웹 데이터 수집 및 분석	◦ 댓글 반응, 고객 리뷰 등 데이터의 수집 ◦ 텍스트 데이터의 분석 방법의 학습
11	웹 데이터 수집 및 분석	
12	웹 데이터 수집 및 분석	
13	웹 데이터 수집 및 분석	
14	웹 데이터 수집 및 분석	
15	프로그래밍과 파이썬의 이해	◦ 프로그래밍 및 코딩의 개념 ◦ 파이썬 프로그램의 장점과 특징의 이해

○ 온라인 빅데이터 과정(심화과정) 강의계획서

구분	구분	강의 내용
1	데이터 리터러시의 이해	◦ 데이터 리터러시의 의미와 중요성에 대한 이해
2	데이터 해석을 위한 방법	◦ 데이터 해석을 위한 방법
3	데이터 해석을 위한 방법	◦ 데이터 분석의 오류와 실수 사례
4	웹로그 데이터 분석의 이해	◦ 마케팅 도구로써 웹로그 분석 방법 및 분석도구의 이해
5	Google Analytic 이해와 활용	◦ 웹로그 분석을 위한 Google Analytic 이해
6	Google Analytic 이해와 활용	◦ 웹로그 분석을 위한 Google Analytic 활용
7	데이터 시각화 의미와 사례	◦ 데이터 분석의 과정 및 결과물의 데이터 시각화
8	데이터 시각화 의미와 사례	◦ 데이터 시각화 사례
9	데이터 시각화 실습	◦ 구글 데이터 스튜디오를 활용한 온라인 기반 데이터 시각화 대시보드 제작 실습
10	데이터 시각화 실습	
11	데이터 시각화 실습	
12	데이터 시각화 실습	
13	지도 기반의 데이터 시각화	◦ 위치 데이터를 기반으로 지도 시각화 방법
14	파이썬을 활용한 코딩 체험	◦ 파이썬 설치 및 파이썬 코딩 실습을 통한 기본 활용법 익힘
15	파이썬을 활용한 코딩 체험	
16	파이썬을 활용한 코딩 체험	
17	파이썬을 활용한 코딩 체험	
18	파이썬을 활용한 코딩 체험	
19	데이터 분석 직무의 이해 및 데이터 활용 역량	◦ 데이터 분석 직무를 이해하고
20	데이터 분석 직무의 이해 및 데이터 활용 역량	◦ 데이터 활용을 위해 필요한 자질과 역량의 이해