

공개강의 콘텐츠 강의 계획서

1. 교과목 개요

가. 개요

과 목 명	데이터 분석 입문	교수명	이은주
학 기	2020학년도 2학기	교과 구분	전공 () 교양(<input checked="" type="checkbox"/>)

나. 교과목 학습목표 및 소개

(1) 기본적인 데이터 분석에 대해 이해할 수 있다.

다. 강의제작방법 및 자료매체

- (1) 강의제작 방법 : 화면+음성녹음
 (2) 강의자료 유형 : PPT

2. 공개강의 콘텐츠 과목 주차별 수업 운영 계획

주차	차시별 학습내용	강좌운영방법		
		수업방법	학습자료	비고
1	데이터 분석 개념	화면+음성녹음	PPT	
2	Python 기본 문법	화면+음성녹음	PPT	
3	데이터 작업을 위한 기본 자료구조	화면+음성녹음	PPT	
4	데이터 파일 다루기	화면+음성녹음	PPT	
5	NumPy를 이용한 데이터 이해	화면+음성녹음	PPT	
6	Pandas를 이용한 데이터 가공	화면+음성녹음	PPT	
7	Pandas 응용 기법을 통한 정제	화면+음성녹음	PPT	
8	데이터 분석과 그래프	화면+음성녹음	PPT	
9	실무 예제를 이용한 데이터 정제	화면+음성녹음	PPT	
10	Matplotlib를 이용한 기본 그래프	화면+음성녹음	PPT	
11	응용 그래프의 이해와 그래프 작업	화면+음성녹음	PPT	
12	정제된 데이터로 시각화 구현	화면+음성녹음	PPT	

3. 주 교재 정보

가. 없음.