

강의계획서

교과목	교과목명	데이터분석및통계	학점	3학점
	개설학부(과)/전공	경영정보학과	담당교수	박지섭
수업목표	1) 파이썬의 기본 명령을 익혀 함수를 응용하고 데이터분석 능력까지 익힌다. 2) 다양한 파이썬 프로젝트를 경험하여 문제를 분석하고 설계하는 능력을 배양한다.			
교과목개요	빅데이터 실전 분석을 위해 파이썬 함수의 사용법을 이해하고 활용한다. 파이썬으로 다룰 수 있는 데이터 분석 실전 프로젝트를 익힌다.			
주요교재	Do it! 파이썬 생활 프로그래밍, 김창현, 이지스퍼블리싱, 2020년			
수업형태	강의유형	강의		
	교육자료	파워포인트, 교재		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	파이썬 소개, 아나콘다 설치, 개발환경 준비	강의	ppt
2	프로젝트 1) 19단 곱셈표 출력하기 프로그램	강의	ppt
3	프로젝트 2) 부가세 출력 프로그램	강의	ppt
4	프로젝트 3) 드라마 대본 파일 가공	강의	ppt
5	프로젝트 4) 서울인구 비율 분석	강의	ppt
6	프로젝트 5) 아파트 검색	강의	ppt
7	프로젝트 6) 영어 번역 자료 자동 정리	강의	ppt
8	프로젝트 7) 놀이공원 사업 분석	강의	ppt
9	프로젝트 8) 아파트 실거래가 기초 통계량 분석	강의	ppt
10	프로젝트 9) 직업 만족도 통계 분석	강의	ppt
11	웹크롤링 소개 및 설치	강의	ppt
12	프로젝트 10) 웹사이트 명언 수집	강의	ppt
13	프로젝트 11) 포털 사이트 기사 자동 수집	강의	ppt