

‘Excel을 이용한 데이터 분석 기초’ 강의계획서

• 기본정보

과목명	Excel을 이용한 데이터 분석 기초				
학점(시간)					
이수구분	비교과	과목유형	비교과	수업형태	온라인

• 세부내용

※선행과제 :

강의소개:

1. Excel의 사용법과 데이터 분석 방법을 설명한다.
2. Excel의 기초부터 데이터 분석 기능까지 차례대로 설명하여 초보자도 쉽게 따라 할 수 있도록 한다. .

수업목표 :

1. 데이터 관리, 분석, 시각화를 위한 다양한 엑셀 함수를 학습한다.
2. 셀(Cell)로 구성된 행과 열 형태의 스프레드시트를 통해 수많은 데이터를 체계적으로 관리할 수 있다
3. 수학, 통계, 논리 연산 등 다양한 용도의 함수를 제공한다. 예를 들어, SUM, AVERAGE, IF, VLOOKUP, INDEX 등의 함수에 대해 실습을 병행한다. .
4. 데이터의 정렬, 필터링, 서식설정을 활용하여 원시 데이터를 관리할 수 있다.
5. 데이터를 분석하기 위한 컴퓨터 활용 능력과 기초통계능력, 도표작성능력, 문제처리 능력을 갖춘 직업기초능력을 향상할 수 있다.

• 주별 계획

주차	수업내용	수업방법
1주차	엑셀의 소개 및 기본 기능	온라인
2주차	데이터 입력과 서식	온라인
3주차	연산자의 종류 및 셀 참조의 기본 이해	온라인
4주차	절대 참조 및 혼합 참조의 활용	온라인
5주차	조건 기반 데이터 처리 및 데이터의 효율적 검색/참조	온라인
6주차	수학 함수 및 고급 통계 함수의 활용을 통한 데이터 분석 기초	온라인
7주차	텍스트함수, 날짜/시간 함수의 활용을 통한 데이터 분석 기초	온라인
8주차	데이터 정렬 및 필터링, 조건부 서식, 부분합을 통한 데이터 분석 기초	온라인