

## 엑셀 요약

1. 스프레드시트(Spread Sheet)의 사전적 의미는 ‘표에 숫자나 문자 자료를 입력하고 이를 조작해 자료를 처리하는 프로그램’으로, 최초의 스프레드시트는 1978년 애플 컴퓨터에서 단순 계산용으로 개발된 비지칼크(VisiCalc)였다.
2. 엑셀은 MS 오피스 제품군(MS 워드, MS 엑셀, MS 파워포인트, MS 액세스)에 포함된 프로그램으로, 스프레드시트를 만들어 서식을 지정하고 정보를 분석 및 공유해 풍부한 정보를 바탕으로 의사를 결정하는 데 사용할 수 있는 강력한 프로그램이다.
3. 엑셀의 셀 서식과 글꼴 서식 도구를 이용해 다양한 형태의 문서를 작성할 수 있다. 또한 엑셀은 강력한 계산 및 수식 기능을 제공하기 때문에 이를 이용하면 결과값이 자동으로 계산되도록 처리할 수 있다.
4. 엑셀은 재무, 수학, 통계, 찾기, 데이터베이스, 텍스트 등의 분야에서 다양한 함수를 제공하고 있어 이러한 분야별 함수를 이용하면 복잡한 계산을 간편하게 구할 수 있다.
5. 엑셀은 표의 수치 데이터를 이용해 막대형, 원형, 꺾은 선형 등의 다양한 형태의 차트를 작성할 수 있는 기능을 제공한다. 또한 그리기 도구를 이용해 도형, 다이어그램, 워드 아트 등의 다양한 형태의 그리기 개체를 엑셀 문서에 포함할 수 있다.
6. 엑셀은 데이터 관리 기능을 제공해 많은 양의 데이터 목록을 원하는 조건으로 정렬하거나 필터링할 수 있다.
7. 엑셀에서 자주 수행하는 반복 작업은 매크로 기능을 이용해 자동화할 수 있다.
8. 엑셀의 통합 문서는 여러 형태의 문서를 각각의 워크시트에 작성해 하나의 파일로 저장한 문서를 의미한다. 각각의 새 통합 문서에는 페이지와 같은 워크시트 세 개가 제공되며, 이 워크시트에 데이터를 입력한다.

9. 워크시트 탭은 삽입, 삭제, 이름 바꾸기, 이동/복사, 탭 색 등을 적용할 수 있다.
10. 문서 작성과 데이터 입력 등의 작업은 모두 셀 단위에서 이루어진다. 따라서 셀 선택과 셀 범위 지정은 가장 기본적인 선행 작업이라고 할 수 있다.
11. 엑셀에서 입력할 수 있는 데이터는 숫자, 날짜/시간, 수식 등의 수치 데이터와 영문, 한문, 특수문자 등의 문자 데이터로 구분할 수 있다. 수치 데이터는 계산이 가능한 데이터이고, 문자 데이터는 계산할 수 없는 데이터이다.
12. 엑셀의 자동 채우기 기능은 셀에 입력된 내용을 셀 포인터의 '채우기 핸들'을 이용해 인접한 셀에 복사하는 기능이다.
13. 셀에 입력된 데이터는 서식 도구 모음을 이용해 다양한 서식을 지정할 수 있으며, 셀 서식 대화 상자를 이용하면 형식, 맞춤, 글꼴, 테두리, 무늬 등을 설정할 수 있다.
14. 엑셀에서의 수식은 셀에 입력된 수치 데이터를 이용해 함수와 연산자를 처리하기 위한 식을 의미한다. 수식은 반드시 등호(=)나 부호(+, -)로 시작하며, 셀에는 수식의 결과값이, 수식 입력 줄에는 실제 수식이 각각 표시된다.
15. 엑셀의 함수는 다양한 분야에서 자주 사용하는 기능을 제공하는 일종의 수식이다. 크게 11가지 범주로 분류되며, 각 범주마다 3~80개 함수를 포함하고 있다.
16. 차트는 데이터를 한눈에 파악하고 비교, 분석할 수 있도록 그래프로 표현한 것이다. 엑셀의 차트 기능을 이용해 워크시트에 작성한 표를 막대형, 꺾은 선형, 원형 등의 다양한 형태의 차트로 표현할 수 있다.
17. 엑셀에서는 차트에 삽입할 데이터 범위를 지정하고 차트 종류를 선택해 간단하게 기본형 차트를 만들 수 있다.

18. 차트를 만들면 상황탭에 [디자인], [레이아웃], [서식] 탭이 있는 차트 도구가 만들어지는데, 이 도구를 이용해 차트를 편집할 수 있다.
19. 워크시트의 데이터 목록은 데이터 통합, 데이터 정렬, 필터 등을 적용할 수 있다.
20. 데이터 정렬이란 특정 기준에 의해 행 단위로 레코드 순서를 변경하는 작업을 의미한다. 정렬 순서는 오름차순, 내림차순, 사용자 지정 목록이 있으며, 정렬 기준은 64개까지 지정할 수 있다.
21. 필터는 데이터 목록 중에서 사용자가 설정한 조건에 맞는 데이터만 화면에 표시하는 기능이다. 필터 기능을 이용하면 데이터 순서를 변경시키지 않고도 조건에 맞는 데이터만 찾아 워크시트에 표시할 수 있다. 엑셀에서 제공하는 필터는 자동 필터와 고급 필터가 있다.
22. 부분합이란 데이터 목록을 특정한 필드 그룹으로 분류하고, 그룹별로 계산을 수행해 그룹별 소계와 총계를 쉽게 구할 수 있는 기능이다.
23. 피벗 테이블은 데이터 목록의 여러 필드에 대한 그룹별 소계를 구하고, 많은 양의 데이터를 한눈에 파악할 수 있도록 요약 분석해 놓은 것이다. 원본 데이터 목록의 행이나 열의 위치를 변경해서 다양한 형태로 표시할 수 있고, 필드의 구성을 변경하거나 특정 필드를 그룹화하여 데이터를 집계할 수 있다.
24. 조건부 서식이란 워크시트 내에 셀 중에서 조건을 만족하는 셀에 지정한 서식을 적용하는 기능이다. 특정 조건을 만족하는 셀에 반복적으로 서식을 적용해야 하는 경우에 유용하다.