

# 지난 주차 **복습**

## 복습하기

#### IT 융합 기술의 개요

- 유비쿼터스
  - 장소나 시간에 구애를 받지 않고 생활 속에서 자연스럽고 편리하게 컴퓨터를 사용하는 것

#### 유비쿼터스 컴퓨팅 요소기술

- RFID
  - 사물에 초소형 칩을 부착하여 사물 및 주변환경정보를 무선주파수로 전송하고 처리하는 일종의 비접촉식 식별기술

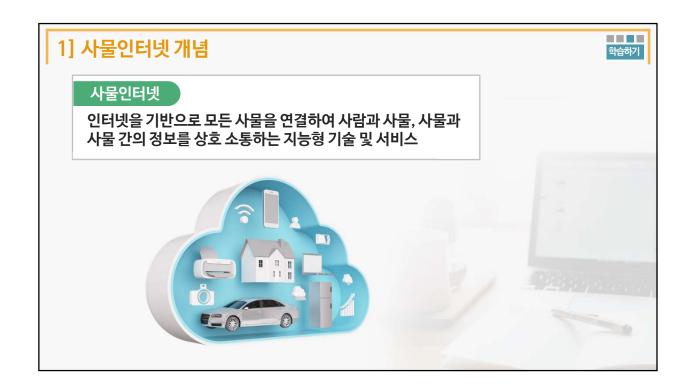
# 지난 주차 **복습**

### 복습하기

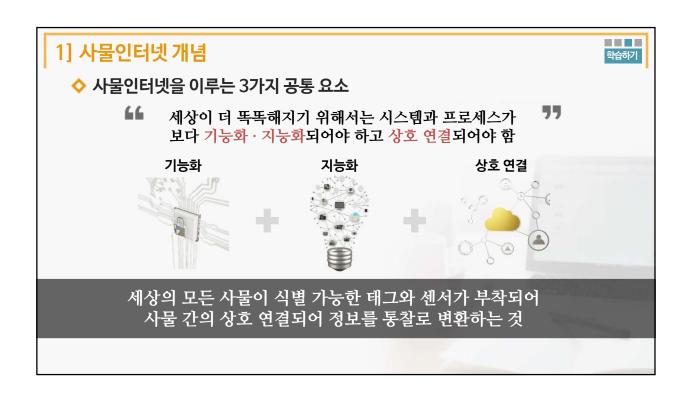
#### 유비쿼터스 컴퓨팅의 적용사례

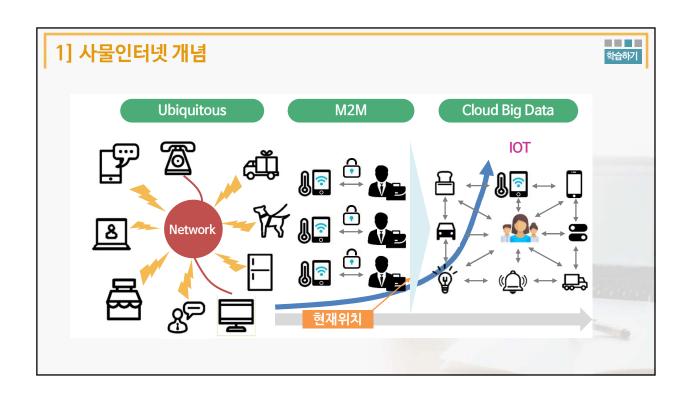
- 홈 네트워킹
- 위치기반서비스
- U 헬스케어
- U 오피스
- 스마트 자동차
- 스마트 타이어
- 스마트웨어 등



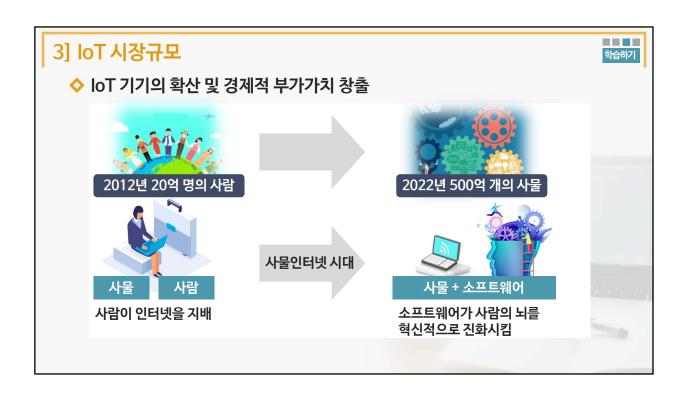


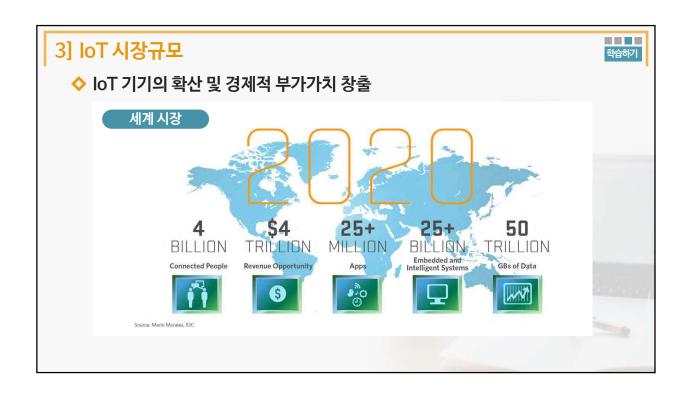


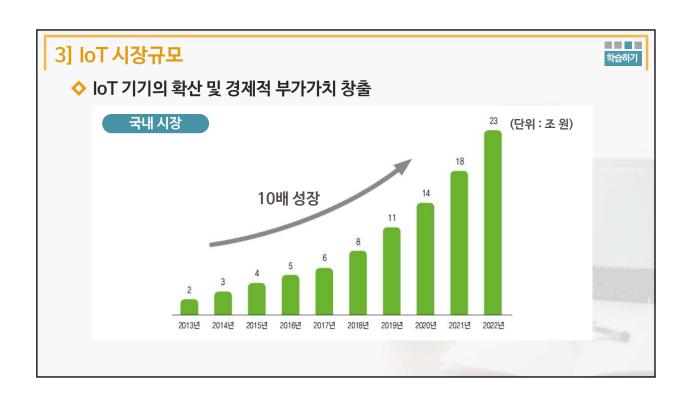








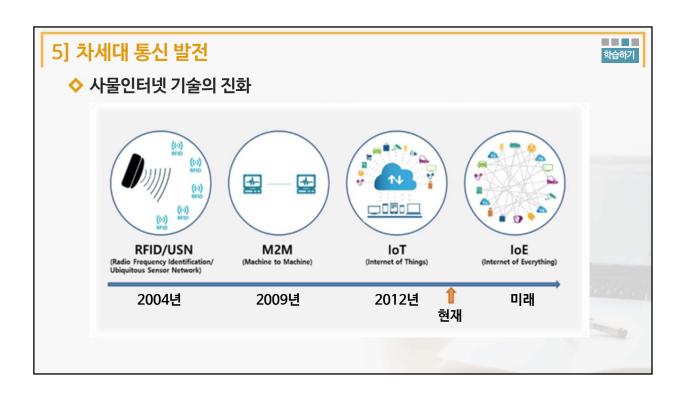


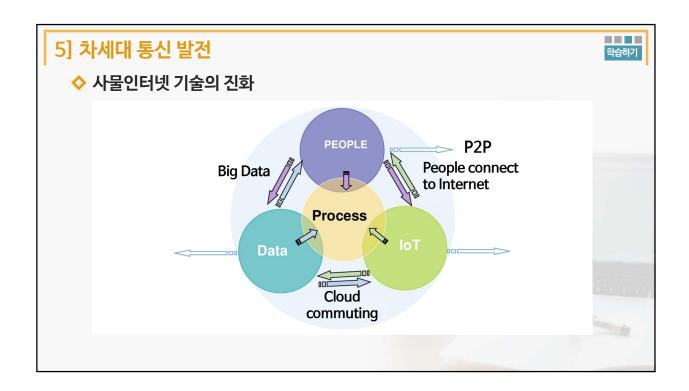


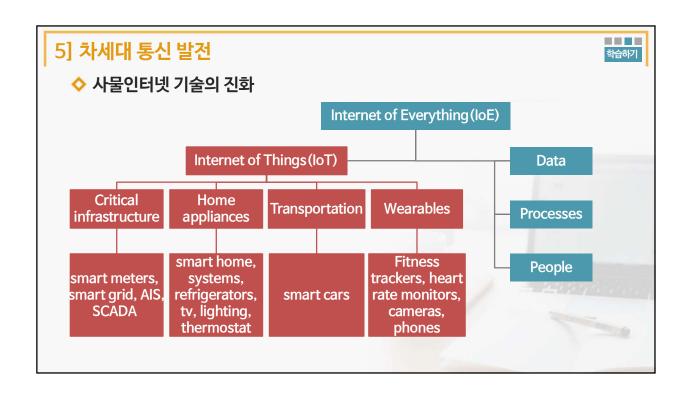












































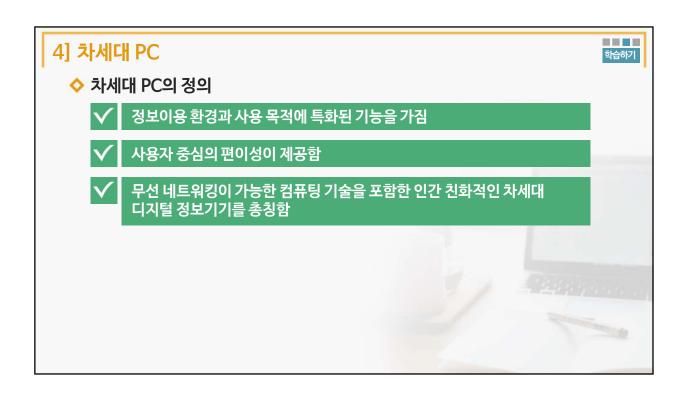


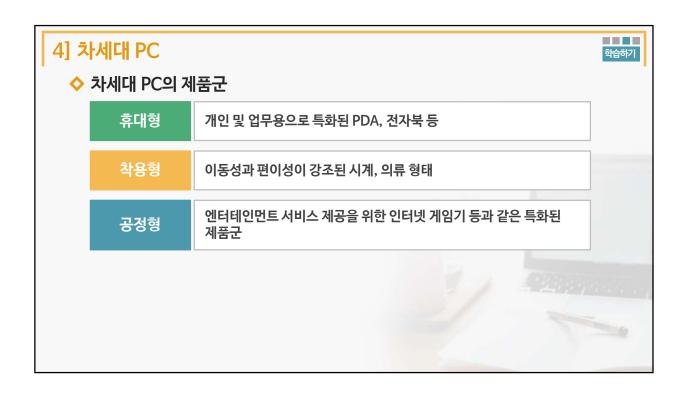


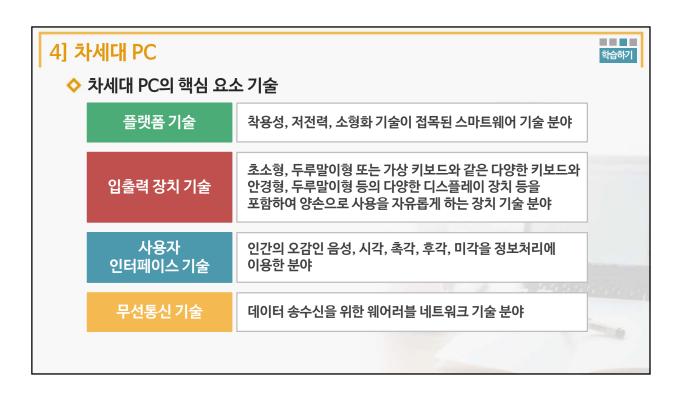






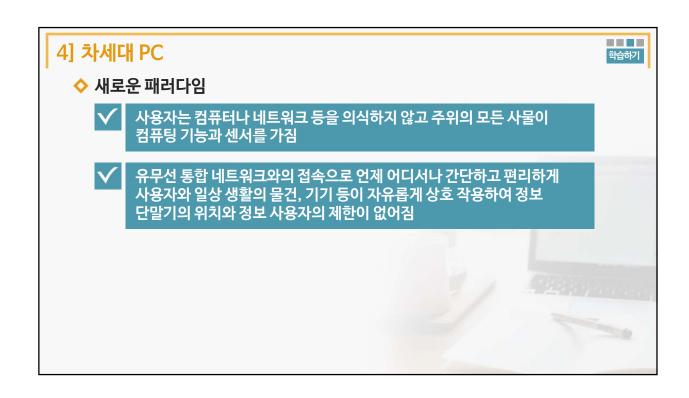








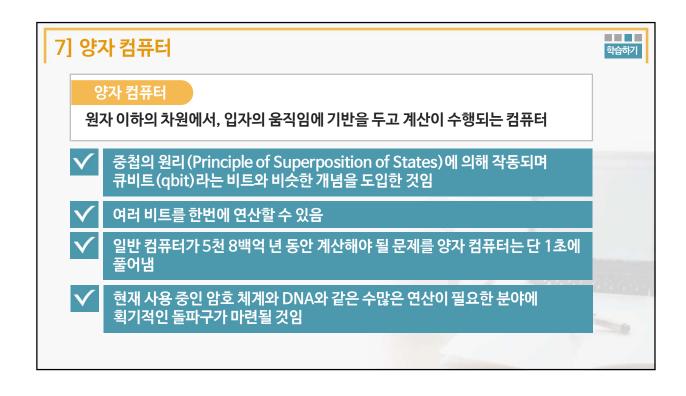










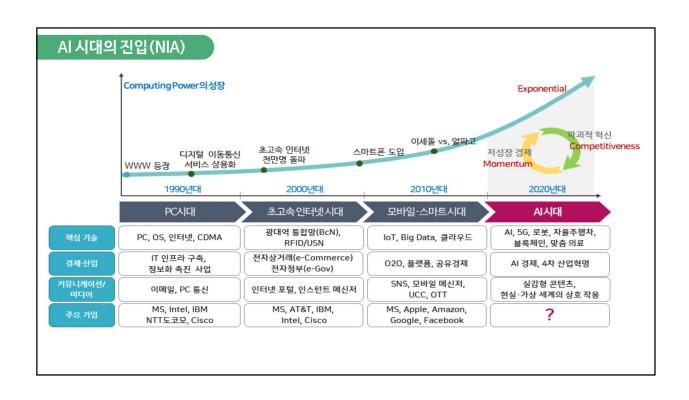








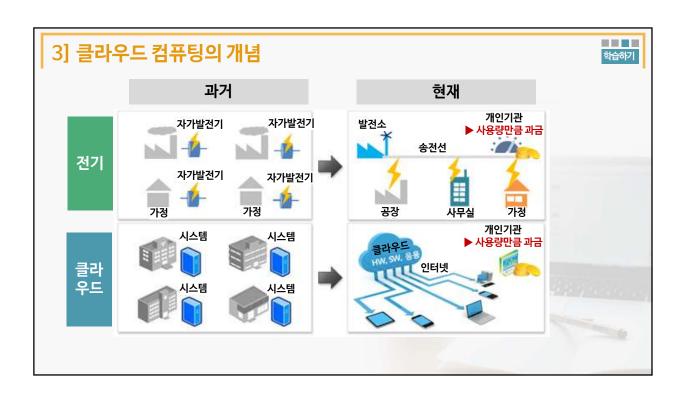


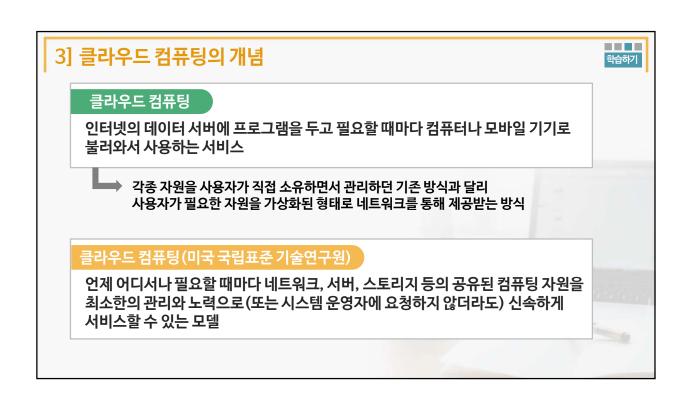


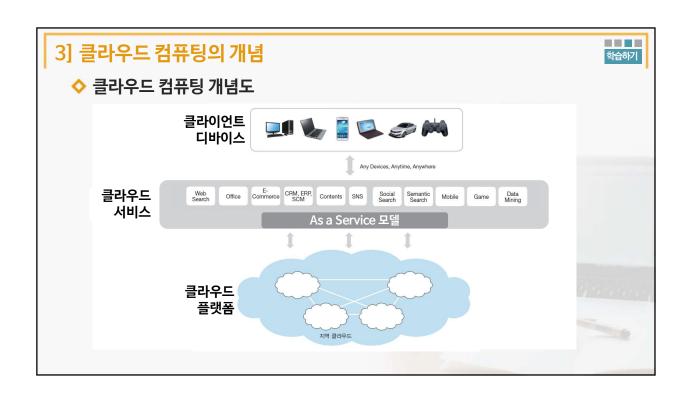






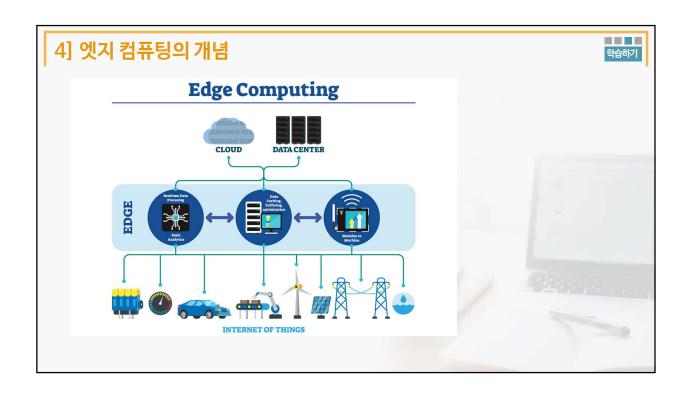


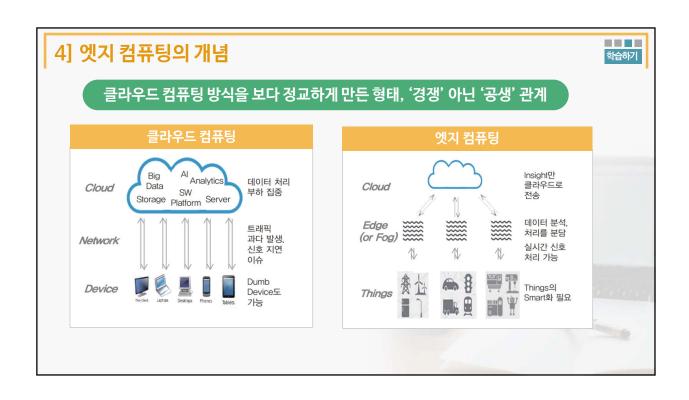


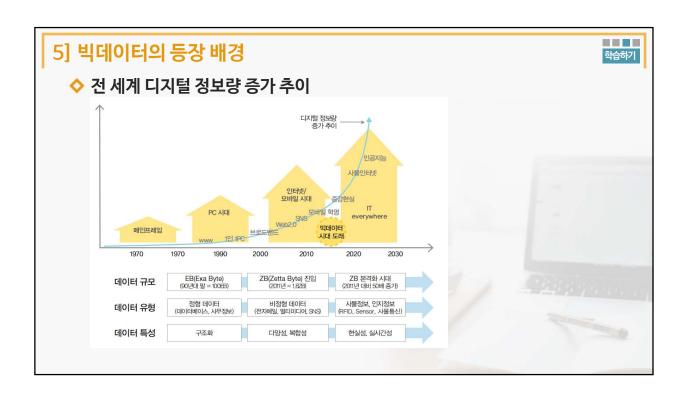








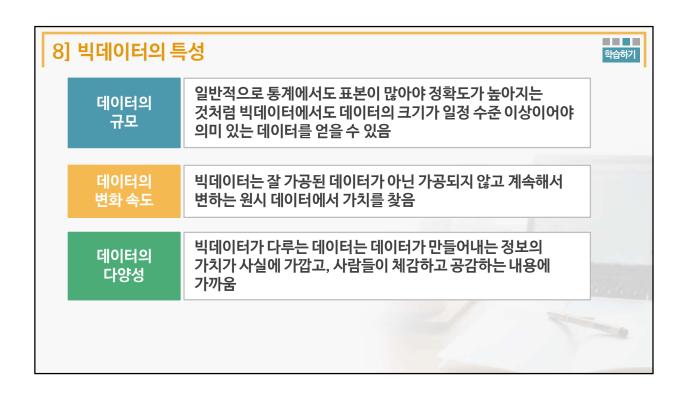






#### 6] 빅데이터의 개념 학습하기 ◇ 그외 학자나 기관에 따른 정의 학자나 기관 정의 ■ 향상된 시사점 (insight)과 더 나은 의사결정을 위해 사용되는 정보 자산 가트너 ■ 비용 효율이 높고 혁신적이며 대용량, 고속, 다양성의 특성을 가짐 ■ 일반적인 데이터베이스 소프트웨어가 저장, 관리, 분석할 수 맥킨지 있는 범위를 초과하는 규모의 데이터 ■ 다양한 종류의 대규모 데이터에서 저렴한 비용으로 가치를 IDC 추출하고, 데이터의 초고속 수집, 발굴, 분석을 지원하도록 고안된 차세대 기술 및 아키텍처

#### 기 기존 데이터와 빅데이터의 차이점 학습하기 구분 빅데이터 기존 데이터 • 테라바이트(TB) 수준 ■ 테라바이트(TB)~제타바이 데이터 양 트(ZB) 수준 ■ 정형 데이터 및 비정형 데이터 ■ 정형 데이터 위주 데이터 유형 모두 포함(비정형 데이터의 비중이 높음) ■ 처리 과정이 복잡하고 ■ 처리 과정이 단순함 분산 처리 기술이 필요함 ■ 원인과 결과 관계를 처리 과정 규명하는데 중점을 둠 ■ 상관관계를 규명하는데 중점을 둠







정리하기

# **정리**하기

#### 사물인터넷 개요

- 사물인터넷
  - 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 사람과 사물, 사물과 사물 간의 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스

사물인터넷 활용

# **정리**하기

#### 차세대 신기술

- 차세대 PC
  - 정보이용 환경과 사용 목적에 특화된 기능을 가지며 사용자 중심의 편의성, 무선 네트워킹이 가능한 인간 친화적인 차세대 디지털 정보기기를 총칭함
- ▶ 차세대 정보기술들
  - 융합기술, 초소형 컴퓨터, 차세대 PC, 3D 프린팅, 신경망 컴퓨터, 양자 컴퓨터 등



# 정리하기 미래 컴퓨팅 기술 미래 컴퓨팅 기술 전망 미래 전략 예측, ICT 트랜드 전망 사물인터넷의 상용화 사례 IOT 사례, 스마트 팜 서비스, 실시간 차량 관제 서비스 클라우딩 컴퓨팅과 엣지 컴퓨팅의 개념 박데이터

