

1주 1강

오리엔테이션



송실사이버대학교

송실사이버대학교의 강의콘텐츠는
저작권법에 의하여 보호를 받는바, 무단
전재, 배포, 전송, 대여 등을 금합니다.

*사용서체: 나눔글꼴

학습 목표

- 정보통신에 대한 기본 개념을 이해할 수 있다.
- 정보통신 시스템, 정보전송 방식과 기술,
정보통신망, 이동통신, 최신 정보통신 기술 등을
이해할 수 있다.



▶ 인류와 통신

- 정보 전달: 그림, 빛, 소리 → 말 → 문자
 - 5천년 전 메소포타미아: 그림 문자
- 전기 통신
 - 정보의 전달, 저장, 재생

▶ 앨빈 토플러

- 제 1의 물결 : 농협혁명
- 제 2의 물결 : 산업혁명
- 제 3의 물결 : 정보혁명



학습 방법

- 과목 공지사항 : 확인
- 질의 응답 : 학업에 관련된 내용
- 자유게시판 : 자유내용
- 자료실 : 교안 다운로드
- 추천 링크 : 학습자료 참조
- 수업 관련 : 쪽지 보내기
- 기타 : kjs@mail.kcu.ac



평가 방법

- 시험
- 퀴즈
- 출석
- 기타(참여도)



학습할 내용

- 정보통신 시스템
- 정보통신망의 이해
- 최신 정보통신 서비스

학습할 내용

- 정보통신의 개념과 발전 과정
- 정보전송, 정보처리 시스템
- 정보전송 방식과 기술
- 통신 프로토콜
- 광역통신망
- 인터넷
- 무선통신
- 정보통신 보안
- 최신 정보통신 기술과 서비스

인류 사회의 변천 과정과 정보통신



1. 인류 사회의 변천 과정과 정보통신

- 농업혁명 → 산업혁명 → 정보혁명 → 4차 산업혁명(지능형 환경+유비쿼터스 공간)

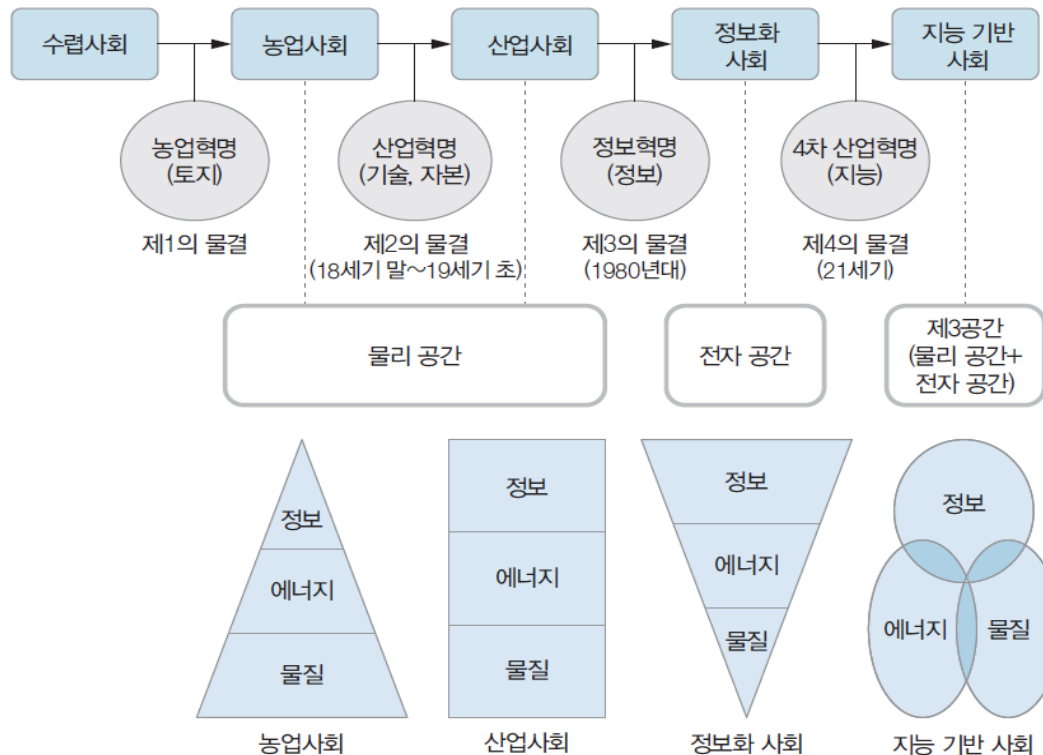
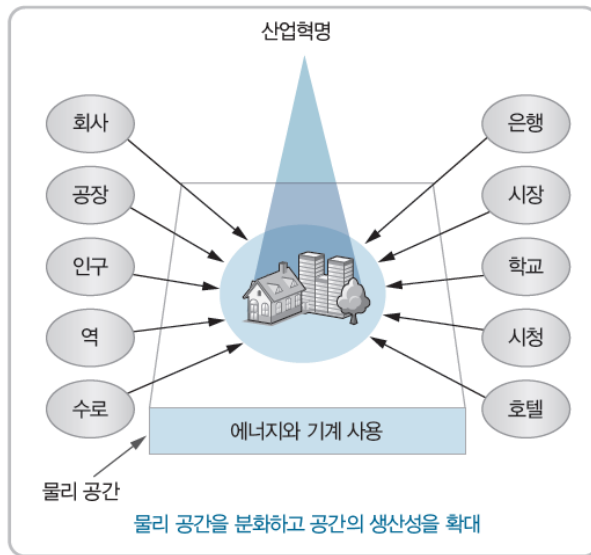
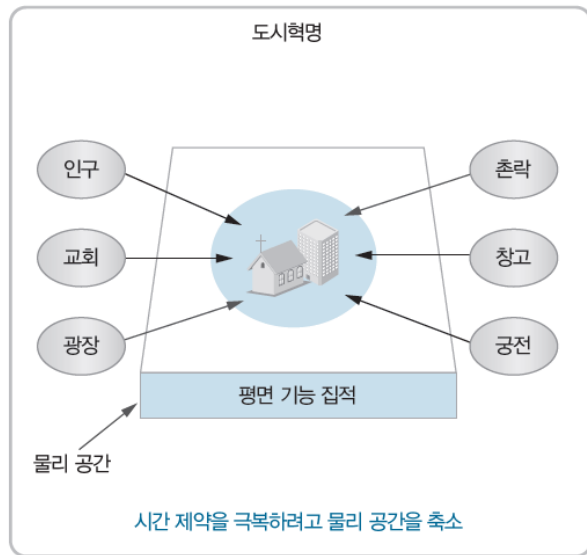


그림 1-1 인류사회의 변천 과정에서 정보와 지식 가치 비중의 변화

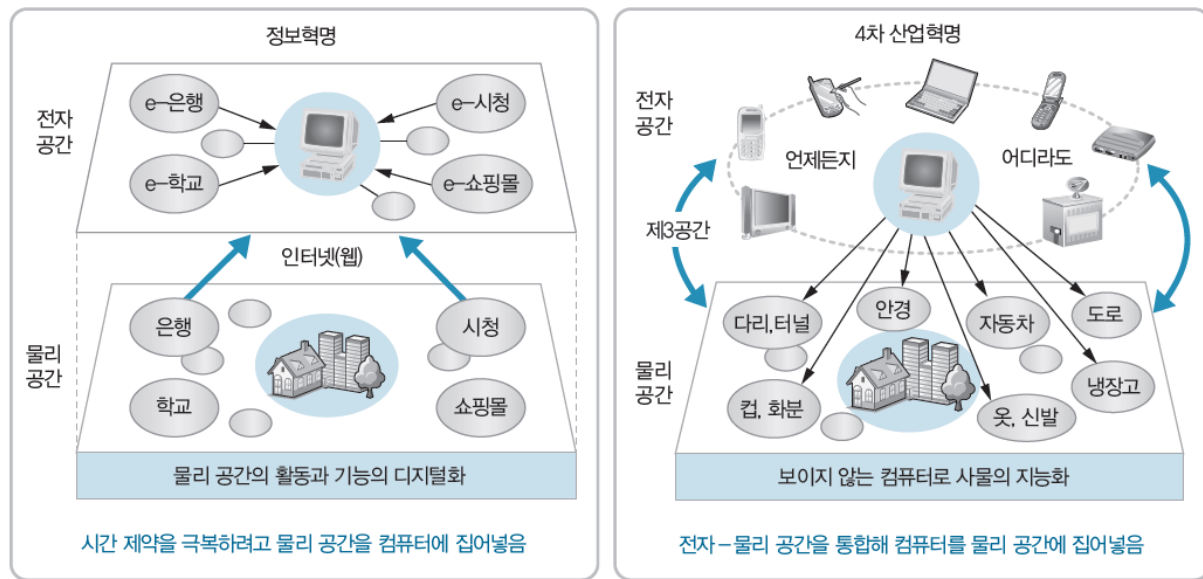
1. 인류 사회의 변천 과정과 정보통신

● 인류 역사가 변천하는 과정은 공간혁명의 역사와 비슷함(2)



1. 인류 사회의 변천 과정과 정보통신

● 인류 역사가 변천하는 과정은 공간혁명의 역사와 비슷함(1)



(a) 공간혁명의 발전 과정

1. 인류 사회의 변천 과정과 정보통신

- 인류 역사가 변천하는 과정은 공간혁명의 역사와 비슷함(3)



(b) 사물인터넷 환경

그림 1-2 공간혁명의 역사

다음 시간

1주 2강. 정보통신기술의 개념, 탄생과 발전과정

