

31개 주요 정보화용어 연구 현황

- 최근 정보화가 급속도로 신진됨에 따라 정보통신 용어의 사용이 빈번해지고 새로운 개념의 신조어들이 많이 생성됨에 따라 정보통신 관련 외래어가 범람하고, 번역 용어도 다양하여 사용상 혼란이 야기되고 있음.
- 특히 언론이나 행정, 교육 기관에서 사용되는 정보통신 관련 용어의 통일화는 올바른 의사 소통 및 마인드 확산 등에 파급 효과가 클 것으로 예상됨.
- 우리 협회에서는 일반 국민들의 정보통신 이해 증진에 도움을 주기 위하여 정보통신 관련 용어의 쉬운 우리말화와 통일화 연구를 지속적으로 시행하고 있는데, 특히 올해에는 주요 31개 용어를 표준화하여 범국민적으로 사용할 수 있도록 할 예정이며, 앞으로도 지속적으로 추진할 계획임.

표준화용어(안)	영문 및 약어	해설
전자 상거래	EC (Electronic Commerce)	인터넷을 통해 기업이나 소비자가 상품과 서비스를 사고 파는 것
채택 사업자	SOHO (Small Office Home Office)	가정에서 인터넷 같은 컴퓨터 통신망을 이용하여 개인의 힘으로 자신만의 사업을 영위해 나가는 신종 직업 형태
사이버, 가상-	cyber-, virtual-	PC 통신망을 통해 존재하는 가상의 공간상에서 벌어지는 현상과 인물 등을 표현할 때 쓰이는 접두어
전자 서명	Electronic Signature, Digital Signature	종이 문서에 사용되는 서명(인감)과 같이 문서를 작성한 사람의 신원 및 문서의 고유 기호를 식별하고 전자적으로 확인하는 것
인터넷 전화	internet (tele)phone	인터넷 망에 PC나 전화를 접속하여 실시간, 양방향으로 음성 통신을 교환하는 서비스
이천년 문제	Y2k Problem, Year 2000 Problem, Millenium Bug	연도의 네 자리 중에서 마지막 두 자리만 인식하도록 설계했기 때문에 발생하는 문제
전자 도서관	Digital Library	기존의 책이나 문서에 대하여 제공되어지는 도서관의 각종 정보 및 서비스를 전산화하여 전화나 인터넷과 같은 통신 서비스를 이용하여 연결한 후 필요한 자료를 제공하는 것

표준화용어(안)	영문 및 약어	해설
인터넷	Internet	전세계 어디에서나 누구나 접속하고자 하는 상대방 컴퓨터에 TCP/IP라는 공통의 통신 규약(protocol)을 적용하여 자유롭게 연결하여 사용하는 것
주문형 비디오	VOD(Video On Demand)	비디오 제작자측에 저장된 프로그램을 사용자가 직접 선택하여 원하는 프로그램을 볼 수 있는 서비스
전자 자료 교환	EDI(electronic data interchange)	상업용 거래 문서나 행정 문서 등을 컴퓨터가 전자 문서로 변환하여 컴퓨터 통신망을 통해 상호 교환하는 것
전자 우편	electronic mail, e-mail	컴퓨터 통신망을 통하여 메시지를 전송하는 것, 또는 전송된 메시지
해커	hacker	시스템 관리자가 구축해 놓은 보안망을 무력화시켜 시스템을 침입, 정보를 빼내거나, 시스템을 파괴하는 사람
멀티미디어	Multimedia	문자, 음성, 소리, 정지 영상, 동영상, 그래픽 등 여러 가지 형태의 정보 전달 수단을 디지털화하고 서로 연결시켜 정보의 저장, 가공, 편집 등의 처리 기능을 통합적으로 상호 작용할 수 있도록 하는 정보 전달 수단
데이터 베이스	DB (Data base)	데이터를 입력하고 저장 및 공급하기 위하여 일정한 구조로 편성된 데이터의 집합
통신 규약	protocol	컴퓨터 상호간에 접속되어 오류를 최소화하여 원활하게 정보를 교환할 수 있게 하기 위하여 필요한 규칙의 집합
종합 정보 통신망	ISDN (integrated services digital network)	전화, 전신 텔렉스, 데이터, 비디오 텍스트 등 성격이 다른 서비스를 종합적으로 취급하는 디지털 통신망
광대역 종합 정보 통신망	B-ISDN (broadband integrated services digital network)	성, 데이터, 화상, 동화상(HDTV 등) 등 다양한 서비스를 높은 주파수의 넓은 대역으로 통신하는 새로운 통신망
초고속 정보 통신망	Information Superhighway	지적 자산인 정보가 활발히 교류될 수 있는 정보 통신망을 초고속 정보 통신망
구내 정보 통신망	LAN (local area network)	사무실, 빌딩, 공장, 연구소 또는 학교 등의 구내에 분산 설치된 각종 장비를 통신 매체로 연결하여 장비간의 데이터 교환이 가능하도록 해주는 통신망

표준화용어(안)	영문 및 약어	해설
비동기 전송 방식	IATM (Asynchronous Transfer Mode)	전송할 정보의 유무에 관계없이 일정한 크기의 프레임이 주기적으로 전송되나, 전송할 정보가 있을 때만 정보 데이터를 일정한 크기로 분할하여 프레임 내에 실어 전송하는 방식
공중 전화 교환망	PSTN (public switched telephone network)	공중 통신 사업자에 의해 제공되는 공중망으로서 회선 교환 방식의 전화 교환기를 중심으로 구성된 전화망
비대칭 디지털 가입자 회선	ADSL (asymmetric digital subscriber line)	기존의 실선(동선/ Twist pair)을 이용, 멀티미디어 서비스를 제공할 수 있는 다양한 디지털 가입자 전송 기술
종합 유선 방송	CATV (cable television)	문자 및 정지 화상을 포함하여 영상·음성·음향 등을 유선 전기 통신 시설로 일반 수신자에게 송신하는 다 채널 방송
국제 이동 통신 -2000	IMT-2000 (International Mobile Telecommunication-2000)	전세계적인 단일 표준을 통하여 하나의 단말기로 언제 어디서나 고품질의 음성 및 멀티미디어 서비스가 가능한 차세대 이동 통신 방식
개인 휴대 통신	PCS (Personal Communication Service)	가입자가 휴대 단말기를 이용하여 언제, 어디서나 누구와 통신할 수 있는 디지털 방식의 이동 통신 서비스
지능형 교통 시스템	ITS (Intelligent Transport Systems)	도로, 차량, 운전자 등 교통 시스템을 구성하는 각 요소들에 정보, 통신, 제어, 전자 등의 첨단 기술을 접목하여 새로운 서비스 기능을 추가 제공함으로써 기존 교통 체계의 운영 효율과 안전을 극대화하고자 하는 다양한 교통 시스템
무선 가입자 회선	WLL (wireless local loop)	기지국에서 각 가정 사이를 유선 선로 대신 무선으로 통신 시스템들을 연결하는 통신망
부호 분할 다중 접속	CDMA (Code Division Multiple Access)	다중 접속(Multiple Access) 방식으로, 정해진 주파수 대역을 여러 개의 작은 구역으로 나눈 후 동일한 부호끼리만 통화를 하게 하는 기술
디지털 이동 전화	Digital Cellular Phone	제어 신호와 음성을 디지털화하고, 무선 주파수 채널을 사용하여 통화 내용을 전송하는 통화 장치
위성 휴대 통신	GMPCS (Global Mobile Personal Communications Service)	가입자가 지상의 중계국을 거치지 않고 직접 위성 과 접속할 수 있는 서비스
위치 확인 시스템	GPS (Global Positioning System)	이동하는 물체의 위치를 측정할 수 있는 전천후 첨단 항법 위치 측정 시스템