

# 데이터베이스 관련 주요 표준 해설

국내의 데이터베이스 관련 표준으로는 전회에 소개한 산업표준(KS)과 정보통신표준(KICS)의 국가표준, 한국데이터베이스진흥센터 데이터베이스표준(DPCS)의 단체표준이 있다. 이번호에는 데이터베이스 표준화 코너의 마지막회로 국내에서 제정된 데이터베이스 관련 표준에 대한 간략한 내용을 소개하고자 한다.

최영진/한국데이터베이스진흥센터 정책연구과

## 연재순서

1. 표준화의 일반 지식
2. 국제 표준화 체계
3. 해외 주요 국가 표준화 체계
4. 국내 표준화 체계
5. 데이터베이스 관련 주요 표준 해설(이번호)

## KS분야

### KS X 1020 : 1994 서지 제어 문자

이 규격은 범주 규정, 파일링 규정 및 서지 공유의 국가와 언어 집단의 요약 규정을 이용할 수 있는 15개의 서지 제어 문자를 포함한다. 서지 제어 문자 집합은 KS X 1003에서 정의한 기본적인 제어 문자 집합의 확장이다. 코드표와 각 서지 제어 문자를 명시하고 코드의 위치를 가리키는 범례로 구성되어 있다. 이 서지 제어 문자 집합은 주로 서지 정보의

상호 교환을 위한 것이다.(ISO 6630:1986 일치)

### KS X 1501 : 1991 학력 코드

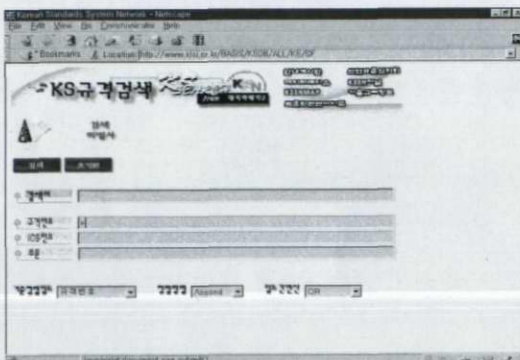
데이터 처리 기계 사용에서 발생하는 정보 교환에 필요한 학력 구분에 대해서 규정한다.

### KS X 1510 : 1995 국명 코드

이 규격은 기본이 되는 2문자 국명 코드, 특수 용도를 위한 3문자 국명 코드 및 3숫자 국명 코드에 대하여 규정한다. (ISO 3166:1993 일치)

### KS X 1511 : 1992 날짜 및 시각 표시 코드

이 규격은 서력기원에 따른 날짜, 시각 및 기간에 대한 표시 코드에 대하여 (1) 년, 월, 일의 용어로 표현된 역날짜 (2) 년, 연중일의 용어로 표현된 순서날짜 (3) 년, 주변호, 일번호에 의해 구별되는 날짜 (4) 24시간 체제에 근거한 하루중의 시각 (5) 지방시각과 표준시각의 시차 (6) 날짜와 시각의 결합 (7) 시간의 기간(시작과 종료가 명시된 경우와 명시되지 않은 경우를 포함한다) 또한 단기(단군기





원)에 따르는 낱자와 태음력에 따르는 낱자 등을 규정한다.

이 규격의 내용은 낱자와 시각이 포함된 모든 정보교환에 적용이 가능하며, 문자로 표현된 낱자 및 시각에 관한 내용은 포함하지 않는다. (ISO 8601:1988 대응)

### KS X 1512 : 1980 정보 교환용 단위 기호

이 규격은 KS A 0102 (단위기호) 및 KS A 0103(양기호)에 규정된 단위에 대하여 데이터처리 기계를 써서 기계와 기계, 기계와 사람 사이에서 정보 교환을 하는 경우의 단위를 나타내는 기호에 대하여 규정한다. (ISO 2955:1983 대응)

### KS X 1517-3 데이터 요소의 기본 속성

이 규격은 데이터 요소의 속성에 대해 응용 시스템, 데이터베이스, 데이터 교환 메시지 등에서 독립적인 사용의 기본 속성으로 제한하여 규정한다. 이 규격은 다음과 같은 활동에 적용한다. (1)데이터 요소 사전의 정의, 명세 및 내용 (2)데이터 교환을 위한 응용 지향 데이터 모델, 데이터베이스 및 메시지 타입의 설계와 명세 (3)통신과 정보 처리 시스템에서 데이터의 실제 사용 (4)데이터 요소의 다양한 모임간의 교환 혹은 참조 (ISO/IEC 11179-3:1994 일치)

### KS X 1517-4 데이터 요소의 규격 및 지침

이 규격은 데이터 요소의 정의를 구축하기 위한 규칙 및 지침에 대하여 규정한다. 이 정의 규칙과 지침이 데이터 요소에 부속됨에도 불구하고, 개체 유형, 개체, 관계, 속성, 객체 유형(또는 클래스), 객체, 세그먼트, 복합체, 부호 항목(entry) 및 메시지와 같은 데이터 구조의 다른 유형에 대한 정의 형식화에 적용될 수 있다.

이 규격의 정의 규칙과 지침이 용어 사전과 언어 사전에서 나타나는 기술적 정의에 항상 적용되지는 않는다. 차이점은 언어 사전에 적용되는 규칙과 데이터 사전에 적용되는 규칙 사이에 존재한다. 보기를 들면, 언어 사전의 용어는 사전에서 복수 개의

정의를 가질 수 있다. 반면에 데이터 사전 정의는 사전 안에서 유일해야하며 단일 의미를 가진다.

많은 데이터 요소 정의는 자체로써 정의되는 것이 필요한 용어들(보기를 들면, '요금', '허락', '배달' 등)을 포함한다. 이들 용어의 일부는 다른 산업 부문에서 다른 정의를 가질 수 있다. 그러므로 대부분의 데이터 사전은 정의에서 사용되는 용어의 관련된 용어 사전을 설립할 필요가 있다. 각 용어를 위한 사용 분야는 용어 사전에서 정의된다. (ISO/IEC 11179-4:1995 일치)

### KS X 1514 : 1992 정보 교환용 문자열에 의한 수치 표현

이 규격은 데이터 처리 시스템간의 정보 교환에 사용하기 위해 기계적으로 읽을 수 있는 문자열에 의해서 수치를 표현하는 경우 3종류의 표현형식에 대하여 규정한다. 이 규격은 유한개의 숫자 또는 유한개의 숫자와 소수점으로 구성된 음·양의 10진수에 대해서만 적용한다. 표현하는 수치의 정밀도를 전달하는 방법, 수치간의 구분방법 또는 복소수와 같은 고차원의 수치를 표현하기 위한 수치간의 관계 등에 대해서는 이 규격에서 규정하지 않는다.

또, 이 규격은 프로그램 언어 표준의 개발자와 프로그램 제품의 개발자에 대한 지침을 제공하는 것이다. 이 규격에서 규정하는 수치 표현은 사람에게도 이해가 가능하므로 사람 상호간의 전달 수단으로서도 유효하다. (ISO 6093:1985 일치)

### KS X 2018 : 1992 한글 관계형 데이터베이스 언어 (HSQL)

이 규격은 HSQL 데이터베이스의 구조와 무결성 제약조건을 선언하기 위한 스키마 정의언어 (HSQL-DDL)와 특정 데이터베이스 응용 프로그램의 실행 가능한 명령문과 데이터베이스 절차를 선언하기 위한 모듈 언어와 데이터 조작 언어 (HSQL-DML)의 구문과 의미에 대하여 명세한다.

이 규격은 데이터베이스의 설계, 데이터 관리 성능 최적화를 위한 여러 가지 도구들은 물론 응용 프로그래밍 언어, 최종 사용자 질의어, 보고서 생성 시스템, 데이터 사전 시스템, 프로그램 라이브러리



시스템, 분산통신 시스템들을 포함하는 환경에서 존재하는 구현들에 적용된다.

#### KS X 2019 : 1991 네트워크형 데이터베이스 언어 (NDL)

이 규격은 데이터베이스 언어의 구문과 의미를 명세하고, 데이터베이스에 대한 논리적 데이터 구조와 기본 연산을 정의한다. 그리고 데이터 구조와 기본연산을 정의하고 데이터베이스의 설계, 접근, 유지보수, 제어 및 보호를 위한 기능들을 명세한다.

데이터베이스 설계, 데이터 관리, 성능 최적화를 위한 여러 도구들은 물론 응용 프로그래밍 언어, 최종 사용자 질의어, 보고서 작성 시스템, 프로그램 라이브러리 시스템, 분산 통신 시스템을 포함하는 환경에서 존재하는 구현들에 적용한다. (ISO 8907:1987 일치)

#### KS X 2024 : 1992 정보 자원 사전 시스템 기본틀

이 규격은 정보 자원 사전 시스템(Information Resource Dictionary System : IRDS)이라고 하는 특정한 정보 시스템을 표현하는 많은 규격들의 기초가 되는 기본틀(framework)에 대하여 서술한다. IRDS는 기업의 정보자원을 제어하고 문서화하는데 이용된다. 이 규격은 IRDS와 관련된 데이터 레벨을 정의한다.

이것은 IRDS 규격들 내 다른 규격들에 의해서 서술되는 IRDS인터페이스들을 정의한다. 또한, IRDS 규격들 내의 다른 규격에 의해서 이미 서술된 데이터 내용의 종류를 정의한다. (ISO/IEC 10027:1990 일치)

#### KS X 2204 : 1993 정보 교환용 데이터 서술 파일

이 규격은 다양한 형과 구조를 가진 데이터를 컴퓨터 시스템간에 정보를 교환하기 위한 레코드와 파일, 그리고 매체에 의존하지 않는 일반적 구조 및 그 서술 방법에 대해 규정한다. 규정 내용은 (1)1개의 데이터 서술 레코드 및 이에 대응하는 복수의 데이터 레코드로 구성되며 정보 교환시의 외부 서술을 최소로 할 수 있는 데이터 서술 파일 (2)대응하

는 데이터 레코드를 구성하는 데이터 필드의 형식을 서술하는 데이터 서술 레코드 (3)문자열, 비트열, 수치 형식의 데이터를 포함하는 기본 데이터, 벡터, 배열 및 계층 구조 데이터의 서술 방법 (4)취급되는 데이터 구조의 복잡도에 대응하는 3가지 정보 교환 수준 등을 규정하고 있다. (ISO/IEC 8211:1994 일치)

#### KS X 6011 : 1993 문서 기술 언어 SGML

이 규격은 추상 구문을 특정 문자로 또는 수치에 결부시킬 수 있는 규격 참조 구체 구문 및 각종의 구체 구문을 정의하기 위한 기준과 적합 SGML 문서의 처리 능력 및 그 문서 중의 오류를 마크업 인식하는 능력에 의거한 적합 SGML 시스템, 이 규격으로 규정하지 않은 데이터(화상, 도형 및 포매팅한 텍스트)를 적합 SGML 문서 중에 포함시킬 수 있는 방법 등을 제공한다.(ISO 8879:1986 일치)

#### KS X 6006 : 1993 한국 문헌 자동화 목록 형식 (KORMARC)

이 규격은 단행본의 서지 정보를 컴퓨터에 축적하고 검색하는데 필요한 레코드의 구조와 데이터의 내용 식별, 표현, 배열법 등 그 세부 내용에 대하여 규정한다.(ISO 2709:1996 대응)

### KICS 분야

#### KICS.IS-9075 관계형 데이터베이스 언어 표준 1994. 12.

SQL-자료에 대한 자료 구조와 기본적인 연산을 정의하고 있으며, SQL-자료를 생성, 접근, 유지, 제어 및 보안하기 위한 기능들을 제공하고 다음 같은 목적을 수행할 수 있도록 데이터베이스 언어의 구문과 의미를 명시한다.

- SQL-자료의 구조와 무결성 제약의 명시 및 수정
- 커서 및 SQL-자료에 대한 연산의 선언 및 호출(invoking)
- 표준 프로그래밍 언어 내에 데이터베이스 언어 프로시저어의 선언 및 내포
- SQL-구현 (데이터베이스 관리 시스템)들 사이에 자료 정의



및 컴파일 단위로 이식할 수 있는 전달방법

- 그밖에 특별한 프로그래밍 언어의 표준을 따르는 컴파일 단위  
에 SQL-문을 내포하기 위한 구분

본 표준은 데이터베이스 설계와 자료 관리 및 성능 최적화를 위한 다양한 도구(tool)뿐만 아니라 응용 프로그래밍 언어, 사용자 질의 언어, 보고서 생성기 시스템, 데이터 사전 시스템, 프로그램 라이브러리 시스템 및 분산 시스템을 지원하는 환경에서도 구현될 수 있다.

**KICS.KO-10.0033 데이터베이스 접속 표준 1995. 12.**

국가기간전산망에서 이기종 데이터베이스 관리 시스템(Heterogeneous Database Management System)에 저장된 데이터베이스를 접근할 수 있도록 해주는 데이터베이스 접속에 대한 표준을 정의한다.

**KICS.IS-10032 데이터 관리 참조 모형(RMDM) 표준 1996. 1.**

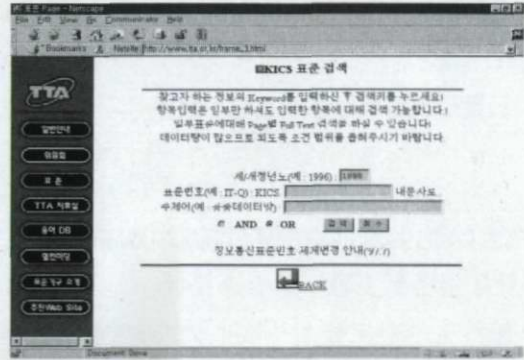
이 표준은 ISO/IEC 10032:1995로 표준화된 '데이터 관리 참조 모형'을 정의한 것으로 정보 시스템에서의 지속적인 데이터 관리를 위해 기존 및 미래의 표준 개발을 조정시키는 골격을 제공한다.

**KICS.IS-10728 정보 자원 사전 시스템(IRDS) 서비스 인터페이스 표준 1996. 1.**

이 표준은 ISO/IEC 10728:1993으로 표준화된 '정보 자원 사전 시스템 - 서비스 인터페이스'를 기술하고 있다. 표준은 정보 자원 사전 시스템에서 객체들을 다루기 위한 기능들을 제공하며, 이러한 기능들은 정보 자원 사전 시스템 서비스 인터페이스 프로세서에 의하여 정의된다.

**KICS.KO-10.0062 온라인 정보 검색 명령어 표준 1996. 6.**

이 표준에서는 데이터베이스 검색을 위한 다양한 인터페이스중 메뉴 방식과 명령어 방식의 2 종류의 검색 명령어를 정의하였다. 메뉴 방식 표준에는 메



뉴 이동, 내용 검색, 검색식 작성, 시스템 관리 등에 관련된 16개의 명령어(영문자)를 정의하였고 명령어 방식 표준에서는 국제 표준인 ISO 8777을 수용하여 15개의 명령어(영단어)를 정의하였다.

**KICS.IS-10610.1 ODA/ODIF 기능표준(레벨 1) 1994. 11.**

다양한 문서 처리 시스템간의 효과적인 문서 교환을 가능하게 하는 표준화된 문서 구조 및 교환 형식을 정의하고 있으며, 표준의 범위는 개방형 문서 구조(ODA)의 기본 표준에 의거하여 작성되었다. 본 표준은 ODA 기본 표준인 ISO 8613 시리즈를 기본으로 하는 국제 기능 표준으로 ISO/IEC ISP 10610-1에 근거를 두고 있다.

**데이터베이스 단체 표준(DPCS) 분야**

**DPCS 001(1997) 데이터베이스 분류**

데이터베이스 제작과 이용의 활성화 방안의 일환으로, 데이터베이스 산업 활동에 관련된 각종 정보를 산업 활동의 유사성에 따라 분류하고자 할 때 이용할 수 있는 일련의 데이터베이스 산업 활동 유형을 제공하기 위한 것으로 제작기관별, 주제분야별, 가공형태별, 표현형태별, 언어별, 갱신주기별, 검색 방식별, 제공매체별 등의 분류 방법을 제공하고 있다.

**DPCS 002(1997) 데이터베이스 기술 분류**

데이터베이스 관련 기술을 체계화시키기 위해 데



이터베이스 일반, 정보 유통, 정보 검색, 데이터베이스 시스템, 주변 관련 주제 등으로 데이터베이스 관련 분야의 기술을 분석하여 세부적으로 분류하였다.

#### DPCS 003(1997) 연속간행물 및 게재기사의 구성과 요소

학술 잡지를 포함하는 전문 분야의 연속 간행물과 이와 유사한 연속 간행물의 구성과 구성 요소의 기재 요령에 관하여 저자와 편집자에게 기준을 부여하기 위한 것이며, 또한 데이터베이스 개발 및 구축의 합리화를 위한 지침으로 사용할 수 있다. 연속 간행물의 구성과 요소, 연속 간행물 게재 기사의 구성과 요소의 두부분으로 구성되었다.

#### DPCS 004(1997) 사실 및 서지 데이터베이스의 구성 요소와 형식

상이한 컴퓨터 시스템간의 정보 교환을 위한 데이터베이스의 구조와 그 구성 요소인 데이터요소를 상세히 규정하고, 이들 요소를 식별하고 표기하는 방법, 배열법 등 그 세부사항을 규정하기 위한 것이다.

#### DPCS 005(1997) 데이터베이스 검색 아이콘


데이터베이스를 검색할 때 데이터베이스 사용자에게 용이한 시스템 환경을 제공하고 데이터베이스 시스템간 검색 환경의 상호 호환성을 유지하여 효과적이고 편리한 데이터베이스 검색 환경을 제공하기 위해 데이터베이스 검색 아이콘과 아이콘 설계 지침을 제공한다

## 기 타

#### 소프트웨어 사업 대가 기준(정보통신부고시 제1998-4호, 1998년 1월 20일)

소프트웨어개발촉진법 제10조의 규정에 의하여 발주자가 소프트웨어사업 발주시의 예정가격 산정과 소프트웨어사업자가 국내에서 수주하는 소프트웨어사업에 대하여 적절한 대가를 산정할 수 있는 기준을 정함을 목적으로 한다.

적용범위는 국가, 지방자치단체, 정부투자기관 및 기타 공공기관이 소프트웨어 사업을 소프트웨어 사업자에게 위탁하기 위해 소프트웨어사업비를 원가계산의 방법으로 산정 하고자 할 경우, 정부 및 공공기관 이외의 자가 소프트웨어사업비를 산정 하고자 할 경우, 시스템운영위탁비용의 경우 준용할 수 있다.

본 대가 기준에는 데이터베이스 구축작업과 이에 필요한 소프트웨어 개발작업을 통하여 하나의 유용한 데이터베이스를 개발할 때의 데이터베이스 구축비 산정 기준을 공정별 소요공수를 이용하여 제공한다. 

#### 〈참고 문헌〉

KS 표준 : <http://www.kisi.or.kr/BASIS/KSDB/ALL/KS/SF>

KICS 표준 : <http://www.tta.or.kr/stand/kcsinpn.html>

소프트웨어 사업 대가 기준 :

<http://www.mic.go.kr/korea/info/chak/chak.htm>

### 정기구독안내

## 데이터베이스월드

The Database World

#### ■ 구독신청방법

1. 일단, 02-725-3751/3번으로 전화하여 안내를 받으실 수 있습니다.
2. 아래의 은행계좌로 구독료를 입금하신 다음 데이터베이스월드 담당자와 통화하시면 됩니다.
3. 구독자 또는 구독기관명, 구독기간, 책을 받아보실 주소, 신청인 주소와 전화번호 등을 적어서 02-725-3750번 팩스로 넣어주셔도 정기구독자로 등록됩니다.

#### ■ 구독료 입금계좌

조흥은행 수송동지점 390-03-003978

국민은행 세종로지점 023-25-0008-729

☎예금주 : 한국DB진흥센터

#### ■ 정기구독료

· 6개월 : 24,000원

1년 : 44,000원

2년 : 88,000원

· 권당 가격은 4,000원입니다.

· 정기구독을 신청하시면 편안히 책을 받아보실 수 있습니다.

#### ■ 재단법인 한국데이터베이스진흥센터

110-755 서울시 종로구 수송동 146-1 이마빌딩 8층

천리안/하이텔/나우누리/유니텔 → DPCK

URL : <http://www.dpc.or.kr>

e-mail : [jkchoi@dpc.or.kr](mailto:jkchoi@dpc.or.kr)



**〈표 1〉 산업규격중 데이터베이스 관련 표준**

일련번호	규격 번호	규격 명칭	일련번호	규격 번호	규격 명칭
1	KS X 0001-16 : 1988	정보 처리 용어 (정보 이론)	31	KS X 1514 : 1992	정보 교환용 문자열에 의한 수처 표현
2	KS X 0001-18 : 1993	정보 처리 용어 (분산 데이터 처리)	32	KS X 1516 : 1994	지리적인 점 위치를 위한 위도, 경도 및 고도의 규격 표시
3	KS X 0001-23 :	정보 처리 용어 (문서 처리)	33	KS X 1517-3 :	데이터 요소의 기본 속성
4	KS X 0001-4 : 1988	정보 처리 용어 (데이터 구성)	34	KS X 1517-4 :	데이터 요소의 규격 및 지침
5	KS X 0001-5 : 1988	정보 처리 용어 (데이터 표현)	35	KS X 2017 : 1990	데이터베이스 언어 SQL
6	KS X 0001-6 : 1990	정보 처리 용어 (데이터의 준비 및 취급)	36	KS X 2018 : 1992	한글 관계형 데이터베이스 언어 (HSQL)
7	KS X 0002-1 : 1993	도큐멘테이션 용어 (기본 개념)	37	KS X 2019 : 1991	네트워크형 데이터베이스 언어 (NDL)
8	KS X 0002-2 : 1993	도큐멘테이션 용어 (문헌)	38	KS X 2024 : 1992	정보 자원 사전 시스템 기본틀
9	KS X 0002-3A : 1993	도큐멘테이션 용어 (문헌 및 데이터의 수집, 식별 및 분석)	39	KS X 2204 : 1993	정보 교환용 데이터 서술 파일
10	KS X 0002-6 : 1993	도큐멘테이션 용어 (도큐멘테이션 언어)	40	KS X 6003 : 1990	국제 표준 연속 간행물 번호 (ISSN)
11	KS X 0202 : 1993	정보 교환용 제어 가능	41	KS X 6004 : 1992	국제 표준 도서 번호 (ISBN)
12	KS X 0901 : 1992	정보 처리용 연속 전표	42	KS X 6005 : 1993	국제 심전 분류법 (UDC)
13	KS X 1001 : 1992	정보 교환용 부호 (한글 및 한자)	43	KS X 6006 : 1993	한국 문헌 자동화 목록 형식
14	KS X 1002 : 1991	정보 교환용 부호 확장 세트	44	KS X 6007 : 1994	한국 문헌 자동화 목록 형식 - 연속 간행물용
15	KS X 1003 : 1993	정보 교환용 부호 (로마자)	45	KS X 6008 :	한국 문헌 자동화 목록 형식 - 비도서 자료용
16	KS X 1004 : 1977	정보 교환용 부호의 확장법	46	KS X 6009-1 : 1993	원격 조작 - 제1부 모델, 표기법 및 서비스 정의
17	KS X 1020 : 1994	서지 제어 문자	47	KS X 6009-2 : 1993	원격 조작 - 제2부 프로그래밍 서방
18	KS X 1501 : 1991	학력 코드	48	KS X 6010 : 1993	SGML 문서 교환 형식
19	KS X 1502 : 1993	직업 분류 코드	49	KS X 6011 : 1993	문서 기술 언어 SGML
20	KS X 1503 : 1993	산업 분류 코드	50	KS X 6015 :	대화형 텍스트 검색에 대한 명령
21	KS X 1504 : 1977	상품 분류 코드	51	KS X 6301 : 1995	통화 및 기금 표현 코드
22	KS X 1505 : 1995	지역 코드	52	KS X 6302 : 1993	유가증권 코드
23	KS X 1506 : 1990	기관 코드	53	KS X 6303 : 1995	금융 통신 메시지를 위한 은행 식별 코드
24	KS X 1507 : 1987	친족 코드	54	KS X 6304 : 1995	증권 거래소 및 규제 시장 코드의 시장 식별 코드(MIC)
25	KS X 1508 : 1990	성별 코드	55	KS X 6305 : 1995	증권업의 증권 번호 체계
26	KS X 1509 : 1980	회계 과목 코드	56	KS X 6306 : 1995	증권업의 증권 번호 전송 형식
27	KS X 1510 : 1995	국명 코드	57	KS X 6311 :	은행 업무의 관련 금융 서비스 - 용어 및 데이터 요소
28	KS X 1511 : 1992	날짜 및 시각 표시 코드	58	KS X 6316-1 :	은행 업무의 자금 이체 메시지 - 제1부 : 용어 및 데이터 요소
29	KS X 1512 : 1980	정보 교환용 단위 기호	59	KS X 6706 : 1992	전자 문서 구분 규칙
30	KS X 1513 : 1994	SI와 그의 제한된 세트에 관련된 시스템 내의 단위 표현			

**〈표 2〉 정보통신표준(KICS)중 데이터베이스 관련 표준**

일련번호	표준 번호	표준 명	발행년월
1	KICS.KO-10.0001	정부방형시스템 상호접속규약(GOSIP-K) 표준	1993.02.08
2	KICS.KO-10.0002	국가간전산망 다기능사무기용 워드프로세서 데이터 파일 호환 표준	1993.02.08
3	KICS.KO-10.0004	데이터 표현의 표준개발, 구현 및 유지보수를 위한 기술지침서	1993.02.08
4	KICS.IF-RFC1009	게이트웨이 요구사항 표준	1994.05.28
5	KICS.IF-RFC904	외부 게이트웨이 요구사항 표준	1994.05.28
6	KICS.IS-10610.1	ODA/ODIF 기능 표준(레벨 1)	1994.11.03
7	KICS.IS-11181.1	ODA/ODIF 기능 표준(레벨 2)	1994.11.03
8	KICS.IS-6709	위도, 경도 및 고도의 표현을 위한 표준	1994.05.28
9	KICS.IS-9075	관계형 데이터베이스 언어 표준	1994.12.29
10	KICS.KO-10.0011	종교 코드 표준	1994.05.28
11	KICS.KO-10.0012	화폐 단위 코드 표준	1994.05.28
12	KICS.KO-10.0019	관계형 자료관리시스템(RDBMS) 선정 기술지침서 : 독립된 개인용컴퓨터 DOS용	1994.12.29
13	KICS.KO-10.0033	데이터베이스 접속 표준	1995.12.06
14	KICS.KO-10.003	PC용 SQL 표준	1995.12.06
15	KICS.KO-10.0035	원격지 데이터베이스 접근 : C-ISAM 표준	1995.12.06
16	KICS.KO-10.0036	윈도우용 워드프로세서 파일 교환용 포맷 표준	1995.12.06
17	KICS.KO-10.0048	정부 EDI 문서 개발 지침서	1995.12.06
18	KICS.IF-RFC1267	경제 게이트웨이 규약 표준	1996.01.09
19	KICS.IS-10032	데이터 관리 참조 모형(RMDM) 표준	1996.01.09
20	KICS.IS-11179.3	데이터 요소의 명세 및 표준화 : 데이터 요소의 기본 속성	1996.01.09
21	KICS.IS-11179.4	데이터 요소의 명세 및 표준화 : 데이터 정의의 적성을 위한 규칙 및 지침	1996.01.09
22	KICS.IS-10728	정보 자원 사전 시스템(IRDS) 서비스 인터페이스 표준	1996.01.09
23	KICS.KO-10.0050	교육 기관 코드 표준	1996.01.09
24	KICS.KO-10.0051	학파 · 전공 코드 표준	1996.01.09
25	KICS.KO-10.0054	SGML 응용을 위한 지침서	1996.06.28
26	KICS.KO-10.0055	SGML 문법에 따른 편집 시스템 지침서	1996.06.28
27	KICS.KO-10.0060	분산 데이터베이스 설계를 위한 지침서	1996.06.28
28	KICS.KO-10.0061	윈도우용 DBMS 구매규격	1996.06.28
29	KICS.KO-10.0062	온라인 정보 검색 명령어 표준	1996.06.28
30	KICS.KO-10.0066	국가지리정보체계(NGIS)의 공통 데이터 교환 포맷 교환	1996.06.28
31	KICS.KO-10.0067	국가지리정보체계(NGIS)의 국가기본도 표준 - 지침지침 및 속성부호 - 버전 1.0(점점표준)	1996.06.28