

● 국립전파연구원고시 제2024-14호

「산업표준화법」 제5조에 따라 산업표준심의회 심의를 거쳐 정보통신분야 국가표준을 제정하고, 같은 법 제11조 및 같은 법 시행령 제23조, 「정보통신표준 개발·운영 세칙」 제5조에 따라 정보통신분야 국가표준을 다음과 같이 고시합니다.

2024년 10월 30일  
국립전파연구원장

정보통신분야 국가표준 제정

1. 표준번호 및 표준명

연번	표준번호	표준명
1	KSXISO/IEC/IEEE24748-7000	시스템 및 소프트웨어 엔지니어링 — 생명주기 관리 — 7000부: 시스템 설계에 윤리적 고려사항을 반영하기 위한 프로세스 모델
2	KSXISO/IEC19774-2	정보 기술 — 컴퓨터 그래픽스, 영상 처리 및 환경 데이터 표현 — 제2부: 휴머노이드 애니메이션(HAnim) 모션 데이터 애니메이션
3	KSXISO/IEC19774-1	정보 기술 — 컴퓨터 그래픽스, 영상 처리 및 환경 데이터 표현 — 제1부: 휴머노이드 애니메이션(HAnim) 아키텍처
4	KSXISO/IEC30134-8	정보 기술 — 데이터 센터 핵심 성과 지표 — 제8부: 탄소사용 효율지수(CUE)
5	KSXISO/IEC20924	사물인터넷(IoT) 및 디지털 트윈 — 용어
6	KSXISO/IEC30179	사물인터넷(IoT) — 생태환경 모니터링을 위한 IoT 시스템 개요 및 일반 요구사항
7	KSXISO8601-1	날짜 및 시간 — 정보 교환을 위한 표기 — 제1부: 기본 규칙
8	KSXISO8601-2	날짜 및 시간 — 정보 교환을 위한 표기 — 제2부: 확장

2. 제정 사유

- 국제표준 부합화에 따른 표준화

3. 주요 내용

- (KSXISO/IEC/IEEE24748-7000) 2022.11월 발간된 ISO/IEC/IEEE 24748-7000 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 시스템 및 소프트웨어 개발시 고려해야 하는 항목으로 도덕적 요구사항을 명시

- (KSXISO/IEC19774-2) 2019.11월 발간된 ISO/IEC 19774-2 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, HAnim 휴머노이드 모델을 사용하는 모션 캡처 기법을 규정
- (KSXISO/IEC19774-1) 2019.11월 발간된 ISO/IEC 19774-1 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 네트워크 지원 3D 그래픽스와 멀티미디어 환경에서 휴머노이드를 표현하기 위한 방법을 규정
- (KSXISO/IEC30134-8) 2022.3월 발간된 ISO/IEC 30134-8 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 데이터센터 수명 주기 단계에서 데이터센터의 탄소(CO2) 배출량을 정량화하기 위한 핵심 성과 지표(KPI)를 정의
- (KSXISO/IEC20924) 2024.2월 발간된 ISO/IEC 20924 국제표준(ED 3.0)을 부합화하였으며, 사물인터넷과 디지털 트윈에 대한 기본 용어를 정의
- (KSXISO/IEC30179) 2023.1월 발간된 ISO/IEC 30179 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 공기, 물, 토양, 생명체 등 자연 개체에 대한 생태환경을 모니터링하기 위한 IoT 시스템의 일반 요구사항을 규정
- (KSXISO8601-1) 2019.2월 발간된 ISO 8601-1 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, 잘못된 해석, 혼동 및 그 결과의 위험을 최소화하기 위해 정보 교환을 위한 날짜 및 시간 형식 표기의 표준 집합을 제공
- (KSXISO8601-2) 2019.2월 발간된 ISO 8601-2 국제표준(ED 1.0)을 부합화하였으며, ISO 8601-1에 기술된 표기의 확장판으로 정보 교환을 위한 날짜 및 시간 형식 표기의 집합을 제공

부칙 : 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

※ 제정된 정보통신분야 국가표준은 「e나라표준인증 사이트(<http://standard.go.kr>)」을 통해 전문 보기가 가능하며, 「한국표준정보망 사이트(<http://www.kssn.net>)」를 통해 구매하실 수 있습니다.