

# KOLAS 공인숙련도시험운영기관 인정서

## 한국산업기술시험원

인 정 번 호 : KPTP005  
법 인 등 록 번 호 : 254371-0012187  
(또는 고유번호)  
사 업 장 소 재 지 : 경기도 안산시 상록구 해안로 723  
최 초 인 정 일 자 : 2012년 5월 17일  
인 정 유효 기 간 : 2020년 6월 9일 ~ 2024년 6월 8일  
인정분야 및 범위 : 별첨 참조  
발 행 일 : 2022년 7월 26일

상기 기관을 국가표준기본법 제 21 조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17043:2010에 의거하여 KOLAS 공인숙련도시험 운영기관으로 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



## 제KPTP005호

### 인정분야 : 교정

#### 01. 길이 및 관련량

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
선형치수	선형치수 관련 측정기	선형치수 관련 측정기의 교정 ( 예 : 원통형 링 게이지)
각도	각도 관련 측정기	각도 관련 측정기의 교정 ( 예 : 원통스퀘어)
형상	형상 관련 측정기	형상 관련 측정기의 교정 ( 예 : 스트레이트엣지)
기타 길이 관련량	기타 길이 관련량 관련 측정기	기타 길이 관련량 관련 측정기의 교정 ( 예 : 테스트인디케이터)

#### 02. 질량 및 관련량

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
질량	질량 관련 측정기	질량 관련 측정기의 교정 ( 예 : 분동)
힘	힘 관련 측정기	힘 관련 측정기의 교정 ( 예 : 푸쉬풀게이지)
토크	토크 관련 측정기	토크 관련 측정기의 교정 ( 예 : 토크렌치)
압력	압력 관련 측정기	압력 관련 측정기의 교정 ( 예 : 게이지용압력계)
부피	부피 관련 측정기	부피 관련 측정기의 교정 ( 예 : 플라스크)
경도	경도 관련 측정기	경도 관련 측정기의 교정 ( 예 : 비커스경도시험기)
충격	충격 관련 측정기	충격 관련 측정기의 교정 ( 예 : 샤르피충격시험기)

## 제KPTP005호

### 03. 시간 및 주파수

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
속도/회전수	속도/회전수 관련 측정기	속도/회전수 관련 측정기의 교정 ( 예 : 회전속도계 )

### 04. 전기·자기/전자파

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
직류	직류 관련 측정기	직류 관련 측정기의 교정 ( 예 : 직류전압전류교정기 )
저항, 용량 및 인덕턴스	저항, 용량 및 인덕턴스 관련 측정기	저항, 용량 및 인덕턴스 관련 측정기의 교정 ( 예 : 저항측정기 )
교류 및 교류전력	교류 및 교류전력 관련 측정기	교류 및 교류전력 관련 측정기의 교정 ( 예 : 교류전력계 )
기타 직류 및 저주파측정	기타 직류 및 저주파측정 관련 측정기	기타 직류 및 저주파측정 관련 측정기의 교정 ( 예 : 고전압출력기 )
RF 측정	RF 측정 관련 측정기	RF 측정 관련 측정기의 교정 ( 예 : 동축형감쇠기 )

### 05. 온도 및 습도

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
접촉식온도	접촉식온도 관련 측정기	접촉식온도 관련 측정기의 교정 ( 예 : 저항식디지털온도계 )
비접촉식온도	비접촉식온도 관련 측정기	비접촉식온도 관련 측정기의 교정 ( 예 : 산업용복사온도계 )
습도	습도 관련 측정기	습도 관련 측정기의 교정 ( 예 : 상대습도습도계 )

제KPTP005호

**06. 음향 및 진동**

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
진동	진동 관련 측정기	진동 관련 측정기의 교정 ( 예 : 진동변환기 )

**07. 광량**

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
광도	광도 관련 측정기	광도 관련 측정기의 교정 ( 예 : 광조도계 )

**09. 물질량**

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
화학분석	화학분석 관련 측정기	화학분석 관련 측정기의 교정 ( 예 : 음주측정기 및 가스분석기 )

**제KPTP005호**

**인정분야 : 시험**

**03. 전기시험**

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
방전성능, 정격용량, 내부저항	전지	전지의 방전성능 ( 예 : 2차전지 방전성능 )
정격입력, 접지연속성, 온도상승, 오차의 허용한도	실험실 장비, 계량기	실험실장비의 정격입력 ( 예 : 전자부하의 정격입력 )
입력 전류, 전원입력, 소비전력, 정격입력, 전류측정, 모터커패시터공진전압, 공간거리, 연면거리, 누설전류, 접지연속성, 온도상승, 전원플러그방전, 성능시험	가정용 전기기기	가정용전기기기의 안전시험 ( 예 : TV 안전시험 )
전자파흡수율, 방사출력, 상호운용성	통신기기	통신기기의 전자파 흡수율 ( 예 : 휴대폰의 전자파흡수율(SAR))
전광속, 광효율	조명기기	조명기기의 전광속 ( 예 : LED 등기구 전광속 )
전도성 방출, 복사성 방출, 내성	일반상용기기, 자동차전장품, 군용기기, 정보기술기기	기기의 전자기적합성 ( 예 : 자동차 전장품의 전자기적합성 )
소비전력, 동작효율, 성능, 대기전력, 부하손	전기전자제품	전기전자제품의 효율 ( 예 : 모니터의 대기전력 )
온도, 습도, 진동, 폭로	일반상용기기 및 특수기기	시험품의 환경 및 신뢰성 ( 예 : 고온, 저온 관련 환경 및 신뢰성 )

제KPTP005호

06. 음향 및 진동시험

특성	품목/매질	숙련도시험 스킴명
음향 파워 레벨	음원발생기	음원의 음향 ( 예 : 음원발생기의 음향파워레벨측정 )
진동	일반상용기기 및 특수기기	시험품의 공진 ( 예 : 공진주파수 측정 )

끝.