



Product Tested Once and Accepted Everywhere

KOLAS UPDATE

Korea Laboratory Accreditation Scheme

Korean Agency for Technology & Standards, Ministry of Knowledge Economy

July 2010 / Issue 6

Contents

I. KOLAS 동향

1. 『2010 세계 인정의 날』
 - (1) 2010 세계 인정의 날 전문가 좌담회 개최
 - (2) 2010 세계 인정의 날 포상식 및 기념 세미나 개최
2. KOLAS, 제25차 APLAC MRA 이사회 서울 회의 개최
3. KOLAS 운영요령 제·개정 작업
4. 2010년도 상반기 숙련도시험 운영 실적

II. 국제동향

1. KOLAS 활동
 - (1) 제25차 APLAC MRA 이사회 참석
 - (2) 카자흐스탄과(NCA)의 적합성 분야 국제협력 강화 추진
2. 국제기구 동향
 - (1) ILAC
 - (2) APLAC
 - (3) ISO/CASCO

III. 교육 및 행사

1. 2010 메디칼분야 KOLAS 평가사 양성교육 실시
2. KOLAS 보수교육 실시

IV. 인정관련 공고

V. KOLAS 문서 목록



2010 세계 인정의 날 전문가 좌담회 개최

KOLAS는 2010년 6월 9일 기술표준원에서 『2010 세계 인정의 날』을 기념하기 위해 『새로운 시장개척과 무역 활성화의 핵심』이라는 주제로 적합성 분야의 전문가를 모시고 좌담회를 개최하였다.



2010 세계 인정의 날 기념 세미나 개최

KOLAS는 『제3회 세계 인정의 날』을 기념하기 위해 기업, 공인기관 관계자, 이해관계자 및 평가사 등 국내 적합성평가 분야 전문가 350명이 참석한 가운데 『2010 세계 인정의 날 기념 세미나』를 2010년 6월 11일 기술표준원에서 개최하였다.



KOLAS, 제25차 APLAC MRA 이사회 서울 회의 개최

해외 인정기구의 MRA 인정범위 확대 및 MRA 서명기구로의 가입 여부를 결정하는 제25차 APLAC MRA 이사회가 KOLAS의 주최로 2010년 5월 12일부터 13일까지 한국 서울 메리어트 호텔에서 개최되었다.



ILAC
International Laboratory
Accreditation Cooperation



KOLAS
Korea Laboratory
Accreditation Scheme

KOLAS UPDATE

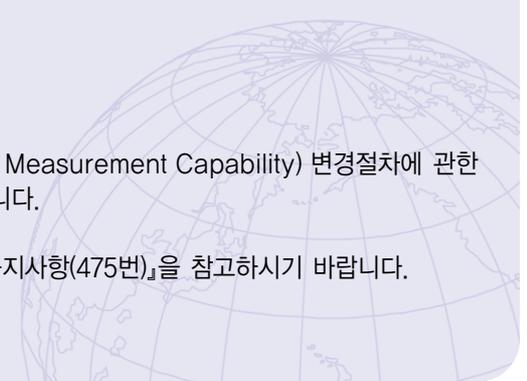
2010년 7월호 통권 제6호
발행인 : 허 경
발행처 : 기술표준원 KOLAS사무국
주 소 : 경기도 과천시 중앙동 교육원길 96
기술표준원
전 화 : 02-509-7226
팩 스 : 05-507-6875
E-mail : kolass@kats.go.kr
website : http://kolass.go.kr

∴ KOLAS 소식 & 정보

<교정기관 BMC 변경절차에 관한 지침 안내>

KOLAS 사무국에서는 계측기기의 최고측정능력(Best Measurement Capability) 변경절차에 관한 지침을 개정하여 2010년 5월 26일부터 적용하고 있습니다.

이와 관련한 세부사항은 KOLAS 홈페이지 『NEWS 공지사항(475번)』을 참고하시기 바랍니다.



I . KOLAS 동향

■ 2010 세계 인정의 날

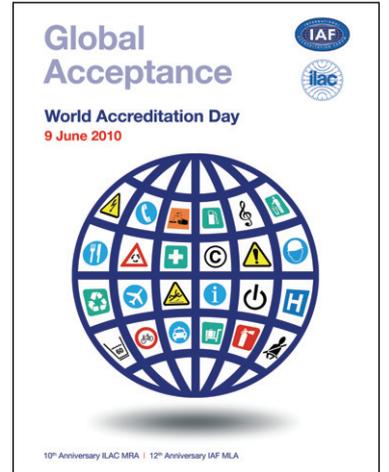
ILAC/IAF는 2007년 IAF/ILAC 총회 결의안에 따라 인정제도의 중요성 전파와 일반대중의 이해 증진을 위해 2008년부터 매년 6월 9일을 “세계 인정의 날”로 공식 지정했다. 이 “세계 인정의 날”이 올해로 3회를 맞이하게 되었다.

* ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation) : 국제시험기관인정협력체

* IAF(International Accreditation Forum) : 국제인정기구포럼

2008년도 제1회 세계 인정의 날은 50여 개국 이상이 국가 차원의 기념행사, 세미나 및 프레스 캠페인 등을 개최하여 행사를 성공적으로 치렀다.

ILAC/IAF는 세계 인정의 날을 기념하기 위한 공식 테마를 매년 선정하는 가운데, 2008년도 『신뢰(Trust)』, 2009년도 『역량(Competence)』에 이어, 올해의 테마로 『국제적 수용(Global Acceptance)』을 선정하였다.



〈제3회 세계 인정의 날 공식 포스터〉

상호인정협정의 핵심사항은 공인기관의 성적서가 MRA 서명기구에서 발급한 것과 동등하게 인정되는 것이고, 공인기관을 통해 발행된 인증서는 전 세계에 수용될 수 있음을 의미한다.

한국인정기구(KOLAS)에서는 인정제도의 중요성과, 인정제도의 중요성·효과 및 동 제도의 국제동향을 전파하고자 『2010 세계 인정의 날』을 기념하기 위한 전문가 좌담회 및 세미나를 6월 9일과 11일에 걸쳐 기술표준원에서 개최하였다.

■ 2010 세계 인정의 날 전문가 좌담회 개최

KOLAS는 2010년 6월 9일 기술표준원에서 『2010 세계 인정의 날』을 기념하기 위해 『새로운 시장개척과 무역 활성화의 핵심』이라는 주제로 적합성 분야의 전문가를 모시고 좌담회를 개최하였다. 이번 좌담회는 국제상호인정협정 및 적합성제도에 대한 국제적인 추세를 전파하고, 한국인정기구(KOLAS)의 신뢰와 역량 확보를 통한 국제적 위상을 강화하기 위한 방안을 논의하기 위해 마련되었다.

이날 좌담회에는 KOLAS측 대표로 기술표준원장이, 산학연 대표 전문가로 연세대 의대 권오현 교수, 호서대 글로벌창업대학원 양해술 대학원장, 삼성교정기술원 문명희 대표, 한국인삼공사 안전평가부 장진규 부장 등 4명의 국내 전문가가 참석하였다.

전문가들은 제품·시험인증서 상호인정의 중요성, KOLAS 및 국내 시험인증기관의 역량강화 방안, 전 세계적인 인정기구 단일화 추세에 대한 국내 대응 방안, 메디칼 시험기관, 소프트웨어, 표준물질 등 신산업 분야 글로벌 경쟁력 강화를 위한 KOLAS 정책 및 향후 계획 등에 대해 논의하였다.

이번 좌담회를 통해 전문가들은 KOLAS 인정제도의 대외 신뢰도 구축과 소프트웨어 분야 안전성 구축을 위한 정부 차원의 투자, 첨단 산업과 임상 분야의 신제품 개발과 안전성 평가를 위한 표준물질의 개발 필요성을 강조하였다.



허경 원장
(지식경제부 기술표준원)



권오현 교수
(연세대 의대)



양해술 대학원장
(호서대 글로벌창업대학원)



문명희 대표
(삼성교정기술원)



장진규 부장
(한국인삼공사)

■ 2010 세계 인정의 날 기념 세미나 개최

KOLAS는 『제3회 세계 인정의 날』을 기념하기 위해 기업, 공인기관 관계자, 이해관계자 및 평가사 등 국내 적합성평가 분야 전문가 350명이 참석한 가운데 『2010 세계 인정의 날 기념 세미나』를 2010년 6월 11일 기술표준원에서 개최하였다.

기념 세미나에 앞서 KOLAS 공인기관 중 시험인증 분야에 이바지한 개인과 단체에 대한 포상식을 거행하여, “한국정보통신기술협회” 등 3개 기관과 8명의 개인에 대해 포상을 수여하였다.

금번 세미나에서 KOLAS 사무국은 국제적인 적합성제도 현황, KOLAS 사무국 운영체제 재편작업과 최근 제정된 “공인기관의 기술기록관리 지침”에 대해 소개하였다.

전년도에 공표한 5개 분야 18개 과제에 따른 KOLAS의 신산업 분야 인정제도 도입현황과 관련, KOLAS의 ISO 15189(공인메디칼 시험기관) 인정제도 도입현황 및 당면과제, 소프트웨어 분야의 KOLAS 인정제도 및 평가체계 구축방안에 대해 전문가가 참석하여 KOLAS 정책 추진 방향을 제시하였다.

* 5개 분야 : 에너지, 환경, 소프트웨어, 법과학, 메디칼(ISO 15189)

세미나 자료에 대해서는 KOLAS 홈페이지(<http://www.kolas.kr>), 『NEWS, 공지사항, 478번』에서 다운로드가 가능합니다.



■ KOLAS, 제25차 APLAC MRA 이사회 서울 회의 개최

해외 인정기구의 MRA 인정범위 확대 및 MRA 서명기구로의 가입 여부를 결정하는 제25차 APLAC MRA 이사회가 KOLAS의 주최로 2010년 5월 12일부터 13일까지 한국 서울 메리어트 호텔에서 개최되었다.

* APLAC MRA : 아태지역 시험기관인정협력체 상호인정협정

우리나라가 MRA 서명기구로서 APLAC 관련 회의를 개최한 것은 2003년도 APLAC 총회 이후 두 번째이다.



MRA 이사회뿐만 아니라, 『ISO/IEC 17011 교육과정』과 『APLAC BoM 회의』가 2010년 5월 10~11일, 5월 14~15일에 걸쳐 진행되었다.

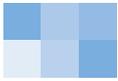
APLAC 교육과정은 신규 MRA 서명기구 및 인정기구 신입 직원을 대상으로 하여, ISO/IEC 17011 내 각 요건에 대한 소개, APLAC 기준 해석, 그리고 해당 사항에 대한 그룹 토의로 진행되었다. 금번 과정에는 KOLAS 사무국 직원도 참석하여 동 과정을 이수하였다. APLAC BoM(Board of Management) 회의는 APLAC 내 3대 상위 위원회 중 하나로, APLAC 운영을 위한 주요 내부 정책을 결정하는 역할을 하고 있다.

서울 회의기간동안 해외 인정기구 대표단 환영 기념행사와, 2010년 6월 30일자로 퇴직한 APLAC 사무국장 Dr. Helen Liddy(NATA, 호주)의 송별 행사가 MRA 이사회 회의에서 진행되었다.

■ KOLAS 운영요령 제·개정 작업

KOLAS는 “공인기관의 기술기록관리 지침” 등 KOLAS 운영기준 일부에 대한 제·개정 문서를 2010년 4월 1일자로 고시하였다. 이번 작업은 2009년도 특별 사후관리 실태조사시 취약분야로 나타났던 정보시스템 및 IT 환경과 관련하여 성적서의 작성·발행·관리 등의 무결성과 신뢰성 확보를 위한 평가지침 제시, 지침서 조항을 명확하게 하기 위한 자구수정 등으로 진행되었다.

공인기관의 기술기록관리 지침에 대한 제정을 위해 2009년 10월부터 초안에 대한 검토를 거친 후 12월에 정부, 공인기관, 소비자 등 이해관계자의 의견을 수렴하여 작업을 진행하였다.



KOLAS는 이후 실시한 보수교육을 통하여 동 제·개정내용을 각 공인기관에 설명하고 이를 준수할 것을 당부하였다. 제·개정된 문서명과 주요 제·개정 내용은 다음과 같다:

문서번호	문서명	사유 및 주요 제·개정 내용
KOLAS-G-018	공인기관의 기술기록 관리에 관한 기본지침	- 시험/검사/교정기관에서 성적서 작성·발행 및 관리업무를 위해, 사용하고 있는 정보시스템 및 IT환경에서 준수되어야 할 기본요건을 기술하여, 무결성과 신뢰성이 보장된 절차와 기능을 갖추도록 하기 위해 본 요건을 제정
KOLAS-G-001	인정마크 사용 및 국제공인기관 표시를 위한 지침	- 문구의 명확화를 위한 문구수정 및 양식추가 - 주요 개정내용 · 문구 및 공인성적서 양식수정 · 교정필증의 바탕색상을 흰색으로 변경 · 시험기관조합 ILAC-MRA 마크 사용협정서 양식을 부속서에 추가

KOLAS 운영기준 다운로드 및 세부사항에 대해서는 KOLAS 홈페이지(<http://www.kolas.kr>), 『INFORMATION 고시/공고』에서 확인이 가능합니다.

■ 2010년도 상반기 숙련도시험 운영 실적

공인기관인정제도운영요령(KOLAS-R-002:2009)의 제26조(숙련도시험)에 의거하여 2010년도 상반기에 7건의 숙련도시험이 진행되었다. 운영실적은 아래와 같다:

연번	코드	프로그램명
1	PM2010-01	비접촉식 온도계
2	PT2010-01	고무물성시험
3	PT2010-02	실내 건축자재 VOC 방출량 측정
4	PT2010-03	유아분유 중 영양소 분석
5	PT2010-04	암석의 강도시험
6	PT2010-05	LED 램프
7	PT2010-06	비철금속 화학성분 분석

Ⅱ. 국제동향

1. KOLAS 활동

■ 제25차 APLAC MRA 회의 참가

제25차 APLAC MRA 이사회 회의가 2010년 5월 12일부터 13일까지 한국 서울에서 개최되었다. 이번 회의에는 22개국 30개 인정기구 및 관련 이해관계기관 소속 대표 50여명이 참석하였고, KOLAS에서는 품질책임자를 포함한 사무국 직원이 참석하였다.

이번 회의에서는 PNGLAS(파푸아뉴기니)가 시험 분야에, A2LA(미국)가 시험, 교정, 검사, RMP에 대한 서명기구 유지뿐만 아니라 ISO 15189 분야에 APLAC-MRA 서명기구로 최초 가입이 결정되었다. PAO(필리핀)는 시험, 교정 분야에 대한 서명기구로의 가입 유지가 결정되었다.



작년에 개정된 ISO Guide 34:2009로의 이행을 위한 전환작업 관련 논의가 진행되었고, APLAC MRA 인정범위 확대 등 정책업무 추진을 위한 KOLAS 조직 재편 및 확대방안에 대해 KOLAS 사무국측 대표가 발표하여 이에 대한 회원국들 간의 논의가 이루어졌다.

차기 MRA 회의는 2010년 12월 8일부터 9일까지 일본 오사카에서 개최될 예정이다.

■ 카자흐스탄과(NCA)의 적합성 분야 국제협력 강화 추진

2008년 9월에 체결된 기술표준원 한국인정기구(KOLAS)와 카자흐스탄인정기구(NCA)간의 적합성평가 관련 협력에 대한 MoU의 일환으로, 인정기구장인 Mr. Mukhat SAPARGALIYEV가 국제협력에 대한 KOLAS와의 업무 공유를 위해 2010년 6월 21일 기술표준원을 방문하였다.

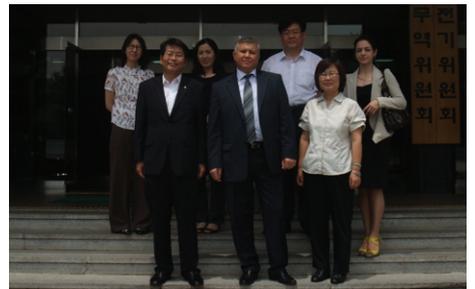
NCA는 카자흐스탄 통상산업부 소속 기술규정/계량 위원회 산하 기관으로 현재 ILAC 준회원으로 활동하고 있고, 현재 시험 및 교정 분야에 대한 ILAC-MRA와 제품인증 분야에 대한 IAF-MLA 서명기구 가입을 신청한 상태이다.



* NCA : Kazakhstan National Center of Accreditation, 카자흐스탄국립인정센터

두 기관 간 회의는 KATS 홍보 동영상 시연을 시작으로, 기술표준원(KATS) 현황, KATS 내 인정기구인 KOLAS 및 KAS 운영 현황 소개에 이어 질의응답 순으로 진행되었다.

현재 ISO/IEC 17020 및 ISO 15189에 따른 검사 및 공인메디칼시험기관에 대한 KOLAS 인정제도 운영현황과 2010년 7월 1일부로 시행되는 카자흐스탄, 벨로루시, 러시아 등 세 국가의 단일 인증서 발급추진작업에 대한 정보 교류가 이루어졌다.



2. 국제기구 동향

■ ILAC(국제시험기관인정협력체)

▶ 2010년도 ILAC/IAF 컨퍼런스 공지

ILAC/IAF 2010년도 합동 연례회의가 2010년 10월 20일부터 29일까지 CNAS(중국인정기구)의 주최 하에 중국 상하이에서 개최될 예정이다. 관련 세부사항에 대해서는 행사 등록 사이트(www.iafilac2010.cn)를 참고하면 된다.



(2010 ILAC/IAF 컨퍼런스 공식 사이트)

▶ 신규가입 인정기구

PNGLAS(파푸아뉴기니)	파푸아뉴기니인정기구(Papua New Guinea Laboratory Accreditation Scheme), ILAC 정회원 가입
NAT(헝가리)	헝가리인정기구(Hungarian Accreditation Board), ILAC 정회원 가입
ECA(코스타리카)	코스타리카인정기구(Ente Costarricense de Acreditación), 교정 분야 ILAC-MRA 서명기구 가입(인정범위 확대)
ONAC(콜롬비아)	콜롬비아인정기구(Organismo Nacional de Acreditacion de Colombia), ILAC 준회원 가입

▶ 제·개정 문서

ILAC G18:04/2010	Guideline for the Formulation of Scopes of Accreditation for Laboratories
------------------	---

해당 문서는 ILAC 홈페이지(<http://www.ilac.org>)에서 다운로드가 가능합니다.

■ APLAC(아태시험기관인정협력체)

▶ 제·개정 문서

MR	APLAC MR 001 Issue No. 17, 06/10 Procedures for Establishing and Maintaining Mutual Recognition Agreements Between Laboratory Accreditation Bodies
	APLAC MR 004 Issue No. 10, 06/10 APLAC Evaluators - Qualifications, Training and Monitoring Performance

MR	APLAC MR 008 Issue No. 4, 06/10 APLAC MRA Council – Rules for Operation
	APLAC MR 011 Issue No. 1 06/10 A Guide for APLAC Evaluation Teams for the Planning and Conduct of Evaluations
QM	APLAC Quality Manual 06/10
PR	APLAC PR 007 Issue No. 29, 01/10 APLAC – Its Role and Structure – Power Point Presentation
	APLAC PR 008 Issue No. 44, 05/10 International Recognition of Accredited Test, Calibration and Inspection Reports
SEC	APLAC SEC 038 Issue No. 46, 01/10 APLAC Membership Summary List
	APLAC SEC 039 Issue No. 29, 01/10 APLAC MRA Signatories Summary List
TR	APLAC TR 004 Issue No. 1, 03/10 Guidelines for Sharing Assessment Personnel Among APLAC Member Accreditation Bodies

해당 문서는 APLAC 홈페이지(<http://www.aplac.org>)에서 다운로드가 가능합니다.

▶ APLAC PT(숙련도시험)

- PT 프로그램 진행현황

프로그램	명칭	운영기관	진행현황
APLAC T060	Feeding Stuffs	DSS(태국)	최종 보고서 배포
APLAC T063	Safety Test for Creepage and Clearance Distance	TAF(대만)	최종 보고서 배포
APLAC T069	Melamine in Fish Feed	HKAS(홍콩)	최종 보고서 배포
APLAC T071	Melamine in Milk Powder	HKAS(홍콩)	최종 보고서 배포
APLAC T073	Nutrients in Food	HKAS(홍콩)	최종 보고서 배포

■ ISO/CASCO(ISO 적합성평가위원회)

▶ 제26차 ISO/CASCO 총회 개최 공지

2010년도 ISO/CASCO 총회가 적합성평가전략 확립을 위한 위험기반 접근방식에 대한 워크숍과 병행하여 2010년 11월 17일부터 19일까지 프랑스 파리에서 개최될 예정이다. ISO/CASCO 총회는 2010년 11월 18일부터 19일에 개최된다.

자세한 사항은 총회 사이트(<http://www.iso.org/CASCO2010>)를 참고하면 된다.

▶ ISO/IEC 17043 발간

ISO/CASCO 소관 작업반인 WG 28(숙련도시험)에서 개정작업을 주도한 숙련도시험 일반 요건인 ISO/IEC 17043이 2010년 2월에 발간되었다. ILAC은 각 인정기구가 ILAC Resolution GA 13.27에 따라, ILAC G13과 ISO/IEC Guide 43 시리즈의 도입을 철저히하고, 2년 내에 ISO/IEC 17043에 따라 운영시스템을 갖출 것을 요구하고 있다.

이에 KOLAS에서도 ISO/IEC 17043에 대해 숙련도 분야 전문가 등 이해관계기관과의 협의 및 의견수렴을 거쳐 KS 표준 개정 및 관련 KOLAS 운영요령에 대한 개정작업에 착수할 계획이다.

* ISO/IEC 17043, Conformity assessment – General requirements for proficiency testing

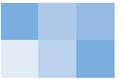
▶ ISO/CASCO 소관 표준 개정 검토작업 착수

ISO/IEC 17025:2005에 대한 정기규격검토가 2010년 4월 15일에 시작되어 2010년 9월 15일에 마감될 예정이다.

ISO/CASCO 소관 작업반인 WG 31(검사)에서 개정 작업 중인 ISO/IEC CD 17020에 대한 투표가 2010년 5월 26일에 시작되어 2010년 8월 27일에 마감될 예정이다.



(제26차 ISO/CASCO 총회 공식 사이트)



KOLAS에서는 2종의 표준심의에 대한 ISO/CASCO 전문위원회를 개최하여 전문가의 의견수렴 후 한국 측 의견을 ISO 중앙사무국에 제출할 예정이다.

* ISO/IEC 17025, General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

* ISO/IEC CD 17020, Conformity assessment – General criteria for the operation of various types of bodies performing inspection

Ⅲ. 교육 및 행사

■ 2010 메디칼분야 KOLAS 평가사 양성교육 실시

국내 의료서비스의 선진화를 위한 메디칼 시험분야 KOLAS 인정제도 도입과 관련, 전문성을 갖춘 KOLAS 평가사 양성의 필요성이 대두되어 『2010년도 메디칼분야 KOLAS 평가사 교육』이 2010년 3월 20일부터 28일까지 기술표준원에서 실시되었다.

이번 교육과정에는 평가사 등록요건을 만족하는 병리학·핵의학 분야 전문의 등이 참여하여, 적합성평가제도, ISO 15189 요건, KOLAS 운영요령, 숙련도시험 정책, KOLAS 평가기법, 측정불확도 그리고 SI 단위 등에 대한 교육이 진행되었다.

■ KOLAS 보수교육 실시

KOLAS 공인 시험 및 검사기관의 품질책임자, 기술책임자, 시험측정요원, 그리고 내부 심사자들을 대상으로 한 KOLAS 법정보수교육이 2010년 3월 11일과, 6월 8일에 기술표준원에서 두 차례 실시되었다.

이번 교육은 현장평가 시 부적합 사례 및 개선방안, 적합성평가 국제동향 및 KOLAS 운영요령 제·개정 내용, KOLAS 평가사의 자세와 역할, 숙련도시험 그리고 품질보증(비교시험) 등으로 구성되었다.



2010년도에 실시될 KOLAS 교육계획은 KOLAS 홈페이지 『NEWS 공지사항, 437번』에 게재되어 있으니 확인하시기 바랍니다.

Ⅳ. 신규 인정공고 (2009. 12~2010. 6월 현재)

- 세부인정범위 및 인정서 다운로드는 KOLAS 홈페이지 참조

■ 시험

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KT 437	중소조선연구원	역학시험	2009. 12. 31
KT 438	고정밀계측기술센터	역학시험	2009. 12. 31
KT 439	대원대학 산학협력단	역학시험	2010. 01. 21
KT 440	창원대학교 산학협력단	역학시험, 음향 및 진동	2010. 02. 11
KT 441	중앙소방학교	역학시험	2010. 02. 12
KT 442	(재)경북하이브리드부품연구원	역학시험, 화학시험	2010. 03. 02
KT 443	해양경찰연구개발센터	화학시험	2010. 03. 10
KT 444	(주)한국인삼공사	화학시험	2010. 03. 24
KT 445	금호석유화학(주)울산수지공장	역학시험	2010. 03. 24
KT 446	포스코 LNG터미널	화학시험	2010. 03. 30
KT 447	한국농기계공업협동조합	역학시험	2010. 04. 05
KT 448	(주)아이씨티케이	역학시험, 전기시험	2010. 04. 26
KT 449	서울대학교치과병원	역학시험, 화학시험	2010. 05. 11
KT 450	오케안 테스트 랩	생물학적 시험	2010. 05. 11
KT 451	서울지역환경기술개발센터	화학시험	2010. 05. 25
KT 452	동아대학교 산학협력단	역학시험	2010. 06. 09

■ 교 정

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KC10-242	조선대학교 산학협력단	선형치수, 형상, 복합형상, 기타길이 관련량, 질량, 힘, 토크, 경도	2010. 02. 19
KC10-243	마성계량기시스템(주)	질량, 힘	2010. 04. 19
KC10-244	(주)에이치시티 대구지점	직류, 임피던스, 교류 및 교류전력, 기타 직류 및 저주파 측정, RF, 온도	2010. 05. 07
KC10-245	(주)신정정밀교정센터	질량	2010. 05. 28
KC10-246	(주)한국교정연구원	선형치수, 형상, 복합형상, 기타 길이 관련량	2010. 06. 29

V. KOLAS 문서 목록

No.	발행일	문서 제목
KOLAS-R-001	2009. 04	국가교정기관 지정제도운영요령
KOLAS-R-002	2009. 04	국제공인기관인정제도운영요령
KOLAS-R-003	2009. 12	숙련도시험 운영기준
KOLAS-R-004	2009. 12	공인기관인정신청 및 평가 수행절차에 관한규정
KOLAS-R-005	2009. 12	KOLAS평가사 및 기술전문가의 자격 및 등록에 관한 운영기준
KOLAS-R-006	2008. 06	숙련도시험 운영기관 지정기준
KOLAS-R-007	2009. 12	교육기관지정 및 교육과정운영기준
KOLAS-R-008	2008. 06	측정결과의 소급성 유지를 위한 지침
KOLAS-R-009	2009. 07	표준물질생산기관인정제도운영요령
KOLAS-R-010	2009. 11	공인메디칼시험기관(ISO 15189:2007) 인정제도운영요령
KOLAS-SR-001	2008. 04	화학 및 생물학 시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-002	2007. 04	역학시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-003	2007. 04	전기시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-004	2007. 04	비파괴시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-005	2007. 04	관능시험 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-006	2008. 04	전자기적합성시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-008	2008. 06	현장교정수행을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-010	2009. 03	정보보호시스템 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-011	2008. 06	경마시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-012	2008. 04	식품시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-013	2008. 05	유전자변형식품(GMO) 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-014	2008. 06	법과학시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-015	2009. 11	소프트웨어 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-G-001	2010. 04	인정마크 사용 및 국제공인기관 표시를 위한 지침
KOLAS-G-002	2008. 06	측정결과의 불확도 추정 및 표현을 위한지침
KOLAS-G-003	2008. 06	시험/교정결과와 규격과의 적합성 보고 방법
KOLAS-G-004	2008. 06	최고측정능력(BMC)산출 및 유지·관리지침
KOLAS-G-005	2008. 06	시험분야 측정불확도 추정에 관한지침
KOLAS-G-007	2008. 06	내부감사 지침
KOLAS-G-008	2008. 06	경영진검토 지침
KOLAS-G-009	2007. 04	KSA ISO/IEC 17025 해설서
KOLAS-G-010	2007. 04	KSA ISO/IEC 17020 해설서
KOLAS-G-011	2008. 06	부적합등급에 관한 지침
KOLAS-G-012	2008. 06	환경평가 수행지침
KOLAS-G-013	2008. 06	교정대상 및 주기 설정을 위한 지침
KOLAS-G-014	2008. 04	화학시험기관의 표준물질 사용에 관한 추가기술요건
KOLAS-G-015	2008. 05	화학 시험방법 유효성 확인을 위한 KOLAS 지침
KOLAS-G-016	2009. 12	의학분야 KOLAS 인정분류체계
KOLAS-G-017	2009. 12	ISO 15189 해설서
KOLAS-G-018	2010. 04	공인기관의 기술기록 관리에 관한 기본지침