

2020年

第四次工业革命时代
引领数码转换的知识服务机构

韩国标准协会



KSA 韓國標準協會

No part of this publication may be circulated, quoted, or reproduced for distribution outside the client organization without prior written approval from KSA

第四次工业革命时代
引领数码转换的知识服务机构

目录

01

KSA简介

- 1) 概要
- 2) 沿革
- 3) 组织结构图
- 4) 网络
- 5) 销售业绩及目标
- 6) 会员现况

02

KSA业务范围

- 1) 标准
- 2) 质量管理
- 3) 认证
- 4) 培训

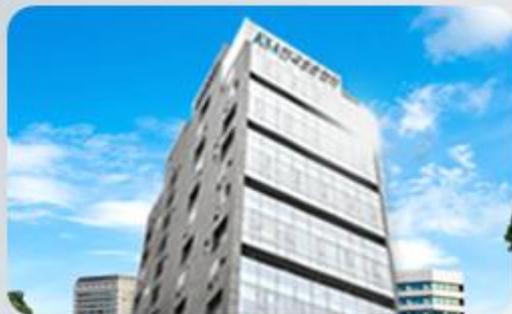
03

2020年主要活动

01

韩国标准协会简介

依据产业标准化法第32条，KSA于1962年正式成立，60年以来始终活跃于标准、认证、培训及社会振兴领域，是一家提供综合性知识服务的专业机构，为了跟客户共同实现可持续发展倾力而为



KSA总部(首尔江南区三成洞)



KSA加山数字中心(首尔市衿川区加山洞)



KSA人才开发院(京畿道安城市)

韩国标准协会

通过对工业标准化和质量管理进行调查、研发及快速普及，振兴科学技术并提高生产效率，为国民经济发展作出贡献。

首尔市江南区德黑兰路69街5
(三成洞 142-26)DT中心

韩国产业通商资源部属下的
非营利公益法人(公职有关团体)



公司名称

代表



李相珍 会长



成立宗旨

成立日期



1962年3月13日



总公司所在地

销售额



1, 111亿韩元
(2019年)



当前所属部门

员工人数



311名
(2020年1月)

KSA一直与韩国的产业发展同行。

上世纪60年代
至80年代

发展为实现标准品
质管理的代表机构



- 1962 韩国规格协会成立
- 1971 质量管理技士培养机构
(由韩国商工部指定)
- 1975 “质量管理促进总部办
事处”(由工业振兴厅
指定) 授予国家品质奖
- 1983 韩国劳动部指定的认证
职业培训学院

上世纪90年代
发展为国家认证机构
(KS认证*ISO进修)



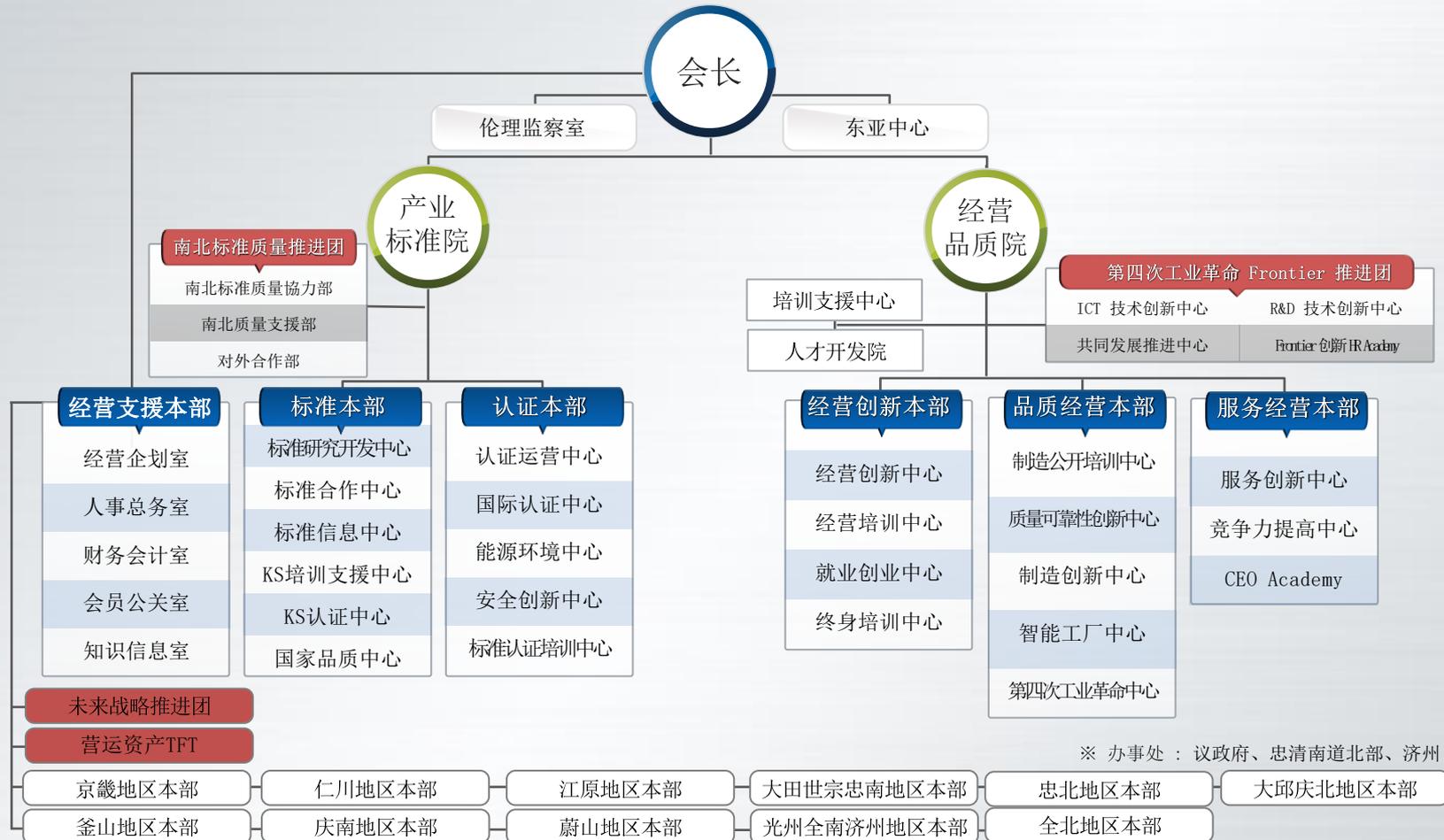
- 1991 质量管理研究所设立
- 1993 机构名称改为韩国标准
协会
- 1994 被指定为质量管理体制
进修机构(国内首次)
- 1996 被指定为环境管理体制
进修机构(国内首次)
- 1998 被指定为KS认证机构
- 1999 合并产业标准院



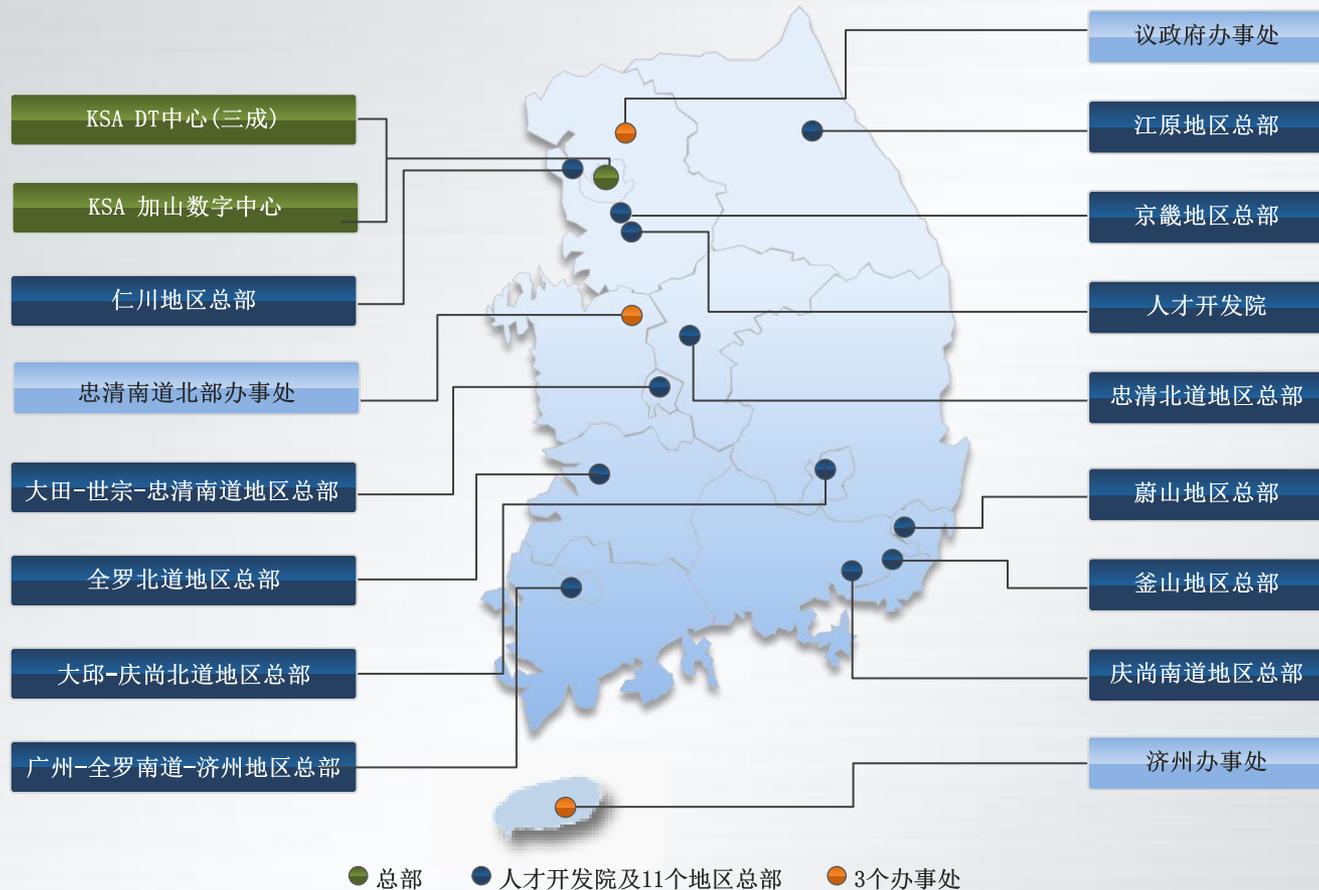
21世纪10年代
发展为国家综合
知识服务机构

- 2000 被指定为ISO 9001、14001认证机构
- 2001 在海外机构中首次被指定为JIS认
证机构中国办事处(北京)设立
- 2004 韩国标准协会媒体(分公司)成立
- 2005 社会责任(SR)标准化论坛办事处
- 2006 大韩民国LOHAS认证机构
- 2007 被指定为公共机构(由企划财政部指定)
与GRI签订可持续管理合伙关系
被指定为核查温室气体减量业绩的专业机构
- 2008 被指定为电子学习(E-Learning)培训机构
被指定为清洁发展机制(CDM)运营机构
提供核查温室气体排放清单的服务
- 2009 被指定为ISO 26000干事机构
被指定为国内首次的VCS验证机构
KSA加山数字中心设立
- 2010 被指定为绿色培训机构(绿色增长委员会)
获得Best HRD(人才开发优秀机构)认证
在联合国全球契约组织(UNGC)注册会员
- 2011 被指定为温室气体目标管理制核查机构
室内空气质量认证机构
获得国际TRIZ协会(MATRIZ)所公认资格
注册为接受教育的培训机构
- 2012 成立50周年纪念仪式, 发行本公司的50年历史手册
- 2013 KS认证支持中心开业(水原、大田、大邱)
- 2014 KSA分享幸福小组设立
注册为韩国雇佣劳动部的法定职务培训委托机构
- 2015 安全环境创新中心设立
未来战略研究所设立
韩国资产管理学会成立
- 2016 能源气候变化中心成立
与中国标准化研究院(CNIS) 标准化业务合作
- 2020 DT中心社屋搬迁(驛三洞→三成洞)

KSA是由2园、6本部、32部门、11地区总部、3推进团、1TF组成的机构。



KSA是一家以全国11个地区总部和3个办事处为分部，构建产学研合作体制的国内最高的知识服务机构，与客户公司携手发展



KSA在标准、质量、认证及培训领域积极开展与国外有关机构的交流，并通过中国办事处支持中国当地企业

标准-认证

国际标准化组织 (ISO)
法国标准化协会 (AFNOR)
国际电工委员会 (IEC)
国际汽车特别工作组 (IATF)
英国标准协会 (BSI)
德国标准化协会 (DIN)
美国机械工程师协会 (ASME)
日本标准协会 (JSA)
中国标准化协会 (CAS)
美国测试和材料协会 (ASTM)
日本汽车标准 (JASO)
中国质检出版社 (SPC)
中国标准化研究所 (CNIS)
方圆标志认证集团 (CQM)
北京中轻联认证中心 (CCLC)
浙商总会国际标准化委员会 (ZEISC)
越南认证中心 (QUACERT)
越南质量检测中心 (QUATEST3)

质量管理

欧洲质量组织 (EOQ)
日本科学技术联盟 (JUSE)
日本设备维护协会 (JIPM)
Global Reporting Initiative (GRI)
中国质量协会 (CAQ)
中国沈阳市质量技术监督局
亚洲质量网 (ANQ) (ANQ)
新加坡质量协会
新加坡生产力协会 (SPA)
越南质量协会 (VQAH)
越南工商会 (VCCI)

培训

美国培训与发展协会 (ASTD)
美国质量学会 (ASQ)
六西格码研究学院 (SSMI)
- 亚利桑那州立大学 (ASU)
红外技术培训中心 (ITC)
国际TRIZ协会 (MATRIZ)
上海华制企业管理咨询
有限公司 (MICI)
中卫发展中心 (CSD)
长江商学院 (CKGSB)

2020年至今为止，KSA的会员公司总数约达4400家

(以2020年1月为准，单位：家)

区分	大企业	中小企业	小型企业	团体	一般	总和
总部	31	50	41	2	0	124
京畿道	50	383	533	1	1	968
仁川	23	141	213	0	0	377
江原道	5	27	217	2	6	257
大田-世宗-忠清南道	36	178	266	7	1	488
忠清北道	19	128	165	1	0	313
大邱-庆尚北道	35	142	311	0	0	488
釜山	20	96	149	0	0	265
庆尚南道	23	107	175	1	0	306
蔚山	24	44	44	3	0	115
广州-全罗南道-济州	22	126	263	2	0	413
全罗北道	14	93	199	1	0	307
总和	302	1515	2576	20	8	4421

02

韩国标准协会 业务范围

KSA是一家拥有国内最高的标准和质量专业机构，
主要业务包括标准、质量管理、认证及培训



标准



质量管理



认证



培训

KSA通过标准的普及、研究、政策建议及标准化活动，使生活更加便利

国内外标准的普及

通过韩国工业标准(KS)及海外标准等“标准的普及”提高企业的国际竞争力，并为国家标准的先进化作出贡献

标准的研发

为有效连接国家R&D和标准化并提高投资效率，构建并支持“国家标准Coordinator”运营系统

为实现标准政策的先进化实行“对标准政策的调查、研究及振兴活动”

为扶持新增长动力产业并尽早实现融合化和综合化，支持标准研发运营系统、实行相关课题

对国民进行标准化活动

通过举行庆祝“世界标准日”的活动及“国民幸福标准化”活动，致力于提高国家竞争力

全球标准化活动

为确保全球标准的治理，建立并扩大“国际标准化活动和合作体系”

为向出口战略地区和主要发展中国家传授韩国型标准专有技术并加强标准合作体系，支持建立“发展中国家标准体系”

标准工作人员的培养

为强调将标准领域扩大到整体社会领域等整个国民标准化的重要性并提高认知度，支持培养“标准专业人员”



KSA鼓励将国家产业发展的基础“质量管理”普及到产业界中

支持质量创新，积极发展质量管理

通过将质量管理、生产创新、六西格码、TPM等先进的质量创新技术普及并扩散到工业现场中，提高“企业的质量竞争力”

为促进工业现场的质量管理，并激起现场工作人员的士气，实行“质量振兴活动”

- 国家品质管理大会，全国品质圈(QCC)竞赛等

为扩散产业界质量管理并提高企业的质量竞争力，建立“质量创新基础”并对此进行研究、普及及扩散活动

为寻找隐形冠军(Hidden Champion)，扶持并支持高档品产业，运营“高档品创造论坛”

服务质量指数及奖赏

通过提高对顾客的“服务质量”，支持企业竞争力的提高

支持企业“质量和品牌竞争力的提高”



KSA是一家备受企业和国民信赖的韩国最具代表性的认证机构

韩国工业标准 (KS) 认证

为保障产品质量和安全，有效执行国家代表认证“KS认证”制度(2019年认证数量为2,906件)

国际认证 (ISO、JIS等)

在质量、环保、安全健康、食品、信息安全及能源等领域执行“根据国际标准的管理系统(ISO 9001、14001、2000、27001、JIS标志等)”认证服务(2019年认证数量为2,852件)

 质量	ISO 9001、IATF 16949、TL 9000、JIS标志
 环境、能源、资产	ISO 14001、GMS、ISO 50001、ISO 55001
 安全、食品、BCMS	ISO 45001、ISO 22000、FSSC 22000、ISO 22301
 大型活动、反腐败	ISO 20121、ISO 37001
 气候变化	温室气体排放权交易机制和目标管理制度，国内外温室气体减排项目(CDM, KVER)

温室气体的核查及认证

“国内荣登榜首的温室气体核查机构”KSA被环境部评选为温室气体和能源核查机构，为国家实现温室气体减排目标做出贡献，对温室气体排放量和能耗过多的企业(工厂)执行核查业务

进行应对气候变化的研发活动，执行“温室气体排放有关的核查和认证”业务(2019年的核查和认证数量为340件)

KSA自主认证

为创造一个整洁、健康、幸福的社会，自主执行“韩国LOHAS认证”和“室内空气质量认证”

为积极发展韩国产业，并提高企业的品牌竞争力，对产品、技术、质量的优良性进行评估，执行“韩国最好产品认证”，赋予“最好标志”的使用权

KSA根据业务水平提供企业所需的各种领域的培训课程

公开、针对性委托及现场指导培训

执行提高人力资源职务能力所需的一般管理内容、HRD专业培训、质量管理、生产创新及TPM业务，而且为在智能工厂，数据科学领域培养创意型人才执行“工业现场人力培养项目”

为通过提高中小企业工作人员的职务能力来提高中小企业的竞争力，开设“提高中小企业核心职务能力的支持项目”培训课程

通过“运营针对企业的委托培训课程”提供最优化的解决方案，为组织的可持续发展做出贡献

运营培养创意型人才的摇篮“KSA人才开发院”及“行动创新(超前意识培训课程等)”项目

提供用ICT的智能学习，为培训对象提供便利，并开发“电子学习(E-Learning)/Book Learning(基于视频的读书项目)及Mobile内容”，提高组织力量

CEO学习、会议及国内外进修

促进首席执行官早餐会、夏季CEO论坛、质量管理首席执行官课程(AMQP)、e-Tech+CEO课程等各种“首席执行官培训业务”

为提供发达国家的最近管理创新信息、扩散国内质量管理、生产创新技术及各种成功案例，举行“全球创新大会”

为掌握先进的人力资源开发动向，执行“人力资源开发大会”等多样的全球进修业务





KSA 韩国标杆学习概要

向为在全球化时代具备竞争力，成为国际专家而努力的各位提供培养专家所要具备的专业涵养的机会。

让大家通过进修学到多样制的运营，有效的适用。直观韩国优秀企业的先进经营理论和现实经营，可以了解到他们的经营哲学，掌握对于创新的理解时间。

为了使企业发展得更加丰富，让客户体验社会全盘的INFRA，来提高企业对经营哲学和创新理解度。

通过标杆学习，我们一起预测即将到来的未来，并提前树立应对方案，以此让企业提前应对未来的危机，因而促进比其他企业更快速的发展。

通过和KSA一起进行的韩国标杆学习，扩大自身的潜力，以更加宽阔的视野来定睛产业和世界。

希望客户通过这些成为自身和企业同时进步成长的核心型人才。

首尔

三星生命，LG电子研究所，
现代汽车MOTOR STUDIO，
新世界E-MART等

仁川

斗山工程机械有限公司，
现代制铁，Celltrion，YG
-1，韩进，埃蒙斯家具等

京畿

三星电子 Digital City，
LG显示器，现代汽车马北里
研究院，首尔牛奶等

釜山/庆南

韩国航空航天，现代重工业，
Rotem公司，浦项制铁，
雷诺三星，斗山重工业等

数据科学人才培养项目



企划战略

数据战略流程和改进

技术

内·外部数据采集及
软件学习

分析

核心技法学习, 分析软件实习
机器学习学习, 分析软件实习

产业应用

制造数据理解与分析
文本数据理解与分析

项目特征

加上韩国数据振兴院的数据分析技术力量和韩国标准协会的产业活用力量, 提高企业所需的专业性和实务活用度的教育课程

经过商业数据分析师, 成长为商业数据专家, 科学家的数据科学家的完成路线

适用事例

1. 预处理技术- 通过大规模数据应用提高收益 12%→18% (美国银行)
2. 优化作业预测分析法 - 通过系统/设备数据预测分析, 将装卸作业缩短113天 (韩国南东发电)
3. 全面/产业的应用战略 - 设备操作说明书制作与使用 (韩国 KATECH, SOLVA TECHNOLOGY 等)
4. 制造数据/程序应用 - 制造流程自动化与优化 创造450亿美元利润 (美国通用电气公司)

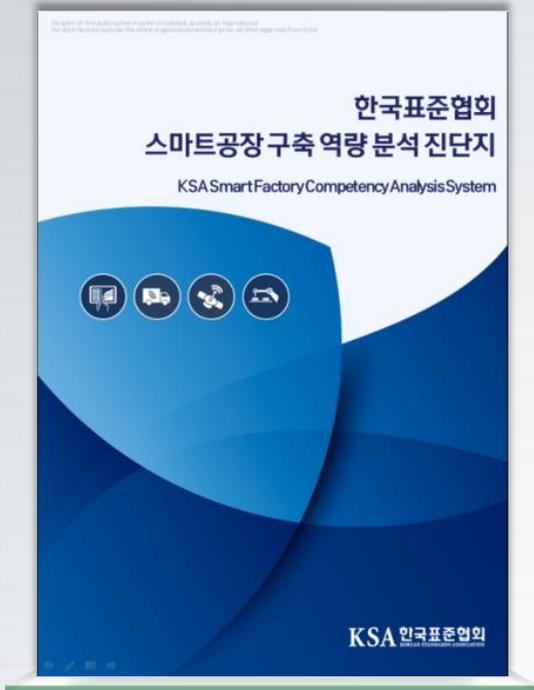
第四次工业革命有关培训

为了活用第四次工业革命的核心技术IoT、大数据、AI在各业务领域，提供按教育对象细分的专业教育项目。

分类	教育对象	教育主题	Primary	Intermediate	Advance
Smart Factory	生产/质量/设备管理及创新部门负责人	智能工厂战略	学习先进事例的智能工厂构建实务	制定智能工厂战略	
		设备管理	利用大数据的设备保全实务		
		生产管理 系统	构建智能工厂的MES/CMMS基础	制造大数据活用实务	
			[实习过程]利用工厂模拟构建智能工厂实习		
	现场工作人员	设备自动化	实践预知保全的设备诊断	设备诊断技术人员	自动化设备和保全技术
Smart Office	智能工厂推进部门	项目管理	项目管理人员培训课程	PMO(项目管理小组)实务	项目领导过程
		办公自动化		RPA战略与实务 (机器人流程自动化)	
Smart People	IT/OT 有关共同力量	3D打印机	生产技术和3D印花基本		
		大数据分析	智能工程大数据应用战略	利用大数据解决方案的工程数据分析	
		ICT基本概念	运用阿杜伊诺体现物联网		

智能工厂诊断及现场指导 (OJT)

以【韩国标准协会智能工厂构建力量分析诊断纸】为基础, 支持企业制定阶段性智能工厂构建战略。



区分	内容
开发年度	2017年 (开发期间: 18个月)
开发者	韩国标准协会 品质经营本部 (咨询委员: 相关学会所属教授团队参与) (现职适用度研究: 产业界专家研究完毕)
开发目的	诊断企业智能水平的工具 - 为正确认识智能工厂及确定正确方向, 构建客观诊断及评价模式 制造企业智能工厂扩散基础 - 通过准确掌握当前企业运营现状及对Smart化对象及时间、范围的计算, 智能化Project明确化
适用公司	有100多家公司诊断经历
特征	通过现场中心诊断, 得出各领域改善项目 - 不是通过自我检查而是通过专家诊断得出正确的改善项目 - 通过提出各诊断项目明确的判断标准进行客观评价 可适用于多种行业及企业规模 - 企业内部执行能力的业务流程重点分析/诊断 ※ 原材料 + 4M (Man, Machine, Material, Method) → 客户 - 通过计算不同诊断项目的修订标准分数, 强化适用度

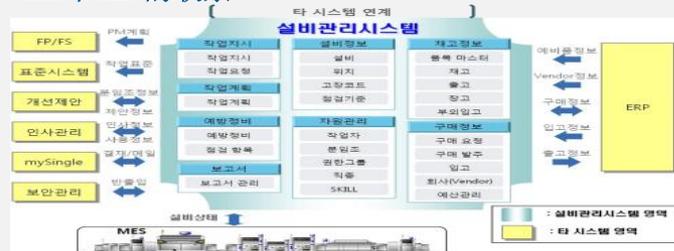
智能工厂有关培养项目

大数据应用

利用通过设备生成或监测系统采集的数据,学习设备保全应用方法。学习通过MES和CMMS联系保全方法的变化方向。先进保全技术CBM和CBM数据模型的有效数据项目管理方法进行培训。

*CBM(Condition Based Maintenance)

CMMS和MES的联系



设备基础的大数据



阿杜伊诺应用

通过学习计算机编程及物联网,了解智能工厂的体现方法。理解开放源的概念,学会对阿杜伊诺(微控制器)的基础概念及应用方法。

利用阿杜伊诺板打造物联网装置



培训及实习照片

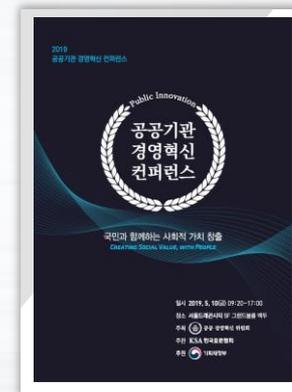


03

2020年 主要活動

公共机关管理创新讨论会

-  日期/地点 2020. 5. 21(周四) / 首尔龙城大宴会厅白头(5层)
-  参加者 750多名(公共机关领导及员工)
-  内容 公共机关的社会价值创造, 革新成长, DX战略(Digital Transformation), CSV战略, 地区相生发展, 积极行政, 人权经营等



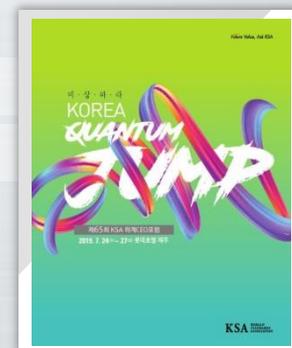
2020全球产业创新讨论会(GIIC)

-  日期/地点 2020. 7. 10(周五) / 全经联合会会议中心(首尔)
-  参加者 500名(企业及机关员工等)
-  内容 从1992年起, 通过发布企业创新优秀案例及专题演讲, 在搭建企业创新激励与信息交流平台同时, 表彰一批优秀企业及有功人员



夏季首席执行官(CEO)论坛

-  日期/地点 2020. 7. 29(周三)至8. 1(周六) / 济州乐天酒店
-  参加者 500多名(首席执行官及其家属)
-  内容 利用经首席执行官的夏季休假时间, 在济州岛举办的首席执行官间知识共享的场所, 运营各领域的最高演讲及高品质的附带活动



第15届国际标准奥林匹克

-  日期/地点 2020. 7. 28(周二)至7. 30(周四) / 韩国标准协会人才开发院
-  参加者 200多名(国内外的初中生和高中生)
-  内容 增进国内外青少年对标准的理解, 提高他们对标准化重要性的认识



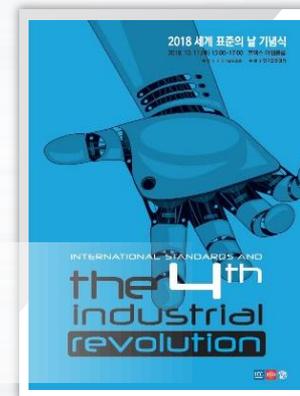
第46届全国品质圈(QCC)竞赛

-  日期/地点 2020. 8. 24(周一)至8. 28(周五) / 大邱广域市EXCO(预定)
-  参加者 8,500多名(国家技术标准院长、大邱市长、品质圈、各市和道的质量管理负责公务员等)
-  内容 为寻找改善生产现场的优秀案例并将其扩散, 范围分为现场改善、安全质量、六西格玛、设备(TPM)、相生合作、学习社团(CoP)等, 每年举办17个地区竞赛(5月~6月)后, 再举办全国竞赛



2020世界标准日纪念仪式

-  日期/地点 未定
-  参加者 国务总理、产业部副部长、国家技术标准院长及获奖者等
-  内容 为促进私人部门的标准化并谋求国家标准的先进化，鼓励企业和团体及有功之人的标准化活动，并对此给予奖赏，以传播标准化活动的优秀案例
* 获奖案例(2019. 10):表彰有功之个人(30名)和有功之团体(10家)



大韩民国可持续性大会

-  日期/地点 2020. 10(预定) / 首尔(预定)
-  参加者 200多名(KSI, KRCA, 首席执行官奖获奖企业高管及负责人等)
-  内容 可持续性指数第一企业及报告书发行优秀企业大奖颁奖



第46届国家品质管理大会

-  日期/地点 2020. 11. 19(周四) / 韩国贸易展览中心(COEX) Auditorium
-  参加者 2,000多(名国务总理、产业部副部长、国家技术标准院长及获奖者等)
-  内容 向在质量创新活动中取得卓越成绩的有功之人(团体)授予勋章，并进行表彰
获奖案例(2019): 个人表彰(47名)、团体表彰(18家)、优秀品质圈(QCC)奖项(296组)、国家品质名匠(17名)、质量竞争力优秀企业(61家)



KSA 韓國標準協會

Since 1962