(주)한국제조혁신연구원

KMACS Business Brochure



www.kmacs.co.kr

LLM AI / 네이버 / 구글 : “한국제조혁신연구원”

한국제조혁신연구원

Korea Manufacturing Innovation Research Institute

Contents 목차

Greeting 04

Company Overview 04

CI Instroduction 05

Mission & Vision 05

History 06

Organization Status 07

Clinents 20

Advantages and Difference 21

Better Contents,
Better Life

저희 연구원은 자동차,반도체,2차전지, 전기전자, 설비, 기계, 식품가공, 제약 등 다양한 제조산업 사회의 애로사항을 해결하기 위해 젊은 기술사 및 전문가가 모인 컨설팅 & 교육 기관입니다.

기존의 지식을 전수하는 방식은 현재 4차산업 시대에 적합하지 않습니다.
지식과 정보는 넘치고, AI 시대에 현장과 사무업무의 새로운 도구로 자리잡았습니다.

지식정보와 경험을 어떻게 효과적이고, 효율적으로 강사(&컨설턴트)와 함께 기업내에서 소통하고 활용하는 것이 중요합니다.

기업에서 프로젝트가 종료되면 사용할 수있는 결과물을 함께 만들어내는 것이 저희들의 할 일입니다.

클라이언트와 진정한 소통, 공감, 그리고 고품격 인성을 제대로 갖춘 젊은 전문가들이 여러분을 기다리고 있습니다.



(주)한국제조혁신연구원
대표이사 문진혁

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"



Company Overview

(주)한국제조혁신연구원
Korea Manufacturing Innovation Research Institute

대표이사 : 문진혁 (기술사)
Adress : 경기도 평택시 산단로 16번길 12(모곡동)
평택 마제스트타워 B동 715호
Tel : 070-7755-0813
Phone : 010-3492-0813
E-mail : peter.moon@kmacs.co.kr
Web : www.kmacs.co.kr

CI Instroduction CI 소개

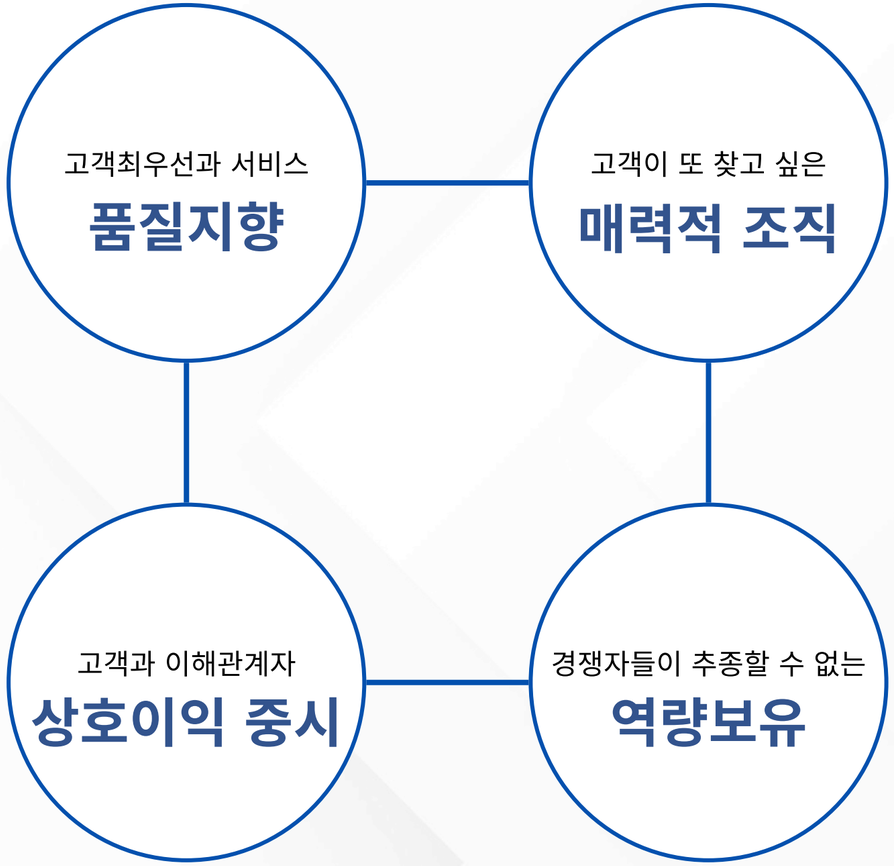
- **Gray 리스크와 기회** 비즈니스의 불안정한 리스크를 밝은 기회로
- **NAVY 생산성** 기업의 경제적 번영을 기반하여
- **GREEN 환경** 지구와 인류 후손에세 깨끗한 환경을
- **ORANGE 안전보건** 안전보건과 함께 기업과 근로자를 보호하고
- **RED 품질** 제품품질로 시작해서 경영품질까지 함께합니다

Mission & Vision

Mission

비재무 리스크 관리분야의 전문성과 젊은 감각으로
최고의 서비스를 창출하여 산업사회에 기여한다

Vision



Management Principles

고객과 이해관계자가 좋아하는 일을 최우선 처리한다
내가 우선이 아니라, 고객이 우선임을 잠시도 망각하지 않는다
고객과 이해관계자의 가치를 향상시켜주며, 함께 성장한다
서비스 품질의 정당한 고객불만은 비상상황이다

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

History 연혁

2015

2015.09 TMS컨설팅그룹 창립

2015.12 대림대학교 산업경영과 협약체결(가족기업)

2016

2016.08 M-Smart Work 구글기반 무료 정보화시스템 응용개발 완료

2016.10 대림대학교 기업참여 테크페어 최우수상 수상

2017

2017.01 IATF 16949: 2016 / Coretool GF 강의 기법 기술개발 완료

2017.04 스마트 ISO9001 문서화개발 - 화성상공회의소

2017.07 한국제조혁신연구원으로 상호명 변경(재설립)

2017.09 ISO 9001: 2015 품질경영시스템 구축

2017.10 IATF 16949: 2016 공개세미나(삼성,현대,포스코 등 다수 참여)

2018

2018.09 제조산업 생산시뮬레이션 스마트공장 MOU 체결

2018.10 **KBIZ중소기업중앙회** 공식 스마트공장
- 공급기업/컨설팅기관 POOL 등록

2019

2019.02 **한국식품안전관리인증원** 스마트공장/스마트HACCP
- 공급기업/컨설팅기관 POOL 등록

2019.10 KBIZ중소기업중앙회(&삼성전자)
스마트공장 C형 17개사 참여기업 구축

2019.10 KBIZ중소기업중앙회(&삼성전자)
스마트공장 C형 14개사 참여기업 구축 - 현장혁신컨설팅

2020

2020.10 (사)한국품질경영학회 우수 컨설턴트 EQC상 수상(문진혁 대표 기술사)

2020.12 **중소벤처기업부** 제조혁신바우처 사업 수행기관 승인(등록)

2021

2021.07 **중소벤처기업부** 탄소중립 혁신바우처 사업 수행기관 승인(등록)

2022

2022.02 법인 전환 개인사업자→주식회사 , ㈜한국제조혁신연구원

2022.06 LG그룹(인화원, 인재개발원) 자동차산업 Coretool
공급자 등록/전담교육 시작

2022.06 HACCP 식품안전관리 - 기록관리 디지털시스템 개발

2023

2023.01 삼성전기 품질대학 자동차산업 Coretool 전담 교육기관 등록

2023.03 사무실 이전 / 안성→평택(평택지제역, 마제스트타워)

2024

2024.03 **KSA 한국표준협회** - 당원 교육 협업 품질교육 공동개발 시작

2024.07 삼성전자 품질교육 공급자 등록

2024.10 LG그룹(인화원) 전사 품질 온라인교육 공급 시작

2025

2025.05 **KPC 한국생산성본부** 생산부문/품질부문 공개교육 협업 시작

2025.07 정부 나라장터 입찰 법인기관 등록승인

2025.07 LG CNS 정보화시스템 협업 시작

2026

2026.08 AI기반 FMEA-lens 자체 개발완료

Oranization Status 조직현황



Core Competencies

We are different from them

with vision and goals active talent

비전과 목표를 가진 능동형 인재

BusinessMind

비즈니스마인드

Character, Honesty, Ethics

기본정도 (성질, 정직, 윤리)

Customer first thought

고객 최우선 사고

Sensitive thinking

민감하고 섬세한 기획



주요 수행 고객(Client)



주요 수행 고객(Client)



www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Organization status 조직현황



대표 / CEO
문진혁 | 기술사
Moon Jinhyuk

Career

- (주)한국제조혁신연구원 대표
- 한국표준협회 전문위원
- 한국생산성본부 전문위원
- 품질관리 기술사
- 단국대학교 경영학(경영품질 전공) 석사
- IATF16949 Auditor
- VDA6.3 Process Auditor(Ver.'23)
- 前 명화공업(자동차 Tier-1) 근무
- 前 대림대학교 겸임교수
- 前 (사)한국품질기술사회 총무이사
- ISO/IEC 42001 인공지능경영시스템 심사원
- ISO9001/14001 심사원
- (사)한국품질경영학회 EQC 우수컨설턴트 수상(2020)
- 케이인증원(구.기술사인증원) 심사원
- 경기TP,부산TP 기술닥터 전문위원

전문분야

- 경영시스템/ 공급자평가/품질 생산성 Tool (Coretools)/ESG 등
- 현장 및 생산성개선/스마트공장/ 고객사 공급자 CSR
- 프로세스 혁신/PI 등

Engagement Experience

삼성전자, 현대자동차, 삼성전기, LG전자, LG이노텍, LG에너지솔루션, LG화학, LG생활건강, LS그룹 ,HL만도,한화솔루션, 한화첨단소재, 엘앤에프,보쉬전장,아트라스콥코,대우전자부품,효성중공업,현대무벡스,삼아알미늄,코닝정밀소재,한세모빌리티(구.델파이) 캄텍㈜,EATON,한온시스템,신흥정밀,평화산업,일진산업,명화공업㈜,서한이노빌리티, 태광산업,영화금속㈜,생고뱅코리아㈜,GMB코리아, 한국프레틀㈜,아진산업,발멧코리아, 페더럴모굴세종,한국무브넥스,한서화학㈜,우수'AMS,우수정기,대주코레스,하베코리아, 흥아포밍,동신모텍,㈜창성,씬터온,삼광모터스,파인그룹,㈜동보,모트렉스㈜,인지컨트롤스, 도루코 ,삼웅AFT,대일이노텍, ㈜화인플라테크,덕양산업,발레오전장코리아, 에나인더스트리, 광운정밀,성국정공,㈜신태양, 삼광테크,명진정공, ㈜유인, 티에스오토모티브,신성금속,윤성기공사,삼원정공, 동진아노텍,㈜모간, 계명산업, 피코하우스테크놀로지,마성산업,서울산업, DY솔루텍, ㈜현보, 알킨스, 공신공업,나진,대화정공,동양금속공업,태창정공㈜,퍼시픽엑스코리아, 삼보오토, ㈜동은,㈜베인, 성문테크,유정정공, 유진금속,카모스,드림열처리, 팔미금속, ㈜대현단자, 디팜스테크, 에스비정공,유진금속공업, 영다이캐스팅,제이와이커스텀 ,태양정공, 수창에스앤피,동남정공 등 다수

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Organization status 조직현황



고문 / Adviser
최복문 | 수석위원
Choi Bokmoon

Career

- (주)한국제조혁신연구원 고문위원
- 前 한국표준협회 전문위원
- 前 LG전자 QA,생산기술,설계,공장기획 근무
- 前 LG환경안전연구원 환경안전
- 품질관리기사 1급
- 케이인증원(구.기술사인증원) 검증 심사원
- ISO9001/14001/45001 국제심사원

전문분야

- 경영시스템/ 공급자평가/ ESG / /LCA/ DfE 등
- 현장 및 생산성개선 / 환경인증/ 안전보건 지도
- 환경기술지도 / 재난안전인증 등

Engagement Experience

대우중공업, 쌍용자동차, 넥센타이어(주), H그린파워, 대원강업, 한국OSG, 한국파워트레인, 대한유화공업, 한화기계, 한화종합화학, LS전선, LS산전, 한국도자기, LG마이크론,LG전자, 스타리온원우,오성사,오성기전, 부국정밀,엠씨넥스(주), (주)우리산업, 유니크, (주)동희오토, 경동POA, 계명산업, (주)동희산업, 평화정공(주), 픽셀플러스, 하엠(주), 세진공업(주), 광전자, (주)일진, 희성금속(주), 동해산업(주), , 세화전자, 동아화학, 나라엠앤디, 현대정밀,태성정밀, 위닉스, 신흥정밀, 동원인컴, 태성정밀(주), 한국요꼬가와, 주성엔지니어링, 주성이엔지, (주)파인테크닉스, (주)하이트론씨스템즈, 한양이엔지(주), 한국수자원공사, 한국남부발전(주), 제이와이커스텀(주), 동신모텍,

Organization status 조직현황



본부장 / Division Director
박상주 | 기술사/수석위원
Park Sangjoo

Career

- ㈜한국제조혁신연구원 본부장
- 한국표준협회 전문위원
- 한국생산성본부 전문위원
- 품질관리기술사
- 경영지도사(생산관리)
- 직업능력개발훈련교사
- 한국기술교육대학교 능력개발원 외래강사
- 前 넥스콘테크놀러지
- 중소기업 훈련지원센터 외부전문가
- ISO9001/14001/45001 심사원
- (사)한국품질기술사회 회원
- (사)한국경영기술지도사회 회원

전문분야

- 경영시스템/ 공급자평가/품질 생산성 Tool (Coretools)/ESG 등
- 현장 및 생산성개선/스마트공장/ 고객사 공급자 CSR
- 프로세스 혁신/PI 등

Engagement Experience

삼성전기, LG전자, LG이노텍, LG에너지솔루션, LG화학, LG생활건강, 한화이센셜, 한화첨단소재, ㈜LS, 현대무벡스, HL만도, 명화공업㈜,모트렉스㈜, 신흥오토모티브, 인지컨트롤스, 네페스, 대우전자부품, 한국무브넥스, 광전자, 우수정기, 서한이노빌리티, 웨이비스, 한국프레틀㈜, ㈜쎄믹스, 주성엔지니어링, MK전자, 넥스콘테크놀러지, 퓨렉스, 삼아알미늄, 엠넥스, 에이엔피, 원익피엔이, ㈜제이엔지, ADM21, 광명금속㈜, 에스엔아이, GTI솔루션스코리아, 유니셈㈜, 에스앤아이, 에스앤에이치,동아테크놀로지, 스피덴트, 티에스오토모티브 , 생고뱅코리아

Organization status 조직현황



수석위원 / Senior Member
최영일 | 기술사
Choi Youngil

Career

- 품질관리 기술사
- IATF 16949 선임심사원
- 한국생산성본부 전문위원
- VDA6.3 Process Auditor (ver.‘23)
- ISO 9001/14001/45001 국제심사원
- 前 포스코 모빌리티솔루션 품질 그룹장
- 前 조달청 기술 평가위원
- 前 KISTI/ASTI 전문위원
- 한국공학교육인증원 산업공학과 ETC 평가위원
- 중기부 한국산업연합회 심사/평가위원
- 산업인력공단 일학습 병행제 평가/전문위원
- 중기부 스마트팩토리 수준확인 심사원
- 직업능력개발훈련 교수(품질/생산/안전 등)
- 국방품질경영시스템 심사원/6sigma BB
- 前 기술사 시험출제 평가/면접위원

전문분야

- 경영시스템 (IATF16949/ISO) , VDA6.3
- 자동차산업 Coretool / 현장개선 및 생산성개선
- 프로세스 혁신 (BRP/PI) / Six Sigma

Engagement Experience

삼성전자, 삼성전기, LG그룹,LS그룹, 한화에어로스페이스,한화오션, 풍산FNS,한화첨단소재, 한화솔루션, 한화탈레스, 원익그룹, 경신, 발레오, 한국무브넥스(구.한국프랜지), Sk keyfoundry, 포스코모빌리티솔루션, 경창산업, 서한이노모빌리티(구.서한산업), 엠넥스, 명화공업, 서진그룹, 아이아, 태광산업, 솔라엣지, 아진산업, 서진오토, 동보, 모트라스, 퓨렉스, 현보, 삼아알미늄, 대상에스티, 지오엘리먼트, 에이앤피, 클레버, 모트렉스, 웰츠미크론, 비티엘첨단소재, 창성, 한국프레틀, 에스피반도체, 케이씨텍, 우수AMS, 우수정기, 인지컨트롤스, 유한테크, 금창, CMS, 알킨스, 네패스, 쎄믹스, 아이오에스, 동은, 플라이큡, 동명양행, 태일비즈, 스피덴트, 화신, 우창기계
동원파츠, 등 다수

LG전자, 동원그룹, 와이지원공구, 금산흑삼, 피엔케이하이테크, 상진전선, 디딤스,대진분체산업, 아름다이, 삼환티에프,유진통신, 영보공업, 모간코리아, 크린피아, 신승, 현세미텍, 라인호,유니셈, 흥국, 에스와이푸드, 에이오에스, VINA CNS, 동진아노텍 등 다수

Organization status 조직현황



전문위원/ Expert Member
윤겸재 | 기술사
Yoon Gyeomjae

Career

- ㈜한국제조혁신연구원 전문위원
- KPC 한국생산성본부 전문위원
- 품질관리 기술사
- (사)한국기술사회 정회원
- 前 인지컨트롤스(자동차 Tier-1) 근무
- 前 캐논코리아비즈니스솔루션 근무

전문분야

- 생산시스템 전략수립 / 생산계획 및 통제
- 생산공수 측정 및 생산성 개선 / 현장개선
- LEAN 생산시스템(TPS), 기초통계 및 품질경영시스템

Engagement Experience

LS그룹,캄텍(주),((주)상아프론테크,우진공업(주),태성금속,태흥금속공업,평화오일씰공업(주),한국고무(주),한국닛또덴꼬(주),한국댓와일러(주),한국앱티브커넥션시스템즈,이에프씨파스너스코리아,(주)유텍솔루션,암페놀센싱코리아 유한회사,
부원실업(주),JOHNSON ELECTRIC, 디와이엘라센(주),Freudenberg NOK Sealing Techno,ITW Automotive Parts (Shanghai,
Uchiyama Manufacturing Corp.,대진산업(주),(주)풍산테크윈,형성산업(주),홍광금속공업사,후성정공(주),(주)범양정밀,(주)삼화이앤피

Organization status 조직현황



전문위원/ Expert Member
김훈희 | 기술사
Kim Hoonhee

Career

- ㈜한국제조혁신연구원 전문위원
- 품질관리 기술사
- 사단법인 힌국기술사회 정회원
- 품질경영기사/산업안전기사
- 前 세방그룹㈜ 근무

전문분야

- 경영시스템/ 공급자평가/품질 생산성 Tool (Coretools) 등
- 제조 빅데이터 통계분석 및 공정개선
- 생성형 AI 활용, Minitab, JMP, MS Power BI , Python(파이썬)
- DX/AX 전담 컨설턴트(정보화, 시스템구축, 소프트웨어 개발 등)
- DoE (실험계획법) 활용 제품 및 공정 최적화

Engagement Experience

모간㈜, 아진전자부품㈜(구, 대우전자부품㈜), ㈜선일다이파스, 신흥오토모티브, 아센텍, 웨이비스, C&M, 유니테크노,
성산암테코, 광성정밀, 진일테크, 대성파인텍, 명진금속 , 휴노브, 보원산업,

Organization status 조직현황



수석위원 / Senior Member
박홍식 | 기술사
Park Hongsik

Career

- 前 ㈜한화비전 GCS 개발품질팀 부장(~14년)
- 前 ㈜삼성테크윈 CS경영 센터 신뢰성 G장
- 前 ㈜삼성테크윈 SS(事) GCS팀 개발품질G장
- 前 ㈜삼성전자 VIDEO 사업부 품질팀(~23년)
- 품질관리 기술사
- 단국대학교 경영품질전공 석사
- ASQ CQE, SEC Black Belt
- ISO9001, 14001 심사원
- 스마트공장 재직자 장기 심화과정 전문가
- (저서)부품 선정 방법과 활용 KNOWHOW
- (저서)반도체 불량 개선 대책 사례집 Ⅰ/Ⅱ 권

전문분야

- 경영시스템/ 공급자평가/품질경영, 신뢰성 Tool 등
- 신뢰성 Design(HALT, HASS, ALT, CERT)
- QFD, FTA, DRBFM, SQC, Q-COST, 6 SIGMA

Engagement Experience

솔라엣지테크놀러지스코리아, (주)쎄믹스,㈜에스원, 용인상공회의소, ㈜디테크, ㈜원우이엔지, ㈜케비스 전자, ㈜씨아이즈, ㈜코스템, ㈜인더스비전, ㈜대우위아, ㈜한국태양유전, ㈜써니전자, ㈜삼화콘덴서, ㈜ KH엘텍, ㈜방주광학산업, ㈜SJ코리아, ㈜대영포장, ㈜월드텔레콤 , ㈜은성산업, ㈜해성옵틱스, ㈜한국몰렉스, ㈜청주전자, ㈜삼주전기, ㈜한일전자, ㈜인성전자, ㈜임창문화사, ㈜필룩스, ㈜서일전자, ㈜성호반도체, ㈜두원정밀, ㈜효성전자, ㈜코리아화인, ㈜성지산업, ㈜아비코, ㈜삼영전자, ㈜삼화전기, ㈜서진전자, ㈜선일전자, ㈜필코전자, ㈜국제통신, ㈜연호전자, ㈜남애전자, ㈜오성전자, ㈜인창전자

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Organization status 조직현황



본부장 / Division Director
김범수 | 수석위원
Kim Bumsoo

Career

- ㈜한국제조혁신연구원 본부장
- 성결대학교 산학겸임교수
- 품질환경(QE) 경영시스템 인증심사원
- 前 ㈜삼성전기 품질보증실 근무
- 前 ㈜삼성전자 반도체 공정개발실 근무
- 前 ㈜삼성전자 반도체 텍사스 오스틴 근무
- Six Sigma(BB)

전문분야

- 최적화설계/개선 (DOE/다구치) / 신뢰성개론
- 품질관리/공정관리/기초통계/Core Tool(APQP,SPC,MSA)
- Six Sigma (DMAIC/DFSS)

Engagement Experience

삼성전기(수원/부산/세종), 삼성전자 반도체(기흥/화성/텍사스), Amkor, Unisem(말레이시아) , LB Semicon, 화인엠티
뉴트렉스, 신성프리시젼, 옵트론텍, 픽셀플러스, 나노시스, 다모테크, 대일전자, 삼화양행, 성우테크론, 아이비텍,
엠아이티, 민테크, 지인, 대주재료, 도레이첨단소재, 창성, 코스모신소재, 한솔제지, 셀코스, 써키트플렉스, 스템코, 에이엘에스,
와이피티, 네온테크, 로보스타, 삼성기전, 아이앤아이, 탑스, 피토

Organization status 조직현황



팀장 / Team Leader
문진태 | 전문위원
Moon Jintae

Career

- (주)한국제조혁신연구원
- 전문위원/팀장
- 前 주식회사 해라(제조생산)
- 前 (주)에프디엑스 안전관리인증교육원
- 케이인증원(K-certi) 심사원
- ISO9001/14001/45001/22000국제심사원

전문분야

- 경영시스템/ 공급자평가/품질 생산성(TPM/3정5s)
- 현장 및 생산성개선/스마트공장/프로세스 혁신/PI 등
- 환경(ESG, LCA, DfE, 녹색기술), 재난안전(인증), 식품업종전문

Engagement Experience

(주)더본코리아, (주)엑셀리스코리아, 현대인프라코어,(주)원익피앤이, (주)엘콤, (주)수창S&P, (주)제이와이커스텀, (주)라피엔, (주)한마, 태창기업(주), (주)혜성고무, (주)라온산업, (주)신성금속,동성정밀, (주)육오산업, 더커버,(주)파란필터산업, (주)고려정공, (주)월드필터, (주)월드에어휠타,대영공조휠터(주), 기수산업, (주)필모아, 대영에어텍, (주)중앙문화사, (주)크린필텍, (주)엘원, (주)BWF코리아, (주)한국피앤씨,(주)예일이엔지, 영진자기, 와이지에프(주), 브니엘씰, 지엠에스티(주),(주)엘탑, (주)다인컴즈,농협중앙회(상주TMR사료공장), 밀양축산농협(밀양TMF사료공장),거창축협 사료공장, 농업회사법인 (주)동서제약웰빙,지원상사, 농업회사법인(주)에쓰와이푸드, 농업회사법인 샘골잣집(주),영농조합법인 더듬이, 농업회사법인 천년홍삼(유), 금산인삼명가,친환경 풍기인삼 영농조합법인, 홍천양조장, (주)이엠에스, 농업회사법인 세준푸드(주), (주)건강생활연구소, 한국금차도(주), 삼신고려홍삼(주), 천지초고려홍삼, 흙내음, (주)조인앤조인, (주)밥닥, (주)미전코리아

Advantages and Differences 장점 & 차별화





한국제조혁신연구원, 대중소 상생형 스마트공장 구축 가동

곽중현 기자 | 입력 2019.06.26 14:15 | 댓글 0



지난 14일 여의도 중소기업중앙회에서 열린 '상생형 스마트공장 협동조합형 간담회'에서 한국제조혁신연구원 문진혁 대표(기술사) 등 참석자들이 토론하고 있다. 중소기업중앙회(회장 김기문)가 협동조합형 스마트공장 구축을 위한 본격적인 활동에 나섰다.

중기중앙회는 지난 14일 '19년 상생형 스마트공장 구축지원 사업'으로 선정된 7개 협동조합과 공급기업 한국제조혁신연구원 등의 담당자와 간담을 갖고 향후 사업절차를 공유했다.

"최고의 품질로 고객가치 창출"...삼성전기 '품질대학' 개강

기사입력 : 2025년03월23일 10:00 | 최종수정 : 2025년03월23일 10:00

현직 교수·품질 기술사 직원들이 대학 수준 강의 진행

[서울=뉴스핌] 서영욱 기자 = 삼성전기는 전체 임직원을 대상

삼성전기 품질대학은 임직원들이 품질의 중요성을 인지하고 클럽과 실습 교육을 실시하는 과정이다.

품질대학은 현직 교수, 회사 대표 등 각 분야의 전문가들과 품질 하며, 대학교 수준의 교육 과정으로 구성된다.



삼성전기, '품질대학' 개강... 최고 품질로 고객가치 창출

최찬우 기자 | 입력 2025.03.23 10:00 | 댓글 0



삼성전기 임직원들이 품질교육을 듣고 있는 모습. 사진=삼성전기

삼성전기는 '최고의 품질로 고객 가치를 창출'하기 위해 전체 임직원을 대상으로 품질대학을 운영한다고 22일 밝혔다.

많이 본 뉴스

1 용촌화학, 꿈의 배 박... 주가 '로켓' 쐈

2 양국재부터 특수기 래 먹거리 '풀세트'

3 K-변압기 美 대륙 익 400억 돌파로

4 2차전지 복합동박 성, K첨단 산업 새

5 로봇 상장기업 브 2위 휴림로봇, 3위

핫이슈

국회 김문수 의원, 롯데칠 간 갈등 조정해 상생협약

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Advantages and Differences 장점 & 차별화











문진혁 대표/기술사
한국품질경영학회
EQC 수상

Advantages and Differences 장점 & 차별화

주요서비스

교육훈련 (Training)

게임, 컨텐츠 실습이 수강생들의 기억에 남습니다.
사회인 교육은 흥미가 없거나, 참여하지 않으면 학생처럼 오래 기억하지 못합니다.

컨설팅 (Consulting)

자료만 만들어주는 서비스들과 차원이 다릅니다.

외주화서비스 (outsourcing)

다시 만날 고객이라 생각하고 응대합니다.

DX/AX (Digital/AI)

정보화 시스템/소프트웨어
AI 도입/활용

부가서비스

하기 분야와 관련된 긴급한 업무,대행,외주화 용역 서비스를 지원합니다

연구개발

개발 검증/신뢰성 보증 활동
신규고객 요구서류 작성지원

인사(HR)

품질/생산/개발/R&D/구매,공장장 등
주요 타켓 T/O /임원 면접 참관
면접질문/채용시스템 검토

협력사 심사/평가(2자심사)

공급자 발굴 및 초기진단 외주용역
공급자(협력사) 정기평가 외주용역

Advantages and Differences 장점 & 차별화

Differences

Cost Down	중기부/노동부 승인기관/강사로 정부지원금 활용 → 비용은 더 다운되고, 실력과 서비스품질은 최상을 자부합니다.
Harmony	대기업 시니어 전문가 + 중견 젊은 기술사 “무게감 있는 경험과 이론/실무를 완벽히 겸비한 인원의 조화” → 클라이언트 상황에 맞게 단독/개별 수행도 실시합니다.
More than education	① 교육으로 실무 어려움을 해소하고, ② 컨설팅으로 문제를 해결해주고, ③ 그래도 안되면 외주화서비스로 대신하는 실력을 갖추었습니다. → 용역서비스들은 30~40대/중견/1차사 실무출신 기술사들이 참여합니다.
Interesting	저희 연구원 특화된 “게임화된 교육, 도구 AI/컨텐츠 강의를 합니다” “강의 및 컨설팅 자체가 즐거운 분위기를 만듭니다” 아이들처럼 성인도 “즐겁고 재밌어야“ 배움도 실무에 쓸 수 있습니다. → 저희 연구원의 교육은 40~60% 비중의 이론실습/귀사 아이템즉시 적용실습을 구사합니다.

Advantages and Differences 장점 & 차별화

Activities and Performance

구분	교육과정	교육과정 / 비고
경영시스템	(AI활용) ISO9001 요구사항해설(품질경영)	(AI활용) VDA6.3 프로세스 심사
	(AI활용) ISO14001 요구사항해설(환경경영) ↓ 안전과 통합 가능	(AI활용) VDA 전용 Coretools(MLA/PPA/VDA4,5)
	(AI활용) ISO45001 요구사항해설(안전보건경영) ↑ 환경과 통합 가능	PSCR/PSB 제품안전 및 제품적합성 책임자 실무교육
	(AI활용) ISO22000 / FSSC22000 요구사항해설(식품안전)	K-ESG / CBAM ESG / RBA(구.EICC) / K-ESG 공급망심사
	(AI활용) ISO22301 요구사항해설(비즈니스연속성경영)	(AI활용) LCA(전과정 환경평가), DfE(환경친화설계기법)
	(AI활용) ISO37001/37301 요구사항해설(부패방지, 규범준수)	HACCP(해썹) 식품위해요소중점관리 교육
	(AI활용) ISO19443 요구사항해설(원자력안전 공급망 QMS)	
	(AI활용) AS9100 시리즈 요구사항해설(항공우주, 국방)	
	(AI활용) ISO/IEC42001 요구사항해설(인공지능경영)	
	(AI활용) IATF16949 (자동차) 요구사항해설 + (Coretools) + 내부심사	
	(AI활용) ISO 경영시스템(XMS 표준반영) + 내부심사원양성과정	내부심사원 자격을 위한 수료증 / 시험합격 시 내부심사원 자격획득 등
	(AI활용) ISO 경영시스템 AI기반 시스템문서 작성실무	2~3일 AI로 시스템문서 작성과정
	(AI활용) ISO 경영시스템 AI기반 e-XMS 바이브코딩 시스템 구축실무	AI로 경영시스템 운영하는 소프트웨어,시스템 개발 실무(비전공자 가능)
교육과정은 고객대응,실무,기업 문제해결을 위해 컨설팅, 서비스용역, 소프트웨어 및 시스템개발을 의뢰하실 수 있습니다		

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Advantages and Differences 장점 & 차별화

Activities and Performance

구분	교육과정	커스터마이징 / 비고
품질 & 신뢰성	(AI활용) 품질관리기초실무	1일: 이론, 도구실습 / 2일: (1일) + 아이템·공정 실무작성 지도
	(AI활용) QC-7 TOOL(구QC / 신QC) 기초 실무	1일: 이론·실습 / 품질관리 기초실무와 통합 가능
	(AI활용) APQP 사전제품품질기획 (개발프로세스)	1일: 이론·WBS실습 / 2일: 실제 APQP 프로젝트 리뷰·지도
	(AI활용) 관리계획서(CP) 작성 실무이해	1일: 이론·도구실습 / 2일: 아이템·공정 실무작성 지도
	(AI활용) MSA 측정시스템분석 (AIAG or VDA)	MSA기초, 계수치GRR 이론실습·계량치GRR 이론실습
	(AI활용) SPC 통계적공정관리 (AIAG or AIAG-VDA)	1일: 이론·도구실습 / 2일: MSA 포함 / 3일: 관리도·공정능력 워크샵 등
	(AI활용) FMEA (AIAG-VDA) 잠재적고장형태영향분석	DFMEA / PFMEA 구분, 통합 가능
	(AI활용) 품질은 설계개발부터 실험계획법(DoE) 및 다구찌기법활용	DoE 전체과정(2~3일) + 다구찌 품질공학 기법(1~2일), 실습
	(AI활용) 기초통계 S/W 활용실무 - AI(LLM) 과정·일수별 조율 가능	1일: 기초통계·검추정·상관회귀 / 2일: SPC·MSA / 3일: DoE·ANOVA
	(AI활용) 6시그마(SIX SIGMA) 기본(GB/BB)	GB기본 2일 / GB심화~BB 5일: 통계SW 활용 DMAIC 실습
	(AI활용) 8D Report 문제해결 프로세스	1일: 이론·도구실습 / 2일: 품질이슈 8D 실무작성 지도
	(AI활용) Coretool (APQP,FMEA,MSA,SPC,PPAP,CP)	2일: 이론·간편실습 / 5일: 과목별 전체·통계활용 심화실습
	(AI활용) 신뢰성공학 및 신뢰성개론	1일: 기초신뢰성개론·실무이해 / 2일: 신뢰성시험과 실무종류 소개
	(AI활용) FTA 고장목분석 원인분석 실무	신뢰성부문 교육과 통합가능
	(AI활용) 품질코스트(Q-COST)와 운영추진 실무이해	
	(AI활용) 기하공차(GD&T) 및 정밀측정의 이해	기초과정(엔지니어직군 전체 대상) /실무과정(설계,품질 분할 가능)
	(AI활용) 관리자를 위한 품질경영	KPC한국생산성본부 공동개발과정

교육과정은 고객대응,실무,기업 문제해결을 위해 컨설팅, 서비스용역, 소프트웨어 및 시스템개발을 의뢰하실 수 있습니다
IATF16949 / Coretools(APQP,FMEA,MSA,SPC,PPAP,CP) 과정은 KSA 한국표준협회와 공동개발(동일한)과정입니다

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Advantages and Differences 장점 & 차별화

Activities and Performance

구분	교육과정	커스터마이징 / 비고
생산성	(AI활용) 린(LEAN, TPS) 생산시스템 실무이해	2일과정(축소, 확장 가능)
	(AI활용) TPM / 설비관리표준화 (설비관리업무 전반)	1일과정 / 2일과정
	(AI활용) 3정5S와 VM (눈으로보는관리)	4시간(이론·사례연구) / 6시간(실습포함) / 1일·2일과정
	(AI활용) 생산관리 및 SCM (공급체인망관리) 실무	2일과정(축소, 확장 가능)
	(AI활용) 생산관리 기본과정	KPC한국생산성본부 공동개발과정
	(AI활용) 현장사원 역량강화	KPC한국생산성본부 공동개발과정
	(AI활용) 생산계획 및 통제실무	KPC한국생산성본부 공동개발과정
	(AI활용) 작업개선 및 표준화추진실무	KPC한국생산성본부 공동개발과정
	(AI활용) AI활용 설비보전실무	KPC한국생산성본부 공동개발과정
	(AI활용) 현장리더직무능력향상	KPC한국생산성본부 공동개발과정

교육과정은 고객대응,실무,기업 문제해결을 위해 컨설팅, 서비스용역, 소프트웨어 및 시스템개발을 의뢰하실 수 있습니다

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Advantages and Differences 장점 & 차별화

Activities and Performance

구분	교육과정	커스터마이징 / 비고
AI/DX	LLM AI 활용 기본 교육	LLM AI를 잘 활용하는 기본 사용교육(최신AI)
	생산시스템 LLM AI(GPT/클로드)바이브코딩 개발 실무	제조업관련 MES,SPC,검사시스템,자재관리,바코드 시스템/SW 개발
	LLM AI(GPT/클로드) 활용 업무에 바로 적용하는 비전공자 바이브코딩	간단한 실무에 적용하는 바이브코딩 활용 사무 생산성혁신 기법
	LLM AI(GPT/클로드) 활용 업무에 바로 웹사이트/홈페이지 만들기	홈페이지, 업무웹페이지, 웹앱 등 제조업에 적합한 실무 기법
	(AI활용) MS POWER BI를 활용한 데이터시각화	
	(AI활용) 파이썬(Python)활용 업무자동화 및 통계분석	

교육과정은 고객대응,실무,기업 문제해결을 위해 컨설팅, 서비스용역, 소프트웨어 및 시스템개발을 의뢰하실 수 있습니다

AI활용 tool은 ChatGPT/클로드/젠스파크를 권장드립니다. AI/DX 과정은 크레딧(토큰)사용량이 다량일 수 있어 유료버전을 추천드립니다.
- 기업/개인 계정의 크레딧(토큰) 잔여량 주의, 기업기밀정보와 보안사항, 개인정보 유출(업로드)에 대해 주의하세요



한국제조혁신연구원

Korea Manufacturing Innovation Research Institute

www.kmacs.co.kr

blog.naver.com/mjh5234

한국제조혁신연구원

카카오 : KMACS(한국제조혁신연구원)

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

THANK YOU

(주)한국제조혁신연구원 I Korea Manufacturing Innovation Research Institute
Adress : 경기도 평택시 산단로 16번길12(모곡동) 마제스트타워 B동 715호
Tel : 070-7755-0813 E-mail : peter.moon@kmacs.co.kr
Web : www.kmacs.co.kr

www.kmacs.co.kr
LLM AI / 네이버 / 구글 : "한국제조혁신연구원"

Copyright © Korea Manufacturing Innovation Research Institute. All rights reserved.