

# مهندسی و تولید

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	مدیریت کیفیت	۲۰	تفکر ناب- تولید ناب
۲	مدیریت تولید	۲۱	سیستم های پیشرفته مدیریت تولید
۳	مدیریت ایمنی در صنعت	۲۲	فنون حل مسائل کیفیت
۴	مدیریت بهره وری	۲۳	طراحی و توسعه محصول
۵	مدیریت مجدد فرآیند	۲۴	کالیبراسیون در استانداردهای سری ISO 9000
۶	مدیریت کیفیت جامع (TQM)	۲۵	حرکت سنجی و زمان سنجی
۷	مدیریت عملکرد	۲۶	ایمنی و بهداشت کار
۸	مدیریت ریسک	۲۷	طراحی کارخانه
۹	تکنیک های سنجش و اندازه گیری بهره وری	۲۸	کنترل کیفیت
۱۰	فنون افزایش بهره وری	۲۹	آشنایی با اصول و مفاهیم ISO 9001
۱۱	کایزن	۳۰	ISO 9001 و استقرار سیستم های تضمین کیفیت
۱۲	کانبان	۳۱	مستند سازی سیستمهای ISO 9001
۱۳	تولید بموقع (JIT)	۳۲	ممیزی داخلی سیستمهای ISO 9001
۱۴	نظام آراستگی	۳۳	بهبود عملکرد و خود ارزیابی بر اساس راهنمای ISO 9004-2000
۱۵	حلقه های کنترل کیفیت (QCC)	۳۴	استاندارد جهانی خودرو سازی (ISO/TS 16949)
۱۶	گسترش عملکرد کیفیت	۳۵	نحوه ارزیابی و اعتباردهی مبتنی بر استاندارد ISO 17025
۱۷	هزینه های کیفیت (COQ)	۳۶	سیستم استاندارد کیفیت صنایع غذایی
۱۸	تجزیه و تحلیل خطا (FMEA)	۳۷	سیستم استاندارد محیط زیست ISO 14000
۱۹	مهندسی مجدد سازمان	۳۸	کنترل کیفیت عمومی (GQEL)

# (مهندسی و تولید)

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۳۹	مهندسی معکوس	۵۷	طراحی محصول
۴۰	هفت ابزار کنترل کیفیت	۵۸	طراحی سیستم کنترل تولید
۴۱	شش سیگما	۵۹	تکنیک های مهندسی کیفیت (QE)
۴۲	طراحی برای شش سیگما (DFSS)	۶۰	راهکارهای استقرار فنون آماری در خطوط تولید و بازرسی نهایی
۴۳	پوکایوکه (POKA YOKE)	۶۱	کایزن بهبود مستمر در خطوط تولیدی (MRD)
۴۴	استراتژیهای مختلف در نت	۶۲	فعالیت‌های گروهی بهره وری و کیفیت (QIT)
۴۵	مهندسی ارزش	۶۳	تکنیک های فرآیند سازی در سازمان
۴۶	مهندسی مجدد کسب و کار (BPR)	۶۴	اقتصاد مهندسی
۴۷	طرح ریزی بهبود مستمر	۶۵	طرح‌های نمونه گیری پذیرشی مبتنی بر (AQL)
۴۸	برنامه ریزی پیشرفته کیفیت محصول (APQP)	۶۶	فنون حل مسائل کیفیت
۴۹	تجزیه و تحلیل سیستم اندازه گیری (MSA)	۶۷	کنترل فرآیند آماری (SPC)
۵۰	مدیریت نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM)	۶۸	مستند سازی و ممیزی داخلی سیستم‌های ایمنی و بهداشت بر اساس استاندارد OHSAS 18000
۵۱	کنترل و کاهش ضایعات در واحدهای تولیدی و صنعتی	۶۹	خطا ناپذیر سازی (POKE YOKE)
۵۲	مدیریت سیستم‌های کاهش هزینه در واحدهای تولید و صنعتی	۷۰	بهبود فرآیند با رویکرد گمبا کایزن
۵۳	سنجش عملکرد مطابق با کارت امتیاز دهی متوازن BSC	۷۱	آشنایی با گواهی کیفیت محصول نشان CE Marking
۵۴	کاربرد خلاقیت در مهندسی و مدیریت کیفیت	۷۲	آشنایی با سیستم مدیریت حفاظت اطلاعات بر اساس استانداردهای BS/ISO/IEC ۲۷۰۰۰:۲۰۰۵
۵۵	الگو برداری مقایسه ای (Benchmarking)	۷۳	مدیریت ایمنی فرآیند
۵۶	آشنایی با Process Mapping	۷۴	