

فنی و مهندسی (شاخه مهندسی صنایع)

برنامه ریزی و کنترل پروژه

مدیریت پروژه

مدیریت پروژه براساس استاندارد **PMBOK**

**Primavera Enterprise
Expert Choice**

مباحث نوین در مدیریت پروژه

مدیریت تغییر در پروژه

سیستم های اطلاعات مدیریت پروژه **PMIS**

ارزیابی فنی و اقتصادی

پروژه های صنعتی با استفاده از نرم افزار **Comfar** و براساس روش **UNIDO**

مدیریت و مهندسی ارزش **(VE)**

مهندسی ارزش در پروژه های عمرانی

مدیریت تولید و عملیات

برنامه ریزی تولید

مدیریت زنجیره تأمین

فنون و روشهای کار و زمان سنجی

برنامه ریزی احتیاجات مواد **(MRP)**

متعادل سازی خط تولید

تولید ناب

آشنایی با فرآیند سلسله مراتبی تحلیل **(AHP)**

ارزیابی عملکرد سازمان براساس مدل تعالی سازمانی **EFQM**

کنترل کیفیت آماری

روشهای نمونه برداری در کنترل کیفیت

کنترل فرآیند حین تولید **(SPC)**

کنترل کیفیت فراگیر **(TQC)**

گسترش وظیفه کیفیت **(QFD)**

مدیریت کیفیت جامع **(TQM)**

طرح ریزی کیفیت محصول **(APQP)**

بهبود مستمر فرآیند **(CPI)**

مدیریت کیفیت به روش تاگوچی

کلیه دوره های مربوط به سری استانداردهای ISO

سیستم های خطا ناپذیر (POKA –YOKE)

شش سیگما

تجزیه و تحلیل مشکلات و تصمیم گیری FMEA

ادغام سیستم های مدیریت، محیط زیست، ایمنی و بهداشت (IMS)

مدیریت کاهش ضایعات در صنایع

مدیریت هزینه های کیفیت

اقتصاد مهندسی

مدیریت فرآیند

نحوه محاسبه عمر و قابلیت اطمینان عملکرد بی نقص تجهیزات و دستگاهها

برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات PM

سیستم نگهداری و تعمیرات فراگیر TPM

تکنیکهای برنامه ریزی و اجرای نگهداری و تعمیرات بر پایه قابلیت اطمینان RCM

تکنیکهای اندازه گیری اثربخشی تجهیزات OEE

کاربرد کامپیوتر در نگهداری و تعمیرات CMMS

مدیریت و کنترل پروژه های نگهداری و تعمیرات

برنامه ریزی سیستم حمل و نقل چند وجهی

تحلیل آماری با نرم افزار SPSS

نرم افزار MINITAB

چرخه بهره وری

سنجش عملکرد براساس مدل کارت امتیازی متوازن BSC

بهبود کای (Bench Marking)

نظام آراستگی سازمان 5S

تهیه طرح تجاری سازمان + (BP) روش SWOT

کارگاه آموزشی تهیه طرح توجیهی امکان سنجی (مقدماتی و تکمیلی)