

OSP



موسسه تولید سازمان استاندارد و تعلیمات منتهی ایران به شماره ثبت ملی ۲/۱۳۲  
دارنده رتبه A تولید صلاحیت اداره کل تشکیلات و آموزش شهرداری تهران  
Open Structures Processing of Tehran Engco

# OSP ACADEMY

Training List

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی مدیریت کیفیت
2	مبانی، تشریح الزامات و مستند سازی سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001:2015)
2	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001:2015)
2	مبانی، تشریح الزامات و مستند سازی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)
4	ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)
2	مدیریت تغییر در استانداردهای سیستم مدیریت
2	مدیریت ریسک در استانداردهای سیستم مدیریت
2	اصول مرتبط با ممیزی سیستم مدیریت (ISO 19011:2018)
2	تشریح الزامات استاندارد مدیریت دانش (ISO 30401:2018)
2	مدیریت و بهبود فرآیندها
1	فرآیند شاخص گذاری و تعیین و تدوین اهداف
1	کارگاه ارزیابی و مدیریت ریسک سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001:2015)
2	راهکارهای استقرار بهینه ISO 9001:2015 و کسب موفقیت در ممیزی CB
2	اصول و فنون نمونه برداری و بازرسی در کنترل کیفیت
2	مدیریت موفقیت پایدار سازمان ISO 9004:2018
2	تشریح الزامات و ممیزی داخلی استاندارد مسئولیت پذیری اجتماعی ISO 26000:2010
2	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت پاسخگویی اجتماعی SA 8000:2014
2	کنترل های عملیاتی سیستم های مدیریت
2	تدوین مستندات سیستم مدیریت کیفیت بر اساس الزامات ISO/TR 10013
2	آشنایی با استاندارد تایید کیفیت محصول CE
2	دوره جامع تربیت کارشناس تضمین کیفیت
2	کیفیت ناب با حلقه های خودگردان کیفیت (Quality Lean)
2	راهنمای استقرار سیستم مدیریت کیفیت در سازمان های دولتی IWA4
2	مدیریت کیفیت جامع (TQM)
2	گسترش وظیفه کیفیت (QFD)
2	کنترل کیفیت عمومی
2	کنترل کیفیت آماری (SQC)
2	کنترل کیفیت فراگیر TQC به شیوه ژاپنی
2	سطح کیفی نقص صفر
2	اصول و فنون نمونه برداری و بازرسی در کنترل کیفیت
2	دوایر کنترل کیفیت QCC
2	مدیریت هزینه های کیفیت (COQ)
2	تدوین نظامنامه کیفیت
2	ارزیابی انطباق
2	گسترش وظیفه کیفیت (QFD)
1	استاندارد ایزو رضایتمندی مشتری ISO 10004
1	استاندارد ایزو رسیدگی به شکایات مشتری ISO 10002

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی مدیریت محیط زیست، مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای
2	مبانی، تشریح الزامات و استقرار سیستم مدیریت محیط زیست بر اساس ISO 14001:2015
2	ممیزی داخلی سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001:2015
3	مبانی، تشریح الزامات و استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای بر اساس ISO 45001:2018
5	ممیزی داخلی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای بر اساس ISO 45001:2018
5	سر ممیزی سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001:2015
5	سر ممیزی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای بر اساس ISO 45001:2018
-	دوره آموزشی تربیت کارشناس HSE
3	ایمنی و بهداشت حرفه ای NEBOSH ICG
2	راهکار های استقرار بهینه ISO 14001:2015 و کسب موفقیت در ممیزی CB
2	راهکار های استقرار بهینه ISO 45001:2018 و کسب موفقیت در ممیزی CB
2	ایمنی عمومی
2	ایمنی کار در ارتفاع
2	تجهیزات حفاظت فردی
2	مدیریت HSE پیمانکاران
2	پایش و اندازه گیری عوامل زیان آور
2	کمک های اولیه
2	واکنش در شرایط اضطراری
2	ارگونومی
2	ایمنی و آشناسانی عمومی
2	ایمنی کار در آزمایشگاه
2	داخلی مبانی، تشریح الزامات و ممیزی HSE-MS
2	سر ممیزی سیستم مدیریت HSE
2	تشریح تکنیک های ارزیابی ریسک بر اساس استاندارد ISO 31010
2	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی ترافیک بر اساس استاندارد بین المللی ISO 39001:2012
2	مبانی، تشریح الزامات و ممیزی داخلی HSE-MS بر اساس راهنماهای IOGP
2	مدیریت بحران و ایمن سازی صنایع
2	پدافند غیر عامل در صنایع و معادن
2	آشنایی با آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار (الزامات وزارت کار)
2	برنامه ریزی HSE
2	مدیریت HSE پیمانکاران و ایمنی پروژه
2	فرهنگ ایمنی و راهکار های ارتقاء آن
2	نقش سرپرستان در کاهش حوادث شغلی
2	آشنایی با عوامل زیان آور محیط کار

2	بیماری های شغلی و طب کار
2	اصول بهداشت فردی و آشنایی با بیماری های شایع
2	ارزیابی ارگونومیک محیط کار
2	امداد و نجات و کمک های اولیه در حوادث
2	مدیریت ایمنی در صنایع فرآیندی
2	تجزیه و تحلیل خطر به روش PHA
2	هزینه یابی حوادث
2	بررسی، تجزیه و تحلیل و گزارش نویسی حوادث
2	آنالیز مخاطرات فرآیند
2	اقتصاد HSE
2	آشنایی با مفاهیم و مدیریت سیستم ایمنی (بررسی نقاط شکست در سیستم ایمنی)
2	قوانین و مقررات ملی و تعهدات بین المللی زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه ای HSE
2	طراحی اتاق مدیریت بحران EOC
2	ایمنی در حمل و نقل درون کارگاهی
2	ایمنی در فضای محصور، محدود و بسته
2	ایمنی در انبارها
2	ایمنی برق
2	ایمنی مخازن تحت فشار
2	ایمنی تانکرها (بارگیری و تخلیه)
2	ایمنی در جوشکاری
2	ایمنی معادن روباز
2	آشنایی با سازمان ها و استانداردهای بین المللی ایمنی و آشنشانی
2	شناخت سیستم های اعلام و اطفاء حریق اتوماتیک و دستی
2	وسایل حفاظت فردی PPE
2	انواع دستگاه های تنفسی و نحوه کار با آنها
2	ایمنی تخصصی گازها
2	طراحی سیستم های ایمنی
2	ارزیابی ریسک حوادث
2	مدیریت ریسک ایمنی مبتنی بر استاندارد ISO 31000
2	تکنیک های شناسایی خطر و ارزیابی ریسک در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی بر اساس ISO 17776:2016
2	ایمنی در حمل و نقل و نگهداری مواد خطرناک و قابل اشتعال
2	ایمنی کار با مواد شیمیایی
2	فرم اطلاعات ایمنی مواد MSDS
2	شیمی مواد قابل احتراق
2	ایمنی در برابر پرتوها و اشعه
2	ایمنی در پروژه های عمرانی
2	ایمنی تونل

2	ایمنی عملیات گودبرداری و خاک برداری
2	ایمنی در پروژه های ساختمان سازی
2	ایمنی قالب و آرماتوربندی
2	ایمنی زلزله و راهکارهای کاهش خسارت
2	ایمنی ماشین آلات
2	ایمنی کار در ارتفاع
2	ایمنی آسانسور
2	ایمنی کار با لیفتراک و وسایل بالابر
2	ایمنی تخصصی جرثقیل ها
2	ایمنی در حمل و نقل درون کارگاهی
2	ایمنی در فضای محصور، محدود و بسته
2	ایمنی شبکه های گازرسانی
2	ایمنی تخصصی شبکه ها و ایستگاه گاز متان و اکسیژن
2	ایمنی مصرف گاز طبیعی در صنایع
2	آشنانشانی و اطفاء حریق
2	علت‌یابی حریق
2	سم شناسی آفت کش ها و ایمنی آنها
2	بهداشت مواد غذایی و آشپزخانه
2	آشنایی با مدیریت سبز (دولت سبز)
2	ارزیابی عملکرد زیست محیطی ISO 14031
2	پایش و کنترل آلاینده های صنعتی
2	مدیریت مواد زائد جامد صنعتی و معدنی
2	کنترل و مدیریت پسماند و ضایعات خطرناک
2	روش های کنترل و مقابله با آلودگی های صوتی
2	آلودگی های بیولوژیک و روش های کنترل آنها
2	مدیریت پسماند
2	جرائم زیست محیطی
2	سیستم مدیریت جامع ضایعات، پسابها و پسماندها
2	روش های نوین مدیریت محیط زیست
2	تکنیک‌ها و ابزارهای شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک، جنبه ها و پیامدهای زیست محیطی
2	مدیریت ایمنی IOSH

مدت دوره (روز)	
2	آنالیز بها، متره و برآورد پروژه های عمرانی
2	مصالح شناسی ساختمانی
2	تکنولوژی بتن پیشرفته
2	تکنولوژی بتن سبک
2	اجرای بتن
2	نقش انواع سیمان در ساخت و اجرای نسل جدید بتن
2	بتن های مصرفی در سازه های مدرن
2	بتن و اجرای آن در نواحی جنوبی و گرم
2	بتن آسفالتی و آزمایشات راهسازی
2	قاوم سازی قالبهای بتنی با بادبند فلزی
2	آشنایی با روش های تعمیر بتن
2	روش های جلوگیری از خوردگی سازه های بتنی مسلح و غیر مسلح
2	آرماتور بندی
2	نرم افزار های محاسبات ساختمانی
2	تحلیل سازه
2	نکات کلیدی در طراحی و محاسبه سازه های فولادی/ بتنی
2	نظارت بر اجرای سازه های بتنی و فولادی
2	طراحی سازه های فولادی و بتنی با نرم افزار های SAFE & ETABS
2	آنالیز ارتعاشات سازه
2	محاسبه تنش در سازه های فولادی با نرم افزار ANSYS
2	مقاوم سازی سازه ها و مهندسی زلزله
2	دینامیک سازه و مهندسی زلزله
2	عملیات خاکی (هسته GC)
2	بررسی مسائل ژئوتکنیکی پروژه های خاص
2	مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای
2	پی سازی پیشرفته
2	محوطه سازی و خاکی برداری
2	آشنایی با آزمایشات مکانیک خاک
2	آشنایی با نرم افزار ARCGIS 9.3

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی تخصصی صنعت شیمی و پلیمر
2	کروماتوگرافی گازی (GC)
2	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)
2	شناسایی و اندازه گیری به روش طیف سنجی مادون قرمز
2	اصول تئوری و کاربردی اسپکتومتری جذب اتمی AAS
2	تجزیه کمی و کیفی مواد و عناصر
2	اصول تهیه و نگهداری مواد محلول و شیمیایی
2	شیمی و تکنولوژی صنایع پلیمری
2	مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی راکتورهای پلیمریزاسیون
2	اصول شناخت کاتالیزورهای زیگلر ناتا
2	آشنایی با الاستومر
2	تکنولوژی لاستیک
2	شناخت مواد افزودنی و طراحی فرمولاسیون در صنعت لاستیک
2	اختلال و فرایندهای شکل دهی در صنعت لاستیک
2	آزمون و سنجش خواص در لاستیک
2	اختلال و فرایندهای شکل دهی در صنعت لاستیک
2	آزمون و سنجش خواص در لاستیک
2	آشنایی با خواص و کاربرد مواد پلاستیکی
2	تکنولوژی رنگ
2	رزین و پوشش های صنعتی
2	بازرسی رنگ

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی تخصصی مهندسی جوش
	استانداردهای جوشکاری
	اصول محاسبه و طراحی در جوشکاری
	اصول انتخاب و روش جوشکاری
	آشنایی با دستورالعمل جوشکاری WPS
	بازرسی جوش به روش رادیوگرافی RTI
	بازرسی جوش از طریق امواج مافوق صوت
	شناخت عیوب جوش و راه های برطرف کردن آن
	تست های غیرمخرب NDT
	تکنیک های نوین تست های غیرمخرب آلتراسونیک

	متالورژی جوشکاری
	عملیات حرارتی در جوش
	تعیین مقدار پیشگرم در جوشکاری
	جوشکاری MIG/MAG
	جوشکاری با قوس الکتریکی
	جوشکاری با گاز آرگون
	جوشکاری تخصصی
	جوشکاری آلومینیوم
	روش های جوشکاری و عملیات حرارتی فولادهای کربنی ساده
	آشنایی با فولادهای استنلس استیل و جوشکاری آن ها
	جوشکاری فولادهای ابزار و جوشکاری تعمیراتی
	جوشکاری فلزات غیر آهنی و رنگین
	جوشکاری ورق های روکش شده
	شناخت انواع چدن و جوشکاری آن ها
	جوشکاری لوله های گاز و استانداردهای آن
	طراحی جوش در سازه های فلزی

مدت دوره (روز)	15- دوره های آموزشی نگهداری و تعمیرات
2	مدیریت دارایی های فیزیکی (PAM) مبتنی بر استاندارد ISO 55001:2014
2	ارزیابی و تدوین نقشه راه تعالی مدیریت دارایی های فیزیکی بر اساس مدل Uptime
2	هزینه چرخه عمر دارایی های فیزیکی (LCC)
2	اثر بخشی جامع تجهیزات (OEE)
2	مدیریت اطلاعات تجهیزات بر اساس استاندارد ISO 14224:2016
2	ممیزی وضعیت نگهداری، تعمیرات و مدیریت دارایی های فیزیکی
2	اصول نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) مقدماتی
2	اصول نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) پیشرفته
2	نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر (TPM)
2	بهینه سازی نگهداری و تعمیرات (PMO)
2	برنامه ریزی هوشمند نگهداری و تعمیرات
2	تکنیک های تجزیه و تحلیل علل ریشه ای خرابی ماشین آلات و تجهیزات (RCFA)
2	نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان
3	رویکردهای نوین نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت PDM/CBM
1	آنالیز بحرانی و اولویت بندی تجهیزات، دستگاه ها و فعالیت های نگهداری و تعمیرات
2	انتخاب، محاسبه و تحلیل شاخص های کلیدی عملکرد در نگهداری و تعمیرات
2	مدیریت هزینه های نگهداری و تعمیرات



3	بهینه سازی انبار و مدیریت قطعات یدکی در نگهداری و تعمیرات
---	---

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی مدیریت انرژی
3	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت انرژی بر اساس ISO 50001:2018
5	سر ممیزی سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50001:2018
2	ممیزی انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50002:2014
2	اندازه گیری عملکرد انرژی و تعیین خط مبنای انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50006:2014
2	ممیزی انرژی و تحلیل مصارف مبتنی بر استاندارد AS/NZS 3598
2	ممیزی فنی مصرف انرژی و روش های مدیریت و کاهش آن
1	اقتصاد سنجی انرژی
2	اصول خرید در سیستم مدیریت انرژی
1	ارزیابی اقتصادی پروژه های بهبود مصرف انرژی
2	سیستم های مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی
2	مجموعه قوانین ملی و بین المللی بهینه سازی مصرف انرژی
2	اصول مدل سازی انرژی
2	محاسبات جرم و انرژی
2	تحلیل جریان انرژی در واحدهای صنعتی
2	مدیریت مصرف انرژی در صنایع کوچک و متوسط
1	آشنایی با استانداردهای مصرف انرژی در صنایع مختلف
1	اندازه گیری و صحت گذاری در سیستم مدیریت انرژی (V&M)
1	پایش و هدف گذاری انرژی
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت سیمان
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع معدنی
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع فلزی
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت خودرو
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع غذایی
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در بیمارستان ها و مراکز درمانی
2	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت ساختمان
2	مبحث 19 مقررات ملی ساختمان و نرم افزار چک لیست انرژی
1	مدیریت مصرف انرژی در ساختمان های اداری و مسکونی
1	بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی در صنعت
1	بهره وری انرژی در الکتروموتورها و درایوها
2	بهینه سازی مصرف سوخت در صنایع
1	بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی در موتورخانه ها

1	عایق کاری تاسیسات و بهره وری سوخت
2	راهکارهای کاهش مصرف انرژی در تاسیسات حرارتی و برودتی
1	بهینه سازی مصرف انرژی در بویلرها
2	بهینه سازی مصرف انرژی در کمپرسورها و پمپ ها و فن ها
1	بهینه سازی مصرف انرژی در توربین های بخار و گاز
2	مدیریت و کنترل عملکرد انرژی در فرآیندهای احتراق
2	بهینه سازی مصرف انرژی در کوره ها
2	بهینه سازی مصرف انرژی در مبدل های حرارتی و برج های خنک کننده
2	اصول طراحی و نگهداری سیستم تولید و توزیع بخار با رویکرد کاهش مصرف انرژی
2	بازیافت مواد و انرژی و تبدیل آنها در صنایع
1	تراز و ترازنامه انرژی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی مدیریت پروژه
5	دوره جامع آمادگی آزمون PMP
2	آشنایی با مدل ملی تعالی پروژه (جایزه ملی مدیریت پروژه)
2	امکان سنجی پروژه های صنعتی با استفاده از نرم افزار Comfar براساس روش UNIDO
3	امکان سنجی پروژه های صنعتی با استفاده از نرم افزار Excel و براساس روش UNIDO
3	ارزیابی پروژه ها بر اساس مدل تعالی پروژه PEM
2	ارزیابی فنی و اقتصادی و توجیه پذیری پروژه
1	فهرست بها، متره و برآورد پروژه
2	ارزیابی پیمانکاران و تامین کنندگان پروژه
1	برنامه ریزی و کنترل پروژه
2	مدیریت پروژه براساس استاندارد PMBOK:2017
2	مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت پروژه ISO 21500:2021
1	الگوهای شایستگی مدیریت پروژه
2	مدیریت پروژه ها به روش Prince 2
2	مدیریت و اجرای پروژه های مهندسی، تدارک و ساخت EPC
2	مدیریت عملکرد پروژه با رویکرد مدیریت ارزش کسب شده EVM
1	تکنیک ارزیابی ارزش حاصله در مدیریت پروژه EVPM
1	سیستم های اطلاعات مدیریت پروژه PMIS
1	مدیریت زمان پروژه
1	مدیریت مهندسی پروژه
1	مدیریت منابع انسانی پروژه
1	مدیریت ذینفعان و ارتباطات پروژه
1	اخلاق حرفه ای در مدیریت پروژه

2	مدیریت کیفیت در پروژه بر اساس ISO 10006:2017
1	مدیریت سبد پروژه Portfolio Management
3	مدیریت مالی پروژه ها (بودجه بندی، هزینه، سود و وصول مطالبات)
2	مدیریت و کنترل هزینه در پروژه
1	مدیریت تغییر در پروژه
1	مدیریت ریسک پروژه
1	مدیریت تدارکات پروژه
2	مدیریت HSE پروژه
2	تدوین ساختار شکست کار پروژه WBS
1	ثبت دانش، تجارب و مستندسازی آموخته های پروژه (مدیریت دانش پروژه)
2	ایجاد دفتر مدیریت پروژه PMO
1	روش های انتخاب بهینه تجهیزات و ماشین آلات در پروژه
2	نحوه رسیدگی به صورت وضعیت حقوقی پروژه ها
2	مدیریت ادعا و اختلافات پروژه Claim Management
3	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MSP مقدماتی
3	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MSP پیشرفته
2	نرم افزار Primavera Enterprise Expert Choice
2	نرم افزار مدیریت ریسک پروژه Pert Master

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی اندازه گیری و آزمایشگاه
3	تشریح الزامات و ممیزی داخلی آزمایشگاه های تست و کالیبراسیون ISO/IEC 17025:2017
2	مدیریت و ارزیابی ریسک در آزمایشگاه مبتنی بر ISO 17025:2017
1	تضمین کیفیت نتایج و صحت گذاری روش های آزمون کالیبراسیون
3	اطمینان از اعتبار نتایج آزمون و تصدیق با نرم افزار Minitab
2	ریشه یابی خطاها و محاسبه عدم قطعیت در اندازه گیری E.U.M
2	تجزیه و تحلیل سیستم اندازه گیری (MSA)
2	مدیریت سیستم های اندازه گیری و کالیبراسیون عمومی
2	اندازه گیری و کالیبراسیون بر اساس ISO 10012:2003
2	کالیبراسیون ابعاد
2	کالیبراسیون جرم
2	کالیبراسیون حجم
2	کالیبراسیون دما
2	کالیبراسیون سرعت
2	کالیبراسیون فشار
2	کالیبراسیون کولیس و میکرومتر

3	تشریح الزامات، مستند سازی و ممیزی داخلی استاندارد کیفیت آزمایشگاه های تشخیص طبی ISO 15189
1	الزامات ایمنی در آزمایشگاه های تشخیص طبی مبتنی بر استاندارد ISO 15190
1	اصول صحه گذاری محیط گشت
1	آشنایی با GLP(Good Laboratories Practice)
2	محلول سازی در آزمایشگاه ها و صنایع

مدت دوره (روز)	6- دوره های آموزشی امنیت و فناوری اطلاعات
3	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO 27001:2013
2	مدیریت ریسک در امنیت اطلاعات بر اساس ISO 27005:2018
2	مدیریت رخدادهای در امنیت اطلاعات بر اساس ISO 27035
3	اصول استقرار سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO 27003
1	ارزیابی اثربخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ISO 27004
2	آشنایی با الگوهای تهیه خط مشی ها، چک لیست ها و رویه های امنیت اطلاعات
1	آشنایی با امنیت فضای تبادل اطلاعات(افتا)
3	مدیریت کنترل دسترسی- اصول امنیت شبکه
2	تست نفوذپذیری Penetration Test
2	امنیت اطلاعات در سامانه های کنترل صنعتی(تهدیدات، چالشها و راهکارها)
2	مدیریت حوادث امنیت اطلاعات
2	سازماندهی تیم های پاسخگویی به رویدادهای امنیتی CERT/CSIRT
2	آشنایی با روشهای ارزیابی ریسک و مدیریت مخاطرات فناوری اطلاعات و ارتباطات
1	نقش فناوری اطلاعات در مدیریت ریسک سازمان
3	تشریح الزامات استاندارد زیرساخت ارتباطات مراکز داده TIA-942
1	آشنایی با سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات ITSMS
2	تشریح الزامات و مستندسازی حاکمیت فناوری اطلاعات ISO 38500
2	اصول و مفاهیم کتابخانه زیرساخت فناوری اطلاعات ITIL Foundation V.3
2	پیاده سازی ITIL به کمک نرم افزار OTRS
1	سیستم های اطلاعات مدیریت MIS
2	معماری سازمانی بر اساس فناوری اطلاعات ITSP
3	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات مبتنی بر رویکرد COBIT
2	برنامه ریزی فناوری اطلاعات و ارتباطات
1	اصول ارزیابی سطح فناوری اطلاعات در سازمان ها
1	ارزیابی سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات
1	تأثیر فناوری اطلاعات بر مدیریت منابع انسانی
2	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات ISO 20000-1 و ISO 20000-2
5	سر ممیزی سیستم مدیریت خدمات فناوری اطلاعات ISO 20000-1:2018

2	تشریح الزامات، مستند سازی و ممیزی داخلی سیستم مدیریت تداوم کسب و کار ISO 22301:2019
5	سر ممیزی سیستم مدیریت تداوم کسب و کار ISO 22301:2019
2	مهندسی مجدد کسب و کار بر پایه فناوری اطلاعات و ارتباطات
1	استراتژی کسب و کار الکترونیکی
1	چالش های مدیریت دیجیتال
1	به کارگیری اتوماسیون اداری و نقش آن در بهره وری کارکنان
1	ارزیابی کیفیت خدمات الکترونیک
1	وفاداری، رضایت و اعتماد الکترونیکی (E-Loyalty&E-Trust,E-satisfaction)
2	شهروند الکترونیک E-Citizen
2	تجارت الکترونیک E-Commerce
1	هوش تجاری BI
3	طراحی داشبوردهای هوش تجاری با نرم افزار Power BI
2	PCI (Payment Card Industry)
2	آشنایی با مفاهیم پایگاه داده ها
3	طراحی و پیاده سازی پایگاه داده ها با SQL Server
1	ترفندهای جستجوی حرفه ای در اینترنت

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی امور اداری و سازمانی
2	تبیین طرح تحول نظام اداری
2	عکاسی صنعتی
1	کمپ پاس (وظایف و مسئولیت های نگهبان کمپ)
2	حفاظت و صیانت از مجموعه ها
1	بهداشت روانی کارکنان انتظامات
2	قوانین و اصول استفاده از وسایل انتظامی در مواقع بحرانی(باتوم، تونفا، گاز اشک آور، شوکر و...)
2	مهارت های انتظامات و حراست(حفاظت فیزیکی)
1	حفاظت اطلاعات
1	سیاست های انضباطی در محیط کار
2	آداب پذیرایی و تشریفات
2	دبیرخانه الکترونیکی
2	اتوماسیون اداری و دستاوردهای آن در سازمان
2	کاربرد نرم افزار Excel در امور اداری
1	اصول نگارش نامه های الکترونیکی موثر
2	گزارش نویسی فنی
3	آئین نگارش مکاتبات اداری و فن گزارش نویسی
2	مدیریت امور اداری و کارگزینی

1	اخلاق کار و ارزش های سازمانی
1	وجدان کاری و سلامت اداری
1	طرح تکریم ارباب رجوع
1	مهارت های کاربردی مسئولین دفاتر مدیران
1	خصوصیات شخصی و رفتاری منشی ها و مسئولین دفاتر
2	مدیریت اسناد، مدارک و فن بایگانی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی مدیریت
1	سازمان های کلاس جهانی
2	اصول و مبانی تدوین اثر بخش طرح تجاری Business Plan
2	مدل سازی کسب و کار بر پایه مدل کانسواس Canvas Business Model
1	حاکمیت شرکتی (ویژه اعضای هیئت مدیره)
2	هدف گذاری استراتژیک و عملیاتی
3	مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک
1	تفکر استراتژیک
2	آینده پژوهی در مدیریت و تدوین سناریوها
2	ارزیابی بلوغ سازمانی و کاربرد آن در انتخاب استراتژی
2	مدیریت و جاری سازی استراتژی ها بر اساس مدل BSC
2	تدوین برنامه عملیاتی در راستای استراتژی های سازمان
3	تکنیک های برنامه ریزی
1	Data Mining کاربرد آن در برنامه ریزی استراتژیک
2	سنجش و ارزیابی عملکرد و کارایی
1	نظام هوشین کانری
1	مدیریت بحران
1	مدیریت تغییر و تحول
2	مدیریت تغییر سازمانی OCM
2	مدیریت ریسک سازمانی ORM
2	کلان نگری و تفکر سیستمی
1	مسئولیت پذیری اجتماعی سازمان CSR
2	مدیریت و سازماندهی شرکت های هولدینگ
3	معماری سازمانی
1	مدیریت و رهبری بر مبنای ارزش ها
2	توسعه مهارت های رهبری
2	خودارزیابی مدیران

1	راهکارهای تقویت قاطعیت و صراحت در مدیران
2	تکنیک ها و ابزارهای اثربخش در مدیریت
1	جلوه مدیریت (کلام، رفتار، پوشش، معاشرت)
1	مدیریت بومی و چالش های فراروی مدیریت در ایران
1	آسیب های شغلی در مدیریت
1	اندیشه های نو در مدیریت
1	فنون سخنرانی حرفه ای ویژه مدیران
1	آیین گفتار موثر ویژه مدیران
1	مهارت های مربی گری (Coaching) در کلاس جهانی
3	توسعه مهارت های مدیریت و سرپرستی
2	اصول مدیریت و سرپرستی
1	اصول و مبانی نظارت و کنترل
1	اصول و مبانی سازماندهی
1	مدیریت زمان و الگوهایی برای تنظیم وقت مدیران
1	آداب برگزاری جلسات مجازی
1	فن مدیریت جلسات
1	اتاق فکر و ایده پردازی، از تئوری تا اجرا
1	اصول کارآفرینی و ایجاد کسب و کار جدید
1	سیستم مدیریت نوآوری بر اساس ISO 56002:2019
2	مهندسی مداوم سازمانی CEO
1	توسعه و بهبود سازمانی OD
2	طراحی مدل شایستگی سازمانی
1	عارضه یابی سازمانی
2	مهارت ها و تکنیک های حل مسائل مدیریتی
2	فرآیند و فنون تصمیم گیری
2	مدیریت مشارکتی و نظام پیشنهادها
2	هوش هیجانی (EI-EQ) و کاربرد آن در مدیریت و سازمان
1	هوش فرهنگی، نیاز مدیران در قرن حاضر
1	مدیریت بر مبنای هدف MBO
1	مدیریت دانش KM
1	عوامل موثر در بالندگی سازمان
1	شاخصه های مدیر حرفه ای
1	مدیریت نیازهای تکاملی سازمان
1	مدیریت فرهنگ سازمانی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی تخصصی صنایع فلزی و مهندسی متالوژی
2	آشنایی با تحولات جهانی صنعت فولاد
2	نانوتکنولوژی و کاربرد آن در صنایع فلزی
2	آشنایی با کاربرد عناصر میکرو آلیاژی در صنعت فولاد
2	عیوب محصولات نوردی
2	فرآیند نورد گرم
2	متالوژی عمومی و روش های تولید
2	متالوژی تولید فولاد تمیز
2	استانداردهای ورق فولادی
2	انتخاب مواد کار با کلید فولاد
2	متالوژی تولید فولاد قلع اندود
2	شناسایی و انتخاب فولادهای مهندسی
2	انجام آزمایشات خواص مکانیکی و شکل پذیری فلزات
2	مکانیک شکست فلزات
2	آنالیز شکست فلزات آلیاژی
2	عملیات حرارتی و نقش آن در بهبود کیفیت قطعات صنعتی
2	آزمایشگاه متالوگرافی و عملیات حرارتی
2	متالوژی ریخته گری مداوم
2	بررسی مراحل احیاء در کوره های میدرکس
2	نسوز و نسوزکاری
2	روش های مهار خوردگی و حفاظت کاتدی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی تخصصی تکنولوژی آب و پسابهای صنعتی
2	آشنایی با مبانی طراحی و کارکرد سیستم های تصفیه آب و پساب
2	طراحی، بهره برداری و نگهداری از تصفیه خانه های آب و فاضلاب
2	تعمیر و نگهداری تصفیه خانه های آب و فاضلاب
2	تکنولوژی آب در صنعت
2	تصفیه آب شرب/ صنعتی
2	اصول تصفیه فاضلاب های صنعتی
2	اصول تصفیه پسابهای بهداشتی و صنعتی با استفاده از نرم افزارهای شبیه ساز
2	روش های آزمایشگاهی کنترل کیفیت آب
2	اندازه گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب و فاضلاب
2	بهره برداری از سختی گیر و بی یون کننده آب صنایع
2	آنالیز شیمیایی پساب های صنعتی



کنترل کیفیت آب های صنعتی/ آشامیدنی  
آشنایی با گاز کلر و نحوه کار با آن

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی تعالی سازمانی
2	تشریح معیارهای مدل EFQM-INQA
2	خودارزیابی بر اساس مدل EFQM- INQA
3	تربیت ارزیاب بر اساس مدل INQA -EFQM
2	تدوین اظهارنامه بر اساس مدل EFQM- INQA
1	طرح ریزی مسیرسرامدی مبتنی بر مدل EFQM
1	متدولوژی های اولویت بندی و مدیریت پروژه های بهبود
2	سبک های رهبری در مدل EFQM
2	درس آموخته های EFQM و راهکارهای افزایش اثربخشی مدل های تعالی (ویژه مدیران و کارشناسان تعالی)

مدت دوره (روز)	گروه مدیریت آموزشی
3	تشریح الزامات، مستندسازی و ممیزی داخلی سیستم مدیریت آموزش ISO 10015:2019
2	مهندسی نظام آموزش و یادگیری سازمانی بر اساس استاندارد ISO 29993:2017
2	سیستم مدیریت مراکز آموزش های رسمی بر اساس استاندارد ISO 21001:2018
2	طراحی و تدوین نظام جامع آموزش در سازمان ها
1	سازمان های یادگیرنده
2	برنامه ریزی استراتژیک در آموزش و بهسازی منابع انسانی
1	روانشناسی یادگیری و آموزش
1	الزامات مدیریت آموزشی در طراحی مدل شایستگی
2	تکنیک های مدرن نیازسنجی، برنامه ریزی و اجرای آموزش کارکنان
2	نیازسنجی آموزشی بر اساس مدل DACUM
2	تدوین محتوای آموزشی MTC
1	مانیتورینگ فرآیند آموزش
1	آسیب شناسی فرآیند آموزش و اقدامات اصلاحی
2	تکنیک های بهبود فرآیند آموزش با تاکید بر تعامل نیازسنجی و اثربخشی آموزش
1	ریشه یابی علل عدم اثربخشی برنامه های آموزشی و راهکارهای بهبود
1	الگوهای ارزیابی سنجش اثربخشی آموزش ROE
1	تحلیل بازگشت سرمایه در آموزش ROI
2	تجزیه و تحلیل داده ها در آموزش بر اساس استاندارد ISO 10017
1	ابزارهای مدیریت مؤثر آموزش بر اساس استاندارد ISO 10015:2019

1	مبانی آموزش الکترونیکی E-Learning
2	تربیت مدرسان سازمانی Train The Trainer
1	مهارت های ارتباطی مدرسان

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه تدارکات، انبارداری و امور تجاری
2	آشنایی با کمیسیون معاملات
2	اصول طراحی و تهیه درخواست پیشنهاد RFP
2	ارزیابی فنی پیمانکاران و تهیه Vendor List
2	مهندسی خرید
2	اصول کارپردازی عمومی و تخصصی
2	برنامه ریزی و مدیریت خرید و تدارکات
2	مدیریت خرید و سفارشات داخلی
2	مدیریت خرید و سفارشات خارجی
1	خریدهای خارجی از طریق استعلام و مناقصه
2	اعتبارات اسنادی L/C
2	اصول مکاتبات بازرگانی به زبان انگلیسی
2	مقررات و اطلاعات مورد نیاز ثبت سفارش کالا
1	سامانه جامع امور گمرکی و پنجره واحد بازرگانی خارجی (EPL)
1	عوامل موثر بر قیمت تمام شده کالاهای وارداتی
2	بررسی هزینه و ریسک در واردات
2	قوانین و مقررات صادرات و واردات
1	اینکوترمز 2020 و کاربرد آن در مبادلات خارجی
2	امور گمرکی و ترخیص کالا (با تاکید بر قوانین و رویه های جدید)
1	حقوق صاحبان کالا در گمرک
1	طبقه بندی کالا در جدول تعرفه گمرکی
1	ارزش گذاری کالاهای وارداتی در گمرک و مرجع رسیدگی به اختلافات گمرکی
2	تجارت خارجی، بیمه و بازرسی
2	مقررات و نکات کاربردی حمل و نقل تجاری (زمینی، ریلی، دریایی، هوایی، چند وجهی)
1	مدیریت حمل و نقل بین المللی
2	مدیریت لجستیک
2	مدیریت زنجیره تامین SCM
2	تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت در زنجیره تامین بر اساس ISO 28001
2	استراتژی زنجیره تامین
2	معماری زنجیره تامین
2	سیستم نوین سفارشات کالا و کنترل موجودی انبار

2	روش های نوین انبارداری و انبارگردانی
2	مدیریت انبارها(انبارداری پیشرفته)
1	برنامه ریزی سالیانه و تدوین دستورالعمل های انبار
2	انبارداری صنعتی
1	انبارداری مکانیزه(انبار های هوشمند)
2	طراحی و مهندسی انبارها
2	تکنولوژی Voice در انبار
2	اصول انبارداری و بهینه سازی فضا و چیدمان موجودی ها
2	آشنایی با اصول و روش های نوین کدگذاری و طبقه بندی کالا در انبار
2	روش ها و تکنیک های نگهداری، حمل و نقل و جابجایی کالا در انبار
2	مدیریت کاهش ضایعات و هزینه در انبارها
1	سیستم کنترل و بازرسی انبار
1	سیستم های اطلاعاتی و مستند سازی عملیات انبار
2	کاربرد اصول کیفیت و استاندارد های بین المللی در عملیات انبار
1	اصول S5 در عملیات انبارداری
2	انبارداری کالاهای خاص
2	انبارداری در صنایع غذایی
2	انبارداری در مواد شیمیایی
2	انبارداری در صنایع تجهیزات پزشکی
2	انبارداری در صنایع دارویی
2	انبارداری در مراکز درمانی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی صنعت سیمان
2	روش های اختلاط مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان
2	برق و الکترونیک در صنعت سیمان
2	اکتشاف و استخراج و بهره برداری از معادن سیمان
2	کنترل کیفی در صنایع سیمان
2	بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی در صنعت سیمان
2	اپراتوری کوره های دوار و گرفتگی در سیستم پخت
2	استفاده از ضایعات و سوخت های ثانویه
2	نسوز و نسوز کاری در صنعت سیمان
2	خوردگی نسوز ها در صنعت
2	مکانیسم شارژ و سایش
2	سوخت و احتراق در صنعت سیمان
2	ساختمان و اصول کار و تعمیر الکتروفیلتر ها در صنعت سیمان
2	محیط زیست در صنعت سیمان

2	زبان تخصصی در صنعت سیمان
2	کاربرد سوخت های جایگزین
2	تکنولوژی پخت در صنعت سیمان
2	تکنولوژی کاهش اندازه ذرات و اثر بر بهبود خردایش و جدایش در آسیب های گلوله ای صنعت سیمان
2	سیکل های ترکیبات فرار در سیستم پخت سیمان و روش های جلوگیری از آن
2	اصول و روش کار ممیزی انرژی در صنعت سیمان
2	موازنه جرم و حرارت در فرآیند تولید سیمان
2	بهینه سازی فرآیند پخت با استفاده از مطالعات میکروسکوپی کلینکر
2	بررسی کیفی مواد اولیه و کلینکر با استفاده از دستگاه xrd
2	تهیه و نگهداری محلول های شیمیایی
2	شیمی سیمان پرتلند
2	فیزیک سیمان پرتلند
2	دوره ی اختصاصی رفع گرفتگی در پیش گرمکن ها
2	شناخت ماشین آلات سیمان
2	نگهداری و تعمیر ماشین آلات برقی و الکترونیکی
2	پارامترهای مهم در بهره برداری از کوره های دوار سیمان
2	تنظیم مواد و آنالیز نمونه های سیمان توسط اشعه ایکس
2	آشنایی با دستگاه flame photo meter و کالیبراسیون
2	مبانی طراحی و برنامه ریزی ذخایر معدن در صنعت سیمان
2	آسیب های غلتکی
2	اصول کار و بهره برداری سپراتور ها
2	تکنولوژی های اختلاط و همگن سازی مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان
2	اصول تنظیم مواد خام و اولیه در صنعت سیمان
2	اصول و مبانی کنترل کیفیت در صنعت سیمان
2	سیمان های خاص و جدید
2	سیمان های مخلوط
2	scienceX-ray-fluore science X-ray-fluore
2	روش های محاسبه مخلوط های مواد خام
2	کنترل فرآیند آماری (spc) ویژه صنایع سیمان
2	روش های نمونه برداری در کنترل کیفیت ویژه ی صنایع سیمان
2	آشنایی با استاندارد ایزو 14001 و ایزو 9001 و مستند سازی بر مبنای آن-ویژه صنایع سیمان
2	نحوه راهبری آسیب های گلوله ای سیمان
2	پروسه ی سیمان(سنگ شکن،آسیاب مواد،کوره،آسیاب سیمان)
2	آموزش تکنسین های آزمایشگاه شیمی سیمان
2	آموزش تکنسین های آزمایشگاه فیزیک سیمان
2	آشنایی استاندارد های ملی و بین المللی سیمان
2	اصول و مبانی عملکرد و فیلتر های کیسه ای در صنعت سیمان
2	شیوه های نوین در تعمیر و نگهداری مکانیکی در صنعت سیمان
2	آشنایی با پمپ ها و اصول انتخاب آن ها در صنعت سیمان
2	نقش آموزش در ارتقای بهره وری در صنعت سیمان

2	اصول انتخاب کمپرسور در صنعت سیمان
2	روش کنترل دور موتور های الکتریکی
2	الکتروموتور های ac و dc و مدارات راه انداز
2	خازن ها و کاربرد آنها در مدارات الکتریکی
2	تکنولوژی سیستم هوای فشرده
2	مراقبت وضعیت در ماشین آلات مورد استفاده در صنعت سیمان
2	مدیریت صدا در صنعت
2	شناخت روغن های صنعتی و گریس های صنعتی(روانکارها در صنعت سیمان)
2	بالانس ماشین های دوار
2	تخریب زود هنگام نسوز در صنعت سیمان و راه کار های افزایش طول عمر آن
2	روش های محاسبه سایش گلوله های فولادی و شارژ تکمیلی
2	قطعه شناسی در صنعت سیمان
2	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
2	بهره برداری از سپراتورها
2	آشنایی آزمایشات مواد نسوز
2	آشنایی با انواع کاربرد تجهیزات ابزار دقیقی در صنعت سیمان
2	آشنایی با انواع تعمیر و نگهداری انواع بیاسرینگ ها و یاتاقان ها در صنعت سیمان
2	سیستم های انتقال مواد در صنعت سیمان
2	تعمیر و نگهداری گیربکس ها و کاربرد آن در صنعت سیمان
2	تعمیر و نگهداری نوار نقاله ها و کاربرد آن در صنعت سیمان
2	رینگ و کوتینگ و چگونگی رفع گرفتگی در کوره ها
2	شناخت انواع فن و نحوه تنظیم آنها(فن بالانس)
2	مهندسی فن ها
2	رفع گرفتگی در پیش گرمکن ها
2	آشنایی با کاربرد سوخت های جایگزین در صنعت سیمان

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه مدیریت منابع انسانی و روانشناسی
2	اصول تدوین شایستگی های کارکنان
2	استانداردهای بین المللی مدیریت منابع انسانی ISO 30400 - ISO 30405 - ISO 30408 - ISO 30409
2	تشریح مدل تعالی منابع انسانی 34000
2	تجزیه و تحلیل، استانداردسازی و شرح وظیفه نویسی مشاغل
2	طرح طبقه بندی مشاغل با تاکید بر آخرین اصلاحیه نظام طبقه بندی
2	رویکردهای نوین در مدیریت استراتژیک منابع انسانی
2	مدیریت منابع انسانی HRM
2	برنامه ریزی منابع انسانی
2	آسیب شناسی منابع انسانی و راهکارهای بهبود آن
3	مدیریت و برنامه ریزی توسعه فردی IDP

2	طراحی مسیر رشد شغلی کارکنان- کار راهه شغلی
2	برنامه ریزی و جابجایی شغل (Job Rotation)
2	مدیریت منابع انسانی برای مدیران غیر منابع انسانی
2	مدیریت منابع انسانی در سازمان های پروژه محور
1	مدیریت منابع انسانی در سازمان های یادگیرنده
2	توانمندسازی کارکنان
1	ترغیب کارکنان به خلاقیت با الگوی ژاپنی
2	روش های صحیح تعامل و کار با مدیران مافوق
1	روش های نوین تیم سازی و کار تیمی Team Working
2	ارزیابی عملکرد کارکنان مبتنی بر متدولوژی ارزیابی 360 درجه(با قابلیت ترسیم جداول پایش و اندازه گیری عملکرد)
2	مدیریت جبران خدمت کارکنان
2	مدیریت حقوق و دستمزد
1	روش های نوین ایجاد انگیزه و روحیه در کارکنان
1	مدیریت رضایت کارکنان
2	سیستم های نوین پرداخت پاداش انگیزش - مدل توزیع پاداش بهره وری
2	نظام جانشین پروری و جایگزینی کارکنان
2	مدیریت، ارزیابی و پرورش استعدادها (شناسایی نیوغ و برنامه ریزی رشد)
2	طراحی و ایجاد بانک استعداد ها در سازمان
2	جذب، استخدام و شایسته گزینی
2	تکنیک های مصاحبه استخدامی کارآمد
2	روانشناسی صنعتی و سازمانی
2	شخصیت شناسی کارمندان برای مدیران
2	کاربرد روانشناسی در حل مشکلات منابع انسانی
2	تکنیک های روانشناسی در مدیریت و سرپرستی
2	مهارت های ایفای نقش فردی و سازمانی
1	خودآگاهی و شناخت توانمندی ها
1	مدیریت تعارض
2	مهارت های زندگی شغلی
1	اصول اجتماع پذیری کارکنان
2	مدیریت رفتار و ارتباطات سازمانی
1	مثبت گرایی در رفتار سازمانی
1	مهارت های گوش دادن
1	آیین گفتار موثر در سازمان
2	بهداشت روانی در محیط کار
2	مدیریت استرس و فشارهای عصبی در محیط کار
2	پیشگیری و غلبه بر فرسودگی و آسیب های شغلی
1	علت یابی ناسازگاری کارکنان
1	مدیریت خشم و نارضایتی

1	مدیریت بر ناشناخته ها
1	مدیریت باور
1	تفکر نقاد و توانایی نقد
2	توسعه ظرفیت های ذهنی
1	مهارت های رشد و دگرگونی
1	تکنولوژی فکر و مثبت اندیشی
1	برنامه ریزی برای موفقیت فردی در سازمان
2	مهارت های رفتاری در دوران بازنشستگی
2	مهارت های زندگی
2	مهارت های تحکیم بنیان خانواده و فرزند پروری

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه حقوق
2	آشنایی با قانون مجازات اسلامی (فصل تعدیات ماموران دولت)
2	آشنایی با قوانین دیوان محاسبات و محاسبات عمومی کشور
1	آشنایی با قوانین و مقررات اموال دولتی
2	آشنای با قانون معاملات دولتی
2	قانون برگزاری مناقصات و آئین نامه های اجرایی آن
1	حقوق و قانون تجارت
2	اصول تهیه و تدوین و مسائل حقوقی قراردادها
2	دستورالعمل تعدیل آحاد بها
2	ابعاد حقوقی پیمان
2	نکات کاربردی در تنظیم قراردادها و نظارت بر پیمان ها
1	تعیین بیمه و مالیات قراردادهای کارفرمایی و پیمانکاری
3	مسائل حقوقی قراردادهای بین المللی EPC, EPCF, BOT, BOU
2	ابعاد فنی و حقوقی قراردادهای EPC/Turnkey
2	قراردادهای سرمایه گذاری مشترک Joint Venture
2	قراردادهای توزیع
2	قراردادهای نمایندگی
2	قراردادهای کنسرسیوم
2	حقوق قراردادهای واگذاری دانش و انتقال تکنولوژی
1	مدیریت ادعا Claim Management
2	آشنایی با قانون مدیریت خدمات کشوری
2	قانون کار با تاکید بر آخرین اصلاحات آن
1	آیین دادرسی در مراجع تشخیص و حل اختلاف روابط کار
1	مسائل کیفری در قانون کار

2	آئین نامه های حفاظتی و بهداشت کار در قانون(ضوابط قانونی مشاغل سخت و زیان آور)
1	قوانین و مقررات تامین اجتماعی
2	مدیریت بیمه و بازنشستگی براساس آخرین تغییرات قانون
2	روش های وصول مطالبات و حقوق اسناد تجاری
1	آشنایی با قوانین جدید صدور چک صیاد
2	آئین نگارش مکاتبات حقوقی
1	آشنایی با قانون مسئولیت مدنی
2	نکات کلیدی در پیگیری دعوی حقوقی- کیفری
1	آگاه سازی جرائم اجتماعی
2	قوانین و مقررات ساخت و ساز
2	حقوق معاملات املاک
1	قوانین و مقررات گردشگری و هتل داری

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه ارتباطات و روابط عمومی
2	شیوه های برقراری ارتباط موثر در سازمان
2	مهارت های ارتباط کلامی و غیرکلامی در سازمان
2	ارتباط موثر با استفاده از دانش تأثیر کلام بر رفتار NLP
1	فن بیان و آئین سخنوری موثر
1	کاربرد زبان بدن در ارتباطات
1	مهارت های ارائه موثر مطالب در نشست ها
1	مهارت های کاربردی و موثر در مذاکرات تلفنی
1	مهارت های کلیدی در مراکز تماس Call Center
2	روابط عمومی نوین
1	فناوری های نوین در روابط عمومی
1	تبلیغات در روابط عمومی
1	اصول و مبانی اطلاع رسانی
1	شیوه های کاربردی تولید پیام برای وسایل ارتباط جمعی
2	فنون مصاحبه با رسانه های نوشتاری، صوتی و تصویری
1	مدیریت برگزاری همایش ها و مجامع
1	شیوه های حضور موفق در نمایشگاه ها و غرفه داری
2	افکارسنجی و طراحی پرسشنامه
1	نقش و جایگاه تشریفات در روابط عمومی
2	روابط اجتماعی و تشریفات بین المللی
1	روابط عمومی موثر ویژه کارکنان در تعامل با مشتری



مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه مدیریت بازاریابی و فروش
1	مدیریت و خلق نام تجاری Brand Management
2	تحقیق و توسعه و نقش آن در رقابت پذیری بنگاه های اقتصادی
2	توسعه محصول جدید و فرآیند تجاری سازی ایده ها NPД
1	اصول قیمت گذاری محصول
2	مدیریت استراتژیک بازاریابی
2	برنامه ریزی استراتژیک بازاریابی
2	روش های تدوین طرح بازاریابی Marketing plan
2	استراتژی اقیانوس آبی و کشف بازار های ناشناخته
2	استراتژی های رقابت
2	مدیریت بازاریابی و فروش
2	تکنیک های بازاریابی و فروش با رویکرد صادرات
1	تکنیک های بازاریابی مدرن
2	مدلهای نوین بازاریابی و فروش خدمات
1	بازاریابی خدمات
1	بازاریابی خدمات بانکی
2	بازاریابی بیمه
1	بازاریابی دیجیتال
1	تیکت شناسی و آداب معاشرت در بازاریابی و فروش
2	برنامه ریزی و مدیریت تبلیغات اثربخش
1	نقش نیروهای میز پذیرش در ارتقاء فروش و خوش نامی سازمان
1	مهندسی فروش
2	تکنیک های افزایش فروش در دوره های رکود، تورم و کاهش تقاضا
2	توسعه مهارت های فروش حرفه ای
1	مهارت های فروش حضوری
2	آشنایی با روش های نوین پیش بینی فروش و عوامل موثر بر آن
2	مدیریت و برنامه ریزی فروش و توزیع
2	مدیریت کانال های توزیع
1	مهارت های کلیدی ماموران توزیع و پخش
2	29 عارضه یابی و آسیب شناسی فروش
1	30 مدیریت خدمات پس از فروش
2	مدیریت و برنامه ریزی بازاریابی و فروش در شرکت های پخش
2	مهارت های کلیدی ماموران توزیع و پخش
1	اصول فروشندگی در فروشگاه های زنجیره ای و خرده فروشی
1	اصول چیدمان فروشگاههای موثر
2	اصول، فنون و هنر مذاکرات تجاری

1	کاربرد زبان بدن در مذاکره و بازاریابی
2	فن بیان و اثرگذاری موثر بر مخاطب
2	تکنیک های متقاعدسازی در بازاریابی و فروش
2	روانشناسی رفتار مشتری
1	مدیریت موثر جلسات فروش
1	اصول ارائه مطالب و معرفی محصول Presentation
1	مهارت های فروش تلفنی موفق
2	مدیریت ارتباط با مشتری CRM (آموزش تخصصی در صنایع و صنوف مختلف)
1	مهارت های رفتاری تعامل با مشتری ناراضی
2	مدیریت باشگاه مشتریان Customers Club (آموزش تخصصی در صنایع و صنوف مختلف)
3	استانداردهای مدیریت شکایت و رضایت مشتریان ISO 10001 - ISO 10002 - ISO 10003 - ISO 10004
1	مدیریت و اندازه گیری رضایت مشتری CSM
1	روش های وفادارسازی مشتریان LOC

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه مدیریت اقتصادی و مالی
1	اقتصاد مقاومتی و نقش آن در توانمندسازی سازمان
1	آشنایی با سند چشم انداز 20 ساله
1	آشنایی با برنامه پنجم توسعه اقتصادی کشور
1	مفاهیم و رویکرد های جهاد اقتصادی در سازمان
1	شناخت اثرات طرح تحول اقتصادی و هدفمندی یارانه ها
1	آشنایی با قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت و قانون الحاق موادی به آن
2	خصوصی سازی و پذیرش در بورس
1	توانمندسازی مدیران در فرآیند خصوصی سازی
2	آشنایی با بورس اوراق بهادار و بازار سرمایه
2	سرمایه گذاری و مدیریت اوراق بهادار
2	ارزیابی اقتصادی طرح های سرمایه گذاری
1	استراتژی های سرمایه گذاری در بازار های مسکن و بورس
2	سرمایه گذاری و تأمین مالی پروژه های صنعتی
1	مدیریت ریسک مالی
2	آشنایی با مزایای اقتصادی مناطق آزاد تجاری- صنعتی
2	حسابداری بین المللی (مبادلات ارزی و تبدیل صورت های مالی خارجی)
2	مدیریت بحران های بانکی
2	حسابداری و مدیریت مالی برای مدیران غیر مالی
2	حسابداری و تحلیل عوامل موثر بر بهای تمام شده
2	آشنایی با سیستم هزینه یابی بر مبنای فعالیت (ABC)

1	آنالیز قیمت
2	ارزیابی عملکرد مالی و اقتصادی شرکت ها
2	مدیریت اموال و دارایی های ثابت (جمع داری اموال)
2	بودجه بندی عملیاتی
2	بودجه بندی دولتی
2	مدیریت نقدینگی در شرکت ها
2	صورت جریان وجوه نقد
2	برنامه ریزی و مدیریت هزینه
2	کاربرد نرم افزار Excel در حسابداری
2	حسابداری مالی
2	حسابداری اسناد خزانه
2	حسابداری صنعتی
2	حسابداری بازرگانی
2	حسابداری شرکتهای
2	حسابداری مالیاتی
1	آشنایی با قوانین مالیات های مستقیم و معافیت های آن (مطابق آخرین تغییرات)
1	آشنایی با قانون مالیات بر ارزش افزوده و معاملات فصلی
1	تجزیه و تحلیل و چگونگی تنظیم اظهارنامه های مالیاتی
1	شمول و چگونگی تنظیم لایحه دفاع سازمان ها در دادرسی مالیاتی
1	مبارزه با پولشویی (نکات قانونی و اجرایی)
2	تشریح الزامات استاندارد سیستم مدیریت مبارزه با رشوه خواری ISO 37001:2016
2	حسابداری پیمانکاری
2	حسابداری دارایی های بلند مدت
2	حسابداری انبار و اموال
2	حسابداری سنجش مسئولیت با معیارهای اقتصادی ارزیابی عملکرد MVA,EVA
2	حسابداری و بودجه بندی نگهداری و تعمیرات
2	استانداردهای حسابداری
2	نحوه تهیه و ارائه صورت های مالی
2	صورت های مالی تلفیقی
2	صورت های مالی نمونه
2	تجزیه و تحلیل صورت های مالی
2	حسابرسی داخلی و عملیاتی
2	سیستم کنترل داخلی با رویکرد COSO
2	آشنایی با نکات مهم حسابرسی تأمین اجتماعی
2	اصول و کلیات بیمه
2	مدیریت ریسک بیمه

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه صنایع غذایی
3	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت ایمنی مواد غذایی ISO 22000:2018
2	تجزیه و تحلیل خطر و کنترل نقاط بحرانی در صنایع غذایی HACCP
2	تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت عرضه مواد غذایی ایمن بر اساس SFBB
2	الزامات استاندارد ایمنی و بهداشت مواد غذایی BRC
2	تکنولوژی کاربرد مواد نگهدارنده و آنتی اکسیدان
2	اصول CIP در صنایع غذایی
2	اصول GMP در صنایع غذایی
1	الزامات و چگونگی اخذ نشان حلال در صنایع غذایی
3	آشپزی صنعتی/سازمانی
2	تهیه و سرو نوشیدنی های سرد و گرم

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه صنایع دارو و تجهیزات پزشکی
3	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت در صنایع تجهیزات پزشکی ISO 13485:2016
3	الزامات استانداردهای تجهیزات پزشکی (ISO 13485 - ISO 15223 - ISO 14971)
1	مدیریت ریسک تجهیزات پزشکی بر مبنای ISO 14971
1	آشنایی با الزامات GMP اداره کل تجهیزات پزشکی
2	آشنایی با CE Marking و محتوای تکنیکال فایل بر اساس الزامات MDD93/42/EEC
1	تدوین شناسنامه فنی تجهیزات پزشکی File Technical
1	آشنایی با استاندارد تایید کیفیت محصول CE در تجهیزات پزشکی
2	تکنیک های بازاریابی و فروش در صنایع دارویی
2	تکنیک های بازاریابی و فروش تجهیزات پزشکی
2	جلوگیری از آلودگی های شیمیایی و میکروبی در صنایع دارویی
2	کنترل و پایش میکروبی محیط
2	کنترل کیفی مواد ضد عفونی کننده و آنتی سپتیک
2	سیستم های هواساز در صنایع دارویی
2	کروماتوگرافی مایع و گاز GC & HPLC
2	تخصصی صنایع دارویی GMP 15
2	سیستم تضمین کیفیت PA در صنایع دارویی
2	انتخاب و کاربرد مواد اولیه در صنعت داروسازی
1	ارزیابی و تعیین کلاس اتاق های استریل
2	اصول طراحی، ساخت، تست و بهره برداری فضاهای تمیز Clean Room
2	اصول و مبانی معتبرسازی در صنایع دارویی Validation
1	مستندات و روش تهیه SOP در صنعت دارو

1	تهیه پرونده دارویی طبق CTD
1	عملیات خوب انبار و توزیع در صنایع دارویی GDP & GSP
1	روش های بهینه تولید (GMP) در صنایع بیولوژیک، آرایشی و بهداشتی
1	تعیین کارایی مواد نگهدارنده در فرآورده های آرایشی و بهداشتی
1	آشنایی با GCP(Good Clinic Practice)
1	خط مشی و روش نویسی در سیستم های بهداشتی و درمانی
1	مدیریت بحران در بیمارستان ها و مراکز درمانی
1	شاخص های سیستم های بهداشتی و درمانی
2	مدیریت فرآیند در سیستم های بهداشتی و درمانی
1	ممیزی سیستم های بهداشتی و درمانی
1	مدیریت کیفیت در سیستم های بهداشتی و درمانی
2	مدیریت منابع انسانی در حوزه پرستاری
1	مدیریت خطر در سیستم های بهداشتی و درمانی
1	محاسبات دارویی، مایع درمانی و تفسیر آزمایشات در پرستاری
2	ایمنی بیمار
1	شاخص های ارزیابی عملکرد سیستم های بهداشتی و درمانی
1	امنیت و ایمنی (HVAC) در بیمارستان ها و مراکز درمانی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه خودرو و ماشین آلات
2	مدیریت و بهره وری ماشین آلات
2	اپراتوری، سرویس و نگهداری ماشین آلات سنگین
2	تعمیر و نگهداری ماشین آلات راه سازی
2	هیدرولیکی ماشین آلات صنعتی و راه سازی
2	اپراتوری جرثقیل و لیفتراک
2	تعمیر و نگهداری جرثقیل و لیفتراک
2	بازرسی فنی جرثقیل ها
2	نت سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیک جرثقیل PPM A300
2	آشنایی با موتورهای احتراق داخلی
2	آشنایی با مکانیک موتورهای دیزل و بنزینی
2	کنترل مصرف سوخت در خودرو و ماشین آلات
2	الزامات ایمنی و قانونی مخازن CNG
2	برق و الکترونیک خودرو
2	سیستم های پیشرفته ضد سرقت خودرو
2	عیوب رنگ ها و پوشش های خودرویی و راهکارهای رفع آن
2	اصول Repair و زیرسازی در فرآیند رنگ خودرو

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه برق، الکترونیک و مخابرات
2	برق صنعتی
2	نقش هخوانی برق
2	اصول طراحی روشنایی
2	سیستم های کنترل هوشمند روشنایی
2	طراحی و بهینه سازی روشنایی با نرم افزار Light & FM
2	آشنایی با استانداردهای برق IEC
2	بررسی قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع برق
2	جبران سازی توان راکتیو و استاندارد های خازن گذاری
2	نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات مهم الکتریکی
2	اصول عیب یابی و نگهداری تابلوهای توزیع انرژی الکتریکی
2	آشنایی با کلیدهای فشار ضعیف و نحوه تعمیر و نگهداری آنها
2	آشنایی با کلیدهای فشار قوی و نحوه تعمیر و نگهداری آنها
2	انتخاب، کاربرد و تست کلید های مینیاتوری
2	کلیدهای فشار قوی و تست های مورد نیاز آنها بر اساس استاندارد IEC-56
2	رله و حفاظت
2	حفاظت الکتریکی ژنراتور
2	آشنایی با انواع ترانسفورماتور های اندازه گیری C.T&P.T
2	تعمیر و نگهداری ترانس های قدرت
2	تعمیر و نگهداری موتور های الکتریکی
2	آشنایی با استپ موتور های الکتریکی
2	کنترل دور موتور های AC & DC
2	عیب یابی و نت ماشین های الکتریکی فشار قوی و ضعیف DC & AC
2	موتور های القائی (حفاظت، سرویس، عیب یابی و نگهداری)
2	اصول طراحی و مهندسی شبکه های SDH
2	کنترل، مدیریت و نگهداری شبکه V 5.2 Access
2	مهندسی رادیو ماکس PHD
2	تکنولوژی فیبر نوری
2	موتور، سافت استارتر و درایو
2	الکتروموتور و درایوهای MV & LV
2	شناخت، تعمیر و نگهداری درایوهای ABB
2	شناخت، تعمیر و نگهداری درایوهای VACON
2	مونتاز و دمونتاز و عیب یابی مدارات فرمان و قدرت الکتریکی
2	آشنایی، سرویس و نگهداری انواع باتری و شارژر
2	منابع تغذیه غیر قابل وقفه UPS
2	استانداردهای کابل

2	آشنایی با طراحی کابل مطابق استانداردهای IEC 60502
2	کابل، کابل کشی و مفصل بندی
2	الکترونیک صنعتی
2	اصول اساسی سیستم کنترل
2	شناخت و کاربرد میکرو کنترل ها
2	طراحی و تحلیل شبکه با نرم افزار ETAP
2	مانیتورینگ صنعتی wincc
2	اتوماسیون صنعتی و PLC (مقدماتی- متوسط- پیشرفته)
2	دستگاه های اندازه گیری الکتریکی
2	تکنولوژی های مدرن مخابرات
2	آشنایی با سوئیچینگ دیجیتال
2	اصول مهندسی ترافیک در شبکه
2	نگهداری و بهره برداری Access-ZTE
2	آشنایی با شبکه هوشمند و کاربردهای آن
2	آشنایی با تکنولوژی Wireless Dect

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه مکانیک و مهندسی شیمی
2	شناخت توربین بخار
2	طراحی مبدل های حرارتی
2	شستشوی شیمیایی تجهیزات و مبدل های حرارتی
2	جلوگیری از بروز خوردگی و رسوب گذاری دیگ های بخار
2	طراحی سیستم های بخار
2	کنترل خوردگی تجهیزات
2	تمیز کاری فیزیکی و شیمیایی تجهیزات صنعتی
2	تمیز کاری و بارگیری شیمیایی CLEANING & CHEMICAL LODING
2	فرآیند تقطیر و تفکیک
2	برج های خنک کننده
2	اصول برج ها و جداکننده ها
2	راکتور های شیمیایی
2	کاتالیست های صنعتی
2	نم زدایی از خطوط انتقال گاز
2	مهندسی مخازن
2	اصول بازرسی، تعمیر و نگهداری مخازن ذخیره و تحت فشار
2	موازنه جرم و انرژی
2	قطعه شناسی و کار با کتاب قطعات

2	ابزار شناسی و ماشینکاری
2	اصول منطبق سازی Fitting
2	تولرانس ها و انطباق ها T&GD
2	اصول محاسبات در سایزینگ تجهیزات
2	برنامه نویسی ماشین های CNC
2	اپراتوری ماشین های CNC
2	نگهداری و تعمیرات ماشین های CNC
2	ترسیمات فنی و نقش هخوانی مکانیک
2	طراحی صنعتی با نرم افزار CATIA
2	نرم افزار طراحی و شبیه ساز Auto Form
2	نقش هخوانی و نقشه کشی مدارهای هیدرولیک و پنیوماتیک
2	تعمیر و نگهداری سیستم های هیدرولیک و پنیوماتیک
2	مراقبت از وضعیت تجهیزات مکانیک از طریق آنالیز روغن Oil-CM
2	مراقبت وضعیت ویژه ماشین آلات مکانیکی CM
2	آنالیز ارتعاشات و بالانسینگ تجهیزات مکانیکی
2	تجهیزات ثابت در عملیات
2	تجهیزات متحرک در عملیات
2	شناخت، انتخاب، کاربرد، تعمیر و نگهداری انواع پمپ ها
2	اصول طراحی، کنترل ظرفیت و تست عملکرد انواع پمپ ها
2	شناخت، انتخاب، کاربرد، تعمیر و نگهداری انواع کمپرسورها
2	تعمیر و نگهداری شیرهای صنعتی
2	شناخت و کاربرد شیرهای تناسبی و سرو
2	شناخت و کاربرد فیشر ولوها
2	آب بندهای مکانیکی
2	آشنایی با بیرینگ ها (یاتاقان ها) و کاربرد آنها
2	شناخت، انتخاب و عیب یابی انواع بلبرینگ ها
2	تنظیم یاتاقان های بابینی
2	نت یاتاقان های غلظشی و لغزشی
2	شناخت، عیب یابی و تعمیرات انواع گیربکس ها
2	کاسه نمدها و اورینگ ها
2	شناخت انواع کوپلینگ ها و تعمیر و نگهداری آنها
2	هم محوری کوپلینگ ها
2	تعمیرات جک، بوش و اسلیوها
2	شناخت و رفع عیوب غلطک ها
2	اصول روانکاری و خواص روغن ها
2	طراحی پمپ و خطوط لوله در صنعت
2	شناخت استاندارد های لوله و اتصالات
2	احتراق و کوره ها



2	سیستم سوخت رسانی در کوره ها و تاسیسات
2	فلکسیبل ها و اتصالات
2	آشنایی و کار با نرم افزار طراحی و لوله کشی صنعتی Flunet& Gambit
2	لوله کشی صنعتی PIPING
2	توپک رانی در خطوط لوله Pipeline Pigging
2	آنالیز تنش خطوط لوله
2	متریال های مختلف و کاربرد آنها در فرآیند بهره برداری در واحدهای الفین و MEG
2	مهندسی فن FAN
2	انتخاب، خرید و تست توربین های گازی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه بازرسی فنی
3	تشریح الزامات و ممیزی داخلی استاندارد تایید صلاحیت شرکت های بازرسی کننده ISO/IEC 17020:2012
2	بازرسی فنی کالا
3	بازرسی و نظارت بر نگهداری و تعمیرات تجهیزات مکانیکی
2	بازرسی فنی مطابق با استانداردهای ISO, ILO SAE, SI
3	بازرسی مبتنی بر ریسک RBI
2	Plant Inspection API
4	متودولوژی بازرسی مبتنی بر خطر بر اساس استانداردهای API 580 و API 581
4	بازرسی کارخانجات صنعتی API PLANT بر اساس استانداردهای API 510 / API 570 / API 653
3	مکانیزم های تخریب تجهیزات بر اساس استاندارد API 571
2	بازرسی ظروف در زمان ساخت بر اساس استاندارد ASME SEC VIII
3	بازرسی ظروف در دوره بهره برداری بر اساس استانداردهای API 572 و API 510
2	بازرسی لوله در زمان ساخت بر اساس استاندارد ASME b31.3
3	بازرسی سیستم لوله کشی حین سرویس مطابق استانداردهای API 574 / API 570 / ASME PCC2
2	بازرسی و تعمیرات ظروف تحت فشار، سیستم لوله کشی و خطوط بر اساس استاندارد PCC - 2 ASME - 2018
2	بازرسی بویلرها و کوره ها مطابق استاندارد API 573
2	بازرسی جوشکاری حین سرویس و هات تپ مطابق استاندارد API 2201
2	بازرسی جوشکاری خطوط لوله مطابق استاندارد API 1104
3	بازرسی و کنترل کیفیت دستگاه ها، تجهیزات و مواد مصرفی در جوشکاری بر اساس استاندارد ISO 3834
2	بازرسی فنی آسانسور و پله برقی مطابق استانداردهای ملی

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه تاسیسات صنعتی و ساختمانی
1	تعمیر و نگهداری مشعل های گازی، گازوئیلی و چندگانه سوز
1	سیستم سوخت رسانی و گرمکن مازوت
1	تعمیر و نگهداری تاسیسات موتورخانه ها
1	طراحی سیستم های حرارتی و برودتی
1	تعمیر و نگهداری سیستم های سرمایشی و گرمایشی
1	بازرسی، نگهداری و تعمیرات دستگاه های تهویه مطبوع
1	چیلرهای تراکمی/ جذبی
1	سیستم های تهویه مطبوع و تبرید تراکمی
1	آشنایی با کولرها و اسکرابرها و تعمیرات آنها
1	جلوگیری از بروز خوردگی و رسوب گذاری سیستم های خنک کننده
1	نگهداری و تعمیرات هواسازها
1	تعمیرات انواع Air condition
1	تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمانی
1	محاسبات طراحی آسانسورها
1	اصول اجرای عملیات راه اندازی الکتریکال آسانسورهای کششی
1	نگهداری، سرویس و تعمیرات آسانسور
1	بازرسی فنی آسانسورها مطابق استانداردهای ملی
1	استانداردهای ملی آسانسور و پله برقی
1	اصول نظارت بر اجرای آسانسور و پله برقی
1	بازرسی و ایمنی در صنعت پله برقی
1	تعمیرات پیشگیرانه آسانسورها

مدت دوره (روز)	دوره های آموزشی گروه مهندسی صنایع و رویکردهای بهبود
11	مدیریت تحقیق و توسعه D&R
4	تحلیل کسب و کار بر اساس استاندارد BABOK
1	مدیریت ریسک مبتنی بر استانداردهای سری ISO 31000
2	تکنیک های ارزیابی ریسک بر اساس استاندارد ISO 31010:2019
2	طراحی مدیریت ریسک کسب و کار بر اساس الگوی COSO
2	مهندسی مجدد سازمان
2	مهندسی مجدد فرآیندها BPR
2	مدیریت و بهبود فرآیندها و اندازه گیری اثر بخشی و کارایی BPM
2	مدل سازی فرآیندهای کسب و کار به وسیله ابزار BPMN
2	طرح ریزی فرآیندها بر اساس الگوی APQC's PCF

2	تجزیه و تحلیل داده ها با رویکرد اجرای اثربخش اقدامات اصلاحی
2	فنون آماری و تحلیل داده ها مبتنی بر استاندارد ISO/TR 10017
2	بهبود مستمر فرآیند CIP
2	کنترل آماری فرآیند SPC
1	بهبود مستمر (کاپزن)
1	نظام آراستگی محیط کار S5
2	تربیت ارزیاب S5
1	مهندسی همزمان Concurrent Engineering
2	انحراف معیار شش سیگما Six Sigma
2	تکنیک های ارتقاء و بهبود بهره وری در کسب و کار
2	تکنیک های حل مسئله Problem Solving
2	مدیریت و مهندسی ارزش (VE) - سطح یک
2	مدیریت و مهندسی ارزش (VE) - سطح دو
2	مدیریت و مهندسی ارزش (VE) - سطح سه
1	الگو برداری سیستماتیک Benchmarking
2	برنامه ریزی منابع سازمانی ERP
2	مدیریت برون سپاری Out Sourcing
2	اصول و روش های ارزیابی پیمانکاران و تامین کنندگان
2	مدیریت کاهش هزینه و ضایعات از طریق بهبود فرآیند تولید و ارائه خدمت
2	مدیریت کنترل و کاهش ضایعات
2	مطالعه و ارزیابی کار و زمان (زمانسنجی و ظرفیت سنجی)
2	مدیریت تولید و عملیات
2	برنامه ریزی و کنترل تولید
2	متعادل سازی خط تولید Line Balancing
2	رویکردهای برنامه ریزی تولید در فضای عدم قطعیت
1	تولید به هنگام JIT
2	تولید ناب Lean Production
2	تولید چابک Agile Manufacturing
2	برنامه ریزی احتیاجات مواد MRP
2	طراحی آزمایش ها DOE
2	تجزیه و تحلیل حالات خرابی بالقوه و اثرات آن FMEA
2	شناسایی خرابی های احتمالی در طراحی محصول DFMEA
1	تحلیل ریشه های خطا RCA
1	تکنیک خطا ناپذیر سازی POKA YOKE
1	تکنیک های تعویض سریع قالب SMED
3	طراحی و توسعه محصولات
2	طراحی برای مونتاژ و ساخت DFM & DFA
2	طرح ریزی پیشاپیش کیفیت محصول APQP

2	مدیریت پیکر بندی مبتنی بر استاندارد ISO10007:2017
2	مدیریت تکنولوژی
2	ممیزی و ارزیابی تکنولوژی
2	مدل های انتقال تکنولوژی
2	ارزش گذاری و تجاری سازی تکنولوژی
2	تشریح معیارها و مدل جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری
2	آمار و کاربرد آن در مدیریت/ مهندسی
3	آمار توصیفی و استنباطی
2	نرم افزار Minitab مقدماتی
2	نرم افزار Minitab پیشرفته
2	نرم افزار SPSS مقدماتی
2	نرم افزار SPSS پیشرفته
2	نرم افزار MATLAB مقدماتی
2	نرم افزار MATLAB پیشرفته