

ردیف	عنوان دوره	روز	ساعت	پیش نیاز
دوره های بازرسی فنی				
۱	بازرسی جوش ۱	۵	۴۰	تکنولوژی جوشکاری
۲	بازرسی جوش ۲	۵	۴۰	بازرسی جوش ۱
۳	بازرسی جوش لوله	۳	۲۴	بازرسی جوش ۱ و ۲
۴	بازرسی خطوط لوله	۳	۲۴	بازرسی جوش ۱ و ۲
۵	بازرسی مخازن تحت فشار	۳	۲۴	بازرسی جوش ۱ و ۲
۶	بازرسی مخازن ذخیره	۳	۲۴	بازرسی جوش ۱ و ۲
۷	کنترل کیفیت پروژه های صنعتی	۵	۴۰	-
۸	فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	۳	۲۴	-
۹	کنترل مدارک و اسناد فنی پروژه ها	۳	۲۴	-
۱۰	نقشه کشی و نقشه خوانی مربوط به Process piping	۳	۲۴	-
۱۱	شناخت لوله و اتصالات	۳	۲۴	-
۱۲	پرتونگاری صنعتی	۵	۴۰	-
۱۳	نحوه تایید صلاحیت شرکتهای بازرسی فنی و آشنایی با استاندارد ۱۷۰۲۰	۱	۸	-
۱۴	شناسایی و بررسی عیوب رنگ و پوششهای صنعتی	۵	۴۰	بازرسی رنگ و سندبلاست و عایق
۱۵	اصول خوردگی و انواع آن	۳	۲۴	-
۱۶	بازرسی رنگ و سندبلاست و عایق	۳	۲۴	-
۱۷	آماده سازی و رنگ آمیزی سطوح فلزی و بتنی	۳	۲۴	-
۱۸	بازرسی و کنترل سیستم حفاظت کاتدی	۳	۲۴	-
۱۹	کنترل خوردگی و رسوب در دیگهای بخار و آب داغ	۳	۲۴	-
۲۰	روشهای استاندارد کنترل کیفیت پوششهای صنعتی	۳	۲۴	-
۲۱	تکنولوژی رنگ و رزین	۴	۲۲	-
۲۲	شناخت رنگها و پوششها	۵	۴۰	-
۲۳	تستهای خوردگی	۳	۱۶	-
۲۴	آشنایی با آلتراسونیک	۱/۵	۱۰	-
۲۵	آزمایشهای غیرمخرب	-	-	-
۲۶	بازرسی و کنترل خوردگی در صنایع	۵	۴۰	-
۲۷	UT	۵	۴۰	آشنایی با آلتراسونیک
۲۸	کلید فولاد	۱	۸	-
۲۹	تضمین کیفیت و تحویل و تحویل پروژه ها	۳	۲۴	-
۳۰	عیوب جوش و معیارهای پذیرش آن بر اساس استانداردهای مختلف	-	-	-
۳۱	بازرسی رنگ و پوشش (۱)	۵	۴۰	-
۳۲	بازرسی رنگ و پوشش (۲)	۵	۴۰	-
۳۳	فشرده جوشکاری و بازرسی جوش در ساختمان	۱	۸	-
۳۴	بازرسی جوش در حالت ساخت	-	-	-
۳۵	جوش پذیری فولادها	۱	۸	-
۳۶	سوپروایزر نصب تجهیزات	۲	۱۶	-
۳۷	تجزیه و تحلیل علل ناشی لوله های زیر زمینی در صنایع	۱	۸	-
۳۸	عیوب جوش و معیارهای پذیرش جوش اسکلت فلزی ساختمان بر اساس AWS D1.1	۳	۲۴	-
۳۹	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری	-	-	-
۴۰	اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی	-	-	-
۴۱	پیچیدگی و تنش های پسماند جوش	۱	۸	-
دوره های طراحی ، مهندسی جوش				
۱	تکنولوژی جوشکاری	۵	۴۰	-
۲	شناسایی و طبقه بندی مواد مصرفی جوشکاری	۵	۴۰	-
۳	عملیات حرارتی جوش	۳	۲۴	-

۴	مبانی طراحی لوله کشی	۳	۲۴	نقشه کشی و نقشه خوانی...
۵	طراحی لوله کشی فرآیندی	۳	۲۴	نقشه کشی و نقشه خوانی...
۶	پمپهای گریز از مرکز	۳	۲۴	-
۷	شیرآلات صنعتی و کاربرد آنها	۳	۲۴	-
۸	Wps & Pqr	۴	۲۲	بازرسی جوش ۱و ۲
۹	هیدرولیک کاربردی	۳	۲۴	-
۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۵	۴۰	-
۱۱	طراحی میدلهای حرارتی	۵	۴۰	-
۱۲	اصول استاندارد کردن و تدوین استاندارد	۳	۲۴	-
۱۳	آشنایی با استانداردهای کارخانه ای ، ملی ، منطقه ای و بین المللی	۳	۲۴	-
۱۴	مبانی طراحی سیستمهای حفاظت کاتدی	۱۰	۸۰	بازرسی و کنترل سیستم حفاظت کاتدی
۱۵	انتقال حرارت - میدلهای حرارتی	۳	۲۴	-
۱۶	سوپروایزر نصب تجهیزات مکانیکی	۲	۱۶	-
۱۷	تجزیه و تحلیل دلایل از کارافتادگی دیگهای بخار	۵	۴۰	-
۱۸	انتقال حرارت کوره ها و برجهای خنک کننده	۳	۲۴	-
۱۹	سوپروایزر اجرایی PIPING	۳	۲۴	-
۲۰	ترمودینامیک کاربردی	۳	۲۴	-
۲۱	عملیات اجرایی و فنی سایت های نفت و گاز	۳	۲۴	-
۲۲	آشنایی با مواد افزودنی به روغن ها، سوختها و ترکیبات نفتی	۲	۱۶	-
۲۳	اصول روانکاری و طبقه بندی آنها	۳	۲۴	-
۲۴	آشنایی با اصول پالایش نفت	۳	۲۴	-
۲۵	آشنایی تئوری با تستهای محیطی	۲	۱۶	-
۲۶	جوشکاری اکسی استیلن	-	-	-
۲۷	متالورژی جوشکاری	-	-	-
۲۸	برشکاری بوسیله گاز و برق	-	-	-
۲۹	جوشکاری قوسی زیرپودری	-	-	-
۳۰	جوشکاری قوسی فلزی با محافظت گاز	-	-	-
۳۱	جوشکاری قوسی تنگستنی با محافظت گاز	-	-	-
۳۲	جوشکاری مقاومتی	-	-	-
۳۳	جوشکاری قوسی پلاسما	-	-	-
۳۴	طراحی جوش	-	-	-
۳۵	جوشکاری چدن	-	-	-
۳۶	جوشکاری مقاومتی برای لوله سازی	-	-	-
۳۷	جوشکاری قوسی با محافظت گاز	-	-	-
۳۸	جوشکاری پیشرفته	-	-	-
۳۹	آشنایی با تولید لوله های اسپیرال و جوشکاری زیر پودری	۲	۱۶	-
۴۰	کنترل و نگهداری آبهای صنعتی	۵	۴۰	-
۴۱	خوردگی و رسوب گذاری در سیستم های برج خنک کننده و روشهای جلوگیری از آن	۳	۲۴	-
۴۲	طراحی مخازن تحت فشار	۴	۲۲	-
۴۳	متالورژی جوشکاری و جوش پذیری فولادهای زنگ زن	۲	۱۶	-
۴۴	هیدرولیک مقدماتی	۲	۱۶	-
۴۵	هیدرولیک پیشرفته	۲	۱۶	-
۴۶	آشنایی با سازمان ملی و بین المللی استانداردها و انواع استانداردها	۱	۸	-
۴۷	ملاحظات جوشکاری تعمیراتی	۳	۲۴	-

-	۱۶	۲	آشنایی با کنترل مدارک و اسناد فنی پروژه ها	۴۸
-	-	-	نکات کاربردی جوشکاری فولاد معمولی	۴۹
-	۴۰	۵	شناسایی و انتخاب الکترودها	۵۰
-	-	-	جوشکاری سرباره الکتریکی	۵۱
-	-	-	فرآیندهای ساخت و ناپیوستگی ها	۵۲
-	-	-	جوشکاری قوسی الکتریکی با الکتروود روپوشدار	۵۳
-	-	-	جوشکاری قوسی توپودری	۵۴
-	۲۴	۳	شیرآلات صنعتی	۵۵
-	-	-	اصول ساخت مخزن جداره نازک (فشار داخلی)	۵۶
-	۸	۱	کاربری فولادها	۵۷
-	-	-	اصول ساخت مخزن جداره ضخیم (فشار داخلی)	۵۸
-	۸	۱	مشخصات فنی ساخت اسکلت های فلزی	۵۹
-	۸	۱	جوشکاری تعمیری	۶۰
-	۸	۱	جوشکاری تعمیری و بازسازی قطعات معیوب و شکسته	۶۱
-	۸	۱	بازرسی ساخت تجهیزات صنعتی	۶۲
-	۸	۱	جوشکاری فولاد وچدن	۶۳
-	۸	۱	آیین نامه جوشکاری آرماتورهای فولادی	۶۴
دوره های ایمنی ، محیط زیست و ریسک				
آشنایی با سیستم کیفیت	۲۴	۳	تشریح الزامات و مستند سازی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001: 2000	۱
آشنایی با سیستم کیفیت	۸	۱	سمینار آشنایی با استاندارد بین المللی سیستم مدیریت ایمنی در زنجیره تامین غذایی بر اساس استاندارد ISO ۲۲۰۰۰:۲۰۰۵	۲
آشنایی با سیستم کیفیت	۱۶	۲	تشریح الزامات سیستم مدیریت کیفیت در صنعت مخابرات بر اساس TL 9000	۳
-	۲۴	۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2000 (براساس استاندارد ISO 19011:2002)	۴
آشنایی با الزامات استاندارد ISO 9001:2000	۲۴	۳	سرممیزی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2000 (براساس استاندارد ISO 19011:2002)	۵
-	۱۶	۲	دوره آموزشی HACCP تجزیه تحلیل خطر و نقاط کنترل بحرانی در صنایع غذایی	۶
-	۲۴	۳	تشریح الزامات و مستندسازی مدیریت یکپارچه IMS	۷
-	۲۴	۳	ممیزی داخلی مدیریت یکپارچه IMS	۸
آشنایی با الزامات استاندارد و ابزارهای مهندسی کیفیت	۸	۱	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت در صنعت خودرو بر اساس استاندارد ISO /TS ۱۶۹۴۹:۲۰۰۲	۹
-	۱۶	۲	سمینار آشنایی با استاندارد ISO/TS 29001:2003 (ویژه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی)	۱۰
-	۲۴	۳	دوره آموزشی الزامات استاندارد سیستم مدیریت کیفیت در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی ISO/TS 29001-2003	۱۱

آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت و خدمات	۲۴	۳	تشریح الزامات و مستندسازی IWA1 راهنمای استقرار ISO 9001:2000 (ویژه سازمان های آموزشی)	۱۳
آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت و خدمات	۲۴	۳	تشریح الزامات و مستندسازی IWA2 راهنمای استقرار ISO 9001:2000	۱۴
آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت و خدمات	۲۴	۳	تشریح الزامات و مستندسازی IWA4 راهنمای استقرار ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰	۱۵
آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت و فرآیندها	۲۴	۳	تشریح الزامات و ممیزی داخلی سیستم مدیریت ایمنی در زنجیره تامین غذایی بر اساس استاندارد ISO22000-2005	۱۶
آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت و فرآیندها	۴۰	۵	سرممیزی سیستم مدیریت ایمنی در زنجیره تامین غذایی بر اساس استاندارد ISO22000:2005	۱۷
آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت	۲۴	۳	ممیزی داخلی صلاحیت آزمایشگاه های تست و کالیبراسیون بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025	۱۸
آشنایی با اصول ممیزی در رابطه با الزامات استاندارد صلاحیت آزمایشگاه‌های تست و کالیبراسیون	۲۴	۳	تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت زیست محیطی <i>Doc ISO 14001 Ess and</i>	۱۹
آشنایی با سیستم مدیریت زیست محیطی	۲۴	۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت زیست محیطی، ISO14001:2004	۲۰
ممیزی داخلی زیست محیطی، ارزیابی زیست محیطی	۲۴	۳	سرممیزی سیستم مدیریت زیست محیطی، ISO 14001:2004 بر اساس استاندارد ISO 19011:2002	۲۲
-	-	-	ممیزین و سرممیزان سیستم های مدیریت زیست محیطی	۲۳
آشنایی با سیستم ایمنی و بهداشت حرفه ای ، ارزیابی ریسک	۲۴	۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای OHSAS۱۸۰۰۱:۱۹۹۹	۲۴
ممیزی داخلی ارزیابی ریسک	۴۰	۵	سرممیزی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای OHSAS۱۸۰۰۱:۱۹۹۹	۲۵
ارزیابی ریسک	۲۴	۳	سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE	۲۶
آشنایی با سیستم های مدیریت زیست محیطی و ایمنی	۱۶	۲	آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری	۲۷
آشنایی با سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای	۱۶	۲	آشنایی با قوانین و مقررات ایمنی و بهداشت حرفه ای	۲۸
آشنایی با HSE ISO 14001 , OHSAS 18001	۲۴	۳	تکنیک های شناسایی جنبه های زیست محیطی، خطرات و ارزیابی پیامدها و ریسک	۲۹
-	۲۴	۳	تکنیک ها و ابزارهای شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در صنایع نفت و گاز بر اساس ISO ۱۷۷۷۶:۲۰۰۰	۳۰
آشنایی با HSE ISO 14001 , OHSAS 18001	۱۶	۲	کنترل عملیات در HSE	۳۱

-	۱۶	۲	عوامل زیان آور محیط کار	۳۲
-	۱۶	۲	ارگونومی Ergonomics	۳۳
-	۱۶	۲	ارزیابی روشنایی، و صدا در محیط کار	۳۴
-	۱۶	۲	مدیریت انرژی Management Energy	۳۵
-	۱۶	۲	طرح ریزی مسیر سرآمدی، بر اساس مدل EFQM	۳۶
-	۱۶	۲	مدیریت مالی در سرآمدی بر اساس مدل EFQM	۳۷
-	۱۶	۲	مدیریت استراتژیک، Strategic Management	۳۸
-	۱۶	۲	سنجش عملکرد بر اساس کارت امتیازی متوازن BSC	۳۹
-	۱۶	۲	دوره چرخه مدیریت بهره وری	۳۹
-	۱۶	۲	آشنایی با امنیت فضای تبادل اطلاعات (افتا)	۴۰
-	۱۶	۲	تدوین اظهارنامه بر اساس مدل ECI , EFQM	۴۱
آشنایی با سیستم های اطلاعاتی و نرم افزارها	۲۴	۳	تشریح معیارهای مدل EFQM	۴۲
-	۲۴	۳	تربیت ارزیاب بر اساس مدل EAT (EFQM) تحت اعتبار EFQM	۴۳
-	۲۴	۳	خودارزیابی بر اساس مدل SAT (EFQM) تحت اعتبار EFQM	۴۴
سیستم های اطلاعاتی و نرم افزارها و آشنایی با سیستم های مدیریت	۲۴	۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، ISO 27001	۴۵
آشنایی با الزامات استاندارد	۸	۱	تحلیل داده ها Data Analysis	۴۶
-	۱۶	۲	ابزارهای هفتگانه آماری	۴۷
مبانی مدیریت پروژه	۱۶	۲	مدیریت ریسک در پروژه ها	۴۸
مبانی مدیریت پروژه	۱۶	۲	مدیریت تدارکات و قراردادهای در پروژه ها	۴۹
مبانی مدیریت پروژه	۱۶	۲	ارزیابی پروژه ها بر اساس مدل تعالی پروژه (PEM)	۵۰
مبانی مدیریت پروژه	۱۶	۲	تکنیک ارزش حاصله Earned Value	۵۱
-	۱۶	۲	مهندسی ارزش Value Engineering	۵۲
آشنایی با سیستم های مدیریت	۱۶	۲	مدیریت فرایندها و اندازه گیری اثربخشی و کارایی	۵۳
آشنایی با الزامات استاندارد	۸	۱	اقدام اصلاحی پیشگیرانه & Corrective Preventive Action	۵۴
-	۱۶	۲	فنون آماری و تحلیل داده ها، بر مبنای استاندارد ISO/TR10017	۵۵
-	۱۶	۲	مدیریت فرایندها و اندازه گیری عملکرد، در سیستم مدیریت یکپارچه IMS	۵۶
			شنش سیگما (ابزار بهبود سازمان های متعالی)	۵۷
آشنایی با سیستم های مدیریت	۱۶	۲	ابزارهای مدیریت موثر آموزش بر اساس ISO ۱۰۰۱۵	۵۸
آشنایی با سیستم های مدیریت	۱۶	۲	مدیریت بحران Disaster Management	۵۹
-	۱۶	۲	بهینه کاوی Bench Marking	۶۰
-	۱۶	۲	نگهداری بهره ور جامع T.P.M	۶۱

-	۱۶	۲	مهندسی مجدد سازمان ها BPR	۶۲
-	۱۶	۲	تفکر خلاق و کارآفرینی	۶۳
آشنایی با استاندارد ISO/TS 16949:2002	۱۶	۲	تجزیه و تحلیل حالت‌های خرابی بالقوه و آثار ناشی از آن FMEA	۶۴
-	۱۶	۲	نظام آراستگی محیط کار	۶۵
-	۱۶	۲	مدیریت شکایت مشتریان ISO 10002	۶۶
-	۱۶	۲	سیستم مدیریت پاسخگویی اجتماعی بر اساس SA8000	۶۷
سیستم‌های مدیریت	۱۶	۲	مدیریت پروژه بر اساس PMBOK 2004 & ISO 10006:2003	۶۸
آشنایی با مبانی مدیریت پروژه	۲۴	۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت پروژه بر اساس ISO 10006:2003	۶۹
آشنایی با سیستم‌های مدیریت کیفیت استاندارد و استاندارد ملی	۱۶	۲	مدیریت سیستم‌های اندازه‌گیری بر اساس استاندارد ISO 10006:2003	۷۰
اصول اولیه آمار و احتمالات - کالیبراسیون MSA و SPC	۱۶	۲	ریشه‌یابی خطاها و محاسبه عدم قطعیت و اندازه‌گیری E.U.M	۷۱
-	۱۶	۲	مدیریت تغییر و تحول	۷۲
-	۱۶	۲	مدیریت دانش Knowledge Management	۷۳
-	۲۴	۳	بررسی روش‌های کاهش خسارت ناشی از خوردگی	۷۴
-	۲۴	۲	جلوگیری از خوردگی و رسوب در دیگ‌های بخار	۷۵
-	۲۴	۲	روش‌های ارزیابی ریسک	۷۶
-	۲۴	۲	آشنایی با استاندارد ASME	۷۷
-	۱۶	۲	تضمین کیفیت در تکنولوژی جوشکاری	۷۸
آشنایی با الزامات ISO 9001:2008	۲۴	۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت بر اساس الزامات ISO 9001:2008	۷۹
-	۱۶	۲	مبانی، عناصر و تشریح الزامات استاندارد ISO/IEC 17025:2005	۸۰
-	۱۶	۲	معیارهای عمومی انواع مختلف سازمان‌های بازرسی کننده 17020	۸۱
-	۲۴	۳	ایمنی در جوشکاری و برشکاری	۸۲
دوره های آموزشی NDT				
-	۱۱۲	۱۴	ASNT UT Level I & II	۱
-	۳۲	۴	ASNT PT Level I & II	۲
-	۴۰	۵	ASNT MT Level I & II	۳
-	۵۶	۷	ASNT RTI Level I & II	۴
-	۴۰	۵	BGAS – CSWIP painting Inspection(Grade 3&2)	۵
-	۲۴	۳	CSWIP Visual Welding Inspection 3.0	۶
-	۴۰	۵	CSWIP Welding Inspection 3.1	۷
-	۵۶	۷	ASNT VT LEVEL I & II	۸
UT	۱۶	۲	Advanced UT Techniques	۹