



تقویم و سرفصل دوره های آموزشی

مرکز آموزش همکار سازمان ملی استاندارد ایران
آموزشگاه فنی و حرفه ای

فروردین					
ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱	دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۱/۲۸	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰.۵۰۰.۰۰۰
۲	دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۱/۲۸	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴.۵۰۰.۰۰۰
۳	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۱/۲۹	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰.۵۰۰.۰۰۰
۴	دوره عملی آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۱/۲۹	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴.۵۰۰.۰۰۰
۷	دوره مجازی کنترل کیفیت عمومی	۱۴۰۱/۰۱/۳۰	۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۸ ساعت	۹.۵۰۰.۰۰۰
۵	دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۱/۳۱	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۵.۵۰۰.۰۰۰
۶	دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۱/۳۱	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۹.۵۰۰.۰۰۰

❖ شهریه های قید شده بدون در نظر گرفتن ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

❖ سرفصل دوره های آموزشی در جدول سرفصل های آموزشی شرح داده شده است.

❖ برگزاری دوره/کارگاه های آموزشی به صورت خصوصی و خارج از تقویم آموزشی امکان پذیر است.

❖ این مرکز همواره آمادگی برگزاری دوره های آموزشی تئوری و عملی، سمینار و همایش در زمینه فرآورده های نفتی و صنایع شیمیایی در واحد های تولیدی، سازمان ها، دانشگاه ها، مدارس، انجمن های صنفی و صنعتی، مراکز آموزشی و آزمایشگاهی و ... در محل و زمان پیشنهادی بنا به درخواست کارفرما را دارد.

اردیبهشت

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱	دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۲/۰۵	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰.۵۰۰.۰۰۰
۲	دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۲/۰۵	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴.۵۰۰.۰۰۰
۳	دوره مجازی کنترل کیفیت عمومی	۱۴۰۱/۰۲/۰۶	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۸ ساعت	۹.۵۰۰.۰۰۰
۴	دوره آشنایی با دستگاه جذب اتمی	۱۴۰۱/۰۲/۰۷	۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۸ ساعت	۳۹.۵۰۰.۰۰۰
۵	دوره مجازی آشنایی با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵	۱۴۰۱/۰۲/۰۸	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۸ ساعت	۱۴.۵۰۰.۰۰۰
۶	دوره مجازی کروماتوگرافی گازی	۱۴۰۱/۰۲/۱۰	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۸ ساعت	۱۴.۵۰۰.۰۰۰
۷	دوره تئوری محلول سازی	۱۴۰۱/۰۲/۱۸	۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۸ ساعت	۱۸.۵۰۰.۰۰۰
۸	دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۲/۲۰	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۵.۵۰۰.۰۰۰
۹	دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۲/۲۰	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۹.۵۰۰.۰۰۰

❖ شهریه های قید شده بدون در نظر گرفتن ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

❖ سرفصل دوره های آموزشی در جدول سرفصل های آموزشی شرح داده شده است.

❖ برگزاری دوره/کارگاه های آموزشی به صورت خصوصی و خارج از تقویم آموزشی امکان پذیر است.

❖ این مرکز همواره آمادگی برگزاری دوره های آموزشی تئوری و عملی، سمینار و همایش در زمینه فرآورده های نفتی و صنایع شیمیایی در واحد های تولیدی، سازمان ها، دانشگاه ها، مدارس، انجمن های صنفی و صنعتی، مراکز آموزشی و آزمایشگاهی و ... در محل و زمان پیشنهادی بنا به درخواست کارفرما را دارد.

اردیبهشت

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱۰	دوره مجازی مدیریت ریسک	۱۴۰۱/۰۲/۲۱	۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۸ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۲/۲۵	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۲/۲۵	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۳	دوره تئوری و عملی کروماتوگرافی گازی	۱۴۰۱/۰۲/۲۷	۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۸ ساعت	۳۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	دوره تئوری آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۲/۲۸	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۵	دوره عملی آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۲/۲۸	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	دوره تئوری آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۲/۳۱	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۷	دوره عملی آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۲/۳۱	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۶,۵۰۰,۰۰۰

❖ شهریه های قید شده بدون در نظر گرفتن ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

❖ سرفصل دوره های آموزشی در جدول سرفصل های آموزشی شرح داده شده است.

❖ برگزاری دوره/کارگاه های آموزشی به صورت خصوصی و خارج از تقویم آموزشی امکان پذیر است.

❖ این مرکز همواره آمادگی برگزاری دوره های آموزشی تئوری و عملی، سمینار و همایش در زمینه فرآورده های نفتی و صنایع شیمیایی در واحد های تولیدی، سازمان ها، دانشگاه ها، مدارس، انجمن های صنفی و صنعتی، مراکز آموزشی و آزمایشگاهی و... در محل و زمان پیشنهادی بنا به درخواست کارفرما را دارد.



سرفصل آزمون های دوره تئوری و عملی ضدیخ

▶ دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ :

دانسیته ، نقطه انجماد ، نقطه جوش ، pH ، قلیائیت ذخیره ، کف ، خوردگی در ظروف شیشه‌ای،
یون کلر، خاکستر

▶ دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ :

دانسیته ، نقطه انجماد ، نقطه جوش ، pH ، قلیائیت ذخیره ، کف ، خوردگی در ظروف شیشه‌ای،
یون کلر، خاکستر



سرفصل آزمون های دوره تئوری و عملی روانکارها

▶ دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها :

گرانروی ، نقطه ریزش ، جدپذیری از آب ، اشتعال ، کف ، نواک ، CCS ، پایداری برشی ، شاخص گرانروی،
گوگرد، کربن باقی مانده ، خاکستر، دانسیته، خوردگی نوار مس، TAN ، TBN

▶ دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها :

گرانروی ، نقطه ریزش ، جدپذیری از آب ، اشتعال ، کف ، نواک ، CCS ، پایداری برشی ، شاخص گرانروی،
گوگرد، کربن باقی مانده ، خاکستر، دانسیته، خوردگی نوار مس، TAN ، TBN



سرفصل آزمون های دوره تئوری و عملی گریس

▶ دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس :

نفوذ قبل و بعد از کار ، نقطه قطره ای شدن ، مقاومت در برابر شستشو با آب ، ذرات سخت ، خاکستر
سولفات ، آب به روش تقطیر ، نقطه اشتعال ، گرانروی

▶ دوره عملی آشنایی با آزمون های گریس :

نفوذ قبل و بعد از کار ، نقطه قطره ای شدن ، مقاومت در برابر شستشو با آب ، ذرات سخت ، خاکستر
سولفات ، آب به روش تقطیر ، نقطه اشتعال ، گرانروی

سرفصل آزمون های دوره تئوری و عملی هیدروکربن سبک و سنگین



▶ دوره تئوری آشنایی با آزمون های هیدروکربن سبک و سنگین :

نقطه ریزش ، نقطه ابری شدن ، گوگرد ، تقطیر ، دانسیته ، نقطه اشتعال بسته و باز ، گرانروی ، مرکاپتان و سولفید هیدروژن ، خوردگی نوار مس ، رنگ

▶ دوره عملی آشنایی با آزمون های هیدروکربن سبک و سنگین :

نقطه ریزش ، نقطه ابری شدن ، گوگرد ، تقطیر ، دانسیته ، نقطه اشتعال بسته و باز ، گرانروی ، مرکاپتان و سولفید هیدروژن ، خوردگی نوار مس ، رنگ

سرفصل آزمون های دوره تئوری و عملی قیر



▶ دوره تئوری آشنایی با آزمون های قیر :

درجه نفوذ ، نقطه نرمی ، اشتعال ، کشش ، دانسیته ، حلالیت در تری کلرواتیلن ، میزان آب

▶ دوره عملی آشنایی با آزمون های قیر :

درجه نفوذ ، نقطه نرمی ، اشتعال ، کشش ، دانسیته ، حلالیت در تری کلرواتیلن ، میزان آب

سرفصل دوره تشریح الزامات و مستندسازی ISO17025:2017



● مقدمه و مروری بر استاندارد ISO/IEC 17025:2017

- دامنه کاربرد
- مراجع الزامی
- اصطلاحات و تعاریف
- الزامات عمومی
- الزامات ساختاری
- الزامات منابع
- الزامات فرایندی
- الزامات سیستم مدیریت



سرفصل دوره تئوری و عملی دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)

- اصول و مبانی کروماتوگرافی
- دستگاه وری و شرح کار با دستگاه جهت آنالیز
- آشنایی با نحوه تزریق نمونه
- آشنایی با نرم افزار DHA و نحوه تحلیل نتایج
- آشنایی با نکات ایمنی کار با دستگاه



سرفصل دوره تئوری و عملی دستگاه جذب اتمی

- اصول و مبانی جذب اتمی
- دستگاه وری و شرح کار با دستگاه جهت آنالیز
- آشنایی با نحوه تزریق نمونه
- آشنایی با نکات ایمنی کار با دستگاه

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام با شماره های زیر تماس حاصل نمایید.

تلفن ثابت : ۸۱-۶۵۶۱۱۵۷۹-۰۲۱ همراه : ۰۹۹۰۱۹۰۲۹۴۷