



تقویم و سرفصل دوره های آموزشی

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

www.iotcco.com

در کیفیت، همراه شما هستیم...

azmanaft



تیر

ردیف	کد دوره	عنوان	تاریخ برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)*
۱	AF-Ti	دوره آموزشی ضدیخ [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۴/۱۰	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	HC-Ti	دوره آموزشی هیدروکربن های سبک و سنگین [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۴/۱۷	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۳	LU-Ti	دوره آموزشی روانکارها [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۴/۲۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

مرداد

ردیف	کد دوره	عنوان	تاریخ برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)*
۱	AF-Mo	دوره آموزشی ضدیخ [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۵/۰۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	QC-Mo	دوره آموزشی کنترل کیفیت عمومی [مجازی]	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۱ روز / ۸ ساعت	۸,۰۰۰,۰۰۰
۳	LU-Mo	دوره آموزشی روانکارها [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۵/۱۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	GR-Mo	دوره آموزشی گریس [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۵/۲۱	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۵	Bi-Mo	دوره آموزشی قیر [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۵/۲۵	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

* 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.

شهریور

ردیف	کد دوره	عنوان**	تاریخ برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)*
۱	LU-Sh	دوره آموزشی روانکارها [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۶/۰۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	QC-Sh	دوره آموزشی کنترل کیفیت عمومی [مجازی]	۱۴۰۰/۰۶/۰۸	۱ روز / ۸ ساعت	۸,۰۰۰,۰۰۰
۳	HC-Sh	دوره آموزشی هیدروکربن های سبک و سنگین [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۶/۱۱	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	CH-Sh	دوره آموزشی کروماتوگرافی گازی (GC) [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۶/۱۸	۱ روز / ۸ ساعت	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	IS-Sh	تشریح الزامات و مستندسازی ISO/IEC17025:2017 [مجازی]	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	AF-Sh	دوره آموزشی ضدیخ [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۰۶/۲۵	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

* 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.



عنوان: دوره ضدیخ [تئوری و عملی]

مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: تئوری و عملی
<p>سرفصل آزمون ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ تئوری: خاکستر، یون کلر، مقدار آب، اثر بر روی رنگ نهایی خودرو ○ عملی و تئوری: دانسیته، انجماد، نقطه جوش، pH، قلیائیت ذخیره، کف، خوردگی در ظروف شیشه ای 		



عنوان: دوره روانکارها [تئوری و عملی]

مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: تئوری و عملی
<p>سرفصل آزمون ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ تئوری: دانسیته، خوردگی، گوگرد، کربن باقی مانده، خاکستر، خاکستر سولفاته، شاخص گرانروی ○ عملی و تئوری: گرانروی، ریزش، جدپذیری از آب، اشتعال، کف، نواک، CCS، پایداری برشی، TAN، TBN 		



عنوان: دوره هیدروکربن های سبک و سنگین [تئوری و عملی]

مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: تئوری و عملی
<p>سرفصل آزمون ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ تئوری: خاکستر، گام، شاخص ستان، رنگ، خوردگی ○ عملی و تئوری: ریزش، ابری، گوگرد، تقطیر، دانسیته، اشتعال، گرانروی، مرکاپتان و سولفید هیدروژن 		

عنوان: دوره گریس [تئوری و عملی]



نوع دوره: تئوری و عملی

نوع ارائه: عمومی/اختصاصی

مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

سرفصل آزمون ها:

○ تئوری:

اشتعال، خاکستر سولفات، آب به روش تقطیر، اسید آزاد، قلیایی آزاد، خوردگی تیغه مسی، گرانروی

○ عملی و تئوری:

نفوذ قبل و بعد از کار، نقطه قطره ای شدن، مقاومت در برابر شستشو، ذرات سخت

عنوان: دوره قیر [تئوری و عملی]



نوع دوره: تئوری و عملی

نوع ارائه: عمومی/اختصاصی

مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

سرفصل آزمون ها:

○ تئوری:

وزن مخصوص، آزمون لکه، تغییر جرم، حلالیت، آب به روش تقطیر

○ عملی و تئوری:

درجه نفوذ، نقطه نرمی، اشتعال، کشش، تقطیر D402

عنوان: دوره کنترل کیفیت عمومی [مجازی]



نوع دوره: مجازی

نوع ارائه: عمومی/اختصاصی

مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

سرفصل:

۱- تعاریف و مفاهیم پایه

۲- جنبه های مدیریت کیفیت

۳- اصول مدیریت کیفیت

۴- استاندارد و استانداردسازی

۵- رویکردهای دستیابی به کیفیت (چرخه PDCA و 5S)

۶- کاربرد فنون آماری در کنترل کیفیت (۱-هیستوم ۲-نمودار پارتو)

۷- کارگروهی (به صورت کلی)

۸- اقتصاد کیفیت

عنوان: دوره تشریح الزامات و مستندسازی ISO17025:2017 [مجازی]



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: مجازی
سرفصل:		
مقدمه و مروری بر ISO/IEC 17025:2005		
۱- دامنه کاربرد		
۲- مراجع الزامی		
۳- اصطلاحات و تعاریف		
۴- الزامات عمومی		
۵- الزامات ساختاری		
۶- الزامات منابع		
۷- الزامات فرایندی		
۸- الزامات سیستم مدیریت		

عنوان: آزمایشگر دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)



مدت دوره: ۴ روز (۳۰ ساعت)	نوع ارائه: تخصصی	نوع دوره: تئوری و عملی
سرفصل:		
○ توانایی تشخیص عوامل موثر محیط کار		
○ توانایی آماده کردن محلول های شیمیایی مورد آنالیز در دستگاه کروماتوگرافی گازی GC		
○ توانایی وصل کردن تجهیزات جانبی دستگاه GC		
○ توانایی آماده آنالیز کردن GC		
○ توانایی تزریق نمونه استاندارد به دستگاه GC		
○ توانایی بررسی گراف ها جهت کنترل GC		
○ توانایی تزریق نمونه مجهول و گرفتن گراف آن ها		
○ توانایی تعیین غلظت نمونه ها و تفسیر نتایج آن ها		
○ توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار		

توجه:

- 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، بنا به درخواست واحد های تولیدی، سازمان ها، دانشگاه ها، مدارس، انجمن های صنفی و صنعتی مراکز آموزشی و آزمایشگاهی و ... را در محل و زمان کارفرما دارد.

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

۰۹۹۰۱۹۰۲۹۴۶ و ۰۲۱-۲۲۰۶۸۸۳۱-۲۲۰۹۵۸۲۱



مشاوران آزمایش نفت ایرانیان

تابستان ۱۴۰۰

ویرایش اول