



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



تقویم آموزشی - زمستان ۱۴۰۰

دی					
ردیف	کد دوره	عنوان	تاریخ برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)*
۱	BE-M	دوره آموزشی قیر و مواد قیری [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۰۱	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۲	GR-M	دوره آموزشی گریس [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۰۲	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۳	AN-M	دوره آموزشی مایعات خنک کننده [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۰۵	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۴	QC-M	دوره آموزشی کنترل کیفیت عمومی [تئوری و یا مجازی]	۱۴۰۰/۱۰/۰۹	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	LU-M	دوره آموزشی روانکارها [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۱۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۶	GC-M	دوره آموزشی کروماتوگرافی گازی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۷	HC-M	دوره آموزشی هیدروکربن سبک و سنگین [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۱۹	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۸	SO-M	دوره آموزشی محلول سازی عمومی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۹	UN-M	دوره آموزشی محاسبه عدم قطعیت [تئوری]	۱۴۰۰/۱۰/۲۳	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	RE-M	دوره آموزشی مدیریت ریسک [مجازی]	۱۴۰۰/۱۰/۲۷	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	AAS-M	دوره آموزشی جذب اتمی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۰/۲۸	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۲	ISO-M	دوره آموزشی آشنایی با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ [تئوری و یا مجازی]	۱۴۰۰/۱۰/۲۹	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰

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

تقویم آموزشی - زمستان ۱۴۰۰

بهمن					
ردیف	کد دوره	عنوان	تاریخ برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)*
۱	QC-M	دوره آموزشی کنترل کیفیت عمومی [تئوری و یا مجازی]	۱۴۰۰/۱۱/۰۲	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	GR-M	دوره آموزشی گریس [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۰۳	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۳	AN-M	دوره آموزشی مایعات خنک کننده [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۰۷	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۴	BE-M	دوره آموزشی قیر و مواد قیری [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۱۰	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	GC-M	دوره آموزشی کروماتوگرافی گازی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۱۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۶	LU-M	دوره آموزشی روانکارها [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۱۷	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۷	HC-M	دوره آموزشی هیدروکربن سبک و سنگین [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۱۸	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۸	SO-M	دوره آموزشی محلول سازی عمومی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۲۰	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۹	UN-M	دوره آموزشی محاسبه عدم قطعیت [تئوری]	۱۴۰۰/۱۱/۲۳	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	RE-M	دوره آموزشی مدیریت ریسک [مجازی]	۱۴۰۰/۱۱/۲۵	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	AAS-M	دوره آموزشی جذب اتمی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۱/۲۵	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۲	ISO-M	دوره آموزشی آشنایی با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ [تئوری و یا مجازی]	۱۴۰۰/۱۱/۲۷	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰

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

تقویم آموزشی - زمستان ۱۴۰۰

اسفند					
ردیف	کد دوره	عنوان	تاریخ برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)*
۱	QC-M	دوره آموزشی کنترل کیفیت عمومی [تئوری و یا مجازی]	۱۴۰۰/۱۲/۰۱	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	GR-M	دوره آموزشی گریس [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۰۳	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۳	UN-M	دوره آموزشی محاسبه عدم قطعیت [تئوری]	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۴	AN-M	دوره آموزشی مایعات خنک کننده [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۱۲	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	BE-M	دوره آموزشی قیر و مواد قیری [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۱۵	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۶	RE-M	دوره آموزشی مدیریت ریسک [مجازی]	۱۴۰۰/۱۲/۱۷	۱ روز / ۸ ساعت	۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۷	GC-M	دوره آموزشی کروماتوگرافی گازی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۱۹	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۸	LU-M	دوره آموزشی روانکارها [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۲۱	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۹	HC-M	دوره آموزشی هیدروکربن سبک و سنگین [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۲۴	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	SO-M	دوره آموزشی محلول سازی عمومی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۲۶	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۱	AAS-M	دوره آموزشی جذب اتمی [تئوری و عملی]	۱۴۰۰/۱۲/۲۵	۱ روز / ۸ ساعت	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۲	ISO-M	دوره آموزشی آشنایی با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ [تئوری و یا مجازی]	۱۴۰۰/۱۲/۲۶	۱ روز / ۸ ساعت	۱۵/۰۰۰/۰۰۰

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

عنوان: دوره آموزشی مایعات خنک کننده



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: تئوری و عملی
--------------------------	--------------------------	------------------------

سرفصل آزمون ها:

- تئوری:
- خاکستر، یون کلر، مقدار آب، اثر بر روی رنگ نهایی خودرو
- عملی و تئوری:
- دانسیته، انجماد، نقطه جوش، pH، قلیابیت ذخیره، کف، خوردگی در ظروف شیشه ای

عنوان: دوره آموزشی روانکارها



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: تئوری و عملی
--------------------------	--------------------------	------------------------

سرفصل آزمون ها:

- تئوری:
- دانسیته، خوردگی، گوگرد، کربن باقی مانده، خاکستر، خاکستر سولفات، شاخص گرانروی
- عملی و تئوری:
- گرانروی، ریزش، جداپذیری از آب، اشتعال، کف، نواک، CCS، پایداری برشی، TAN.TBN

عنوان: دوره آموزشی هیدروکربن های سبک و سنگین



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: عمومی/اختصاصی	نوع دوره: تئوری و عملی
--------------------------	--------------------------	------------------------

سرفصل آزمون ها:

- تئوری:
- خاکستر، گام، شاخص ستان، رنگ، خوردگی
- عملی و تئوری:
- ریزش، ابری، گوگرد، تقطیر، دانسیته، اشتعال، گرانروی، مرکاپتان و سولفید هیدروژن

عنوان: دوره آموزشی گریس



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

نوع ارائه: عمومی/اختصاصی

نوع دوره: تئوری و عملی

سرفصل آزمون ها:

- تئوری:
 - اشتعال، خاکستر سولفات، آب به روش تقطیر، اسید آزاد، قلیایی آزاد، خوردگی تیغه مسی، گرانیروی
- عملی و تئوری:
 - نفوذ قبل و بعد از کار، نقطه قطره ای شدن، مقاومت در برابر شستشو، ذرات سخت

عنوان: دوره آموزشی قیر و مواد قیری



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

نوع ارائه: عمومی/اختصاصی

نوع دوره: تئوری و عملی

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 آموزشی کنترل کیفیت عمومی



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

نوع ارائه: عمومی/اختصاصی

نوع دوره: تئوری و یا مجازی

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 آموزشی تشریح الزامات و مستندسازی ISO17025:2017



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

نوع ارائه: عمومی

نوع دوره: تئوری و یا مجازی

سرفصل:

- 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: دوره آموزشی آزمایشگر دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC)



مدت دوره: ۴ روز (۳۰ ساعت)

نوع ارائه: تخصصی

نوع دوره: تئوری و عملی

سرفصل:

- 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



عنوان: دوره آموزشی مدیریت ریسک		
مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: تخصصی	نوع دوره: مجازی
<p>سرفصل: ↙</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ الزامات استاندارد ISO 17025 در خصوص مدیریت ریسک ○ مقدمه ای بر مدیریت ریسک در آزمایشگاه ○ اصطلاحات و تعاریف مربوط به مدیریت ریسک ○ فرایند مدیریت ریسک در آزمایشگاه ○ کارگاه های آموزشی مدیریت ریسک ○ ارزیابی ریسک های تصمیم گیری در فرایند اندازه گیری ○ شناسایی ریسک های تصمیم گیری در فرایند اندازه گیری (پذیرش و رد اشتباه) ○ تحلیل ریسک ○ مقابله با ریسک های تصمیم گیری در فرایند اندازه گیری (پذیرش و رد اشتباه) 		



عنوان: دوره آموزشی محاسبه عدم قطعیت		
مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)	نوع ارائه: تخصصی	نوع دوره: تئوری
<p>سرفصل: ↙</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ مقدمه ای بر ارزشیابی عدم قطعیت ○ آشنایی با مفاهیم پایه در عدم قطعیت ○ مراحل محاسبه عدم قطعیت اندازه گیری ○ اهمیت ارزشیابی عدم قطعیت ○ کارگاه های آموزشی محاسبه عدم قطعیت 		

عنوان: دوره آموزشی جذب اتمی



مدت دوره: ۱ روز (۸ ساعت)

نوع ارائه: تخصصی

نوع دوره: تئوری و عملی

سرفصل:

- مفاهیم جذب اتمی
- استاندارد خوانی
- محاسبات و تهیه محلول های استاندارد
- آشنایی با اجزای دستگاه
- نحوه راه اندازی دستگاه

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.

۰۲۱-۶۵۶۱۱۵۷۹-۸۱ و ۰۹۹۰۱۹۰۲۹۴۷