

شماره: ۰۱-۱۴۰۰۱۰۲۵/الف

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵

پیوست: دارد

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر حسینی

ریاست محترم اتحادیه صادر کنندگان فرآورده های نفت، گاز و پتروشیمی ایران

موضوع: برگزاری دوره های آموزشی در حوزه فرآورده های نفتی

با سلام،

احتراماً به استحضار عالی می‌رساند، مرکز آموزش مجموعه دانش بنیان مشاوران آزمون نفت ایرانیان به عنوان آموزشگاه همکار برتر، مجری آموزش های الکترونیکی سازمان ملی استاندارد ایران و مرکز فنی و حرفه ای کشور در حوزه صنایع شیمیایی و فرآورده های نفتی، آمادگی خود را جهت برگزاری دوره های آموزشی بر اساس تقویم و یا بصورت خصوصی (در زمان و محل مورد نظر کارفرما) اعلام می‌دارد. در این خصوص لیست دوره های آموزشی، تقویم آموزشی و گواهینامه های اخذ شده حضور حضرتعالی ایفاد می‌گردد. لذا در صورت موافقت خواهشمند است دستور فرمایید اقدامات مقتضی بعمل آید. ضمن آرزوی توفیق برای حضرتعالی و همکاران محترم، امیدواریم که شاهد استمرار و ارتقاء فعالیت ها در حوزه های آموزشی، آزمایشگاهی و پژوهشی باشیم.

پیشاپیش از همکاری شما کمال تشکر را دارم.

با تجدید احترامات
وحید ابراهیمی
مدیر عامل
مشاوران آزمون نفت ایرانیان
Iranians Oil Testing & Consulting Co.
I.O.T.C.

azmanaft



www.iotcco.com

در کیفیت، همراه شما هستیم ...

دفتر مرکزی:

تهران، سعادت آباد، خیابان سرو غربی، خیابان ریاضی بخشایش، کوچه قائم، پلاک ۶، واحد ۳
تلفکس: ۲۲۰۹۵۸۳۱ / ۲۲۰۶۸۸۳۱ همراه: ۰۹۹۰۹۰۲۹۴۶

آزمایشگاه:

تهران، بزرگراه فتح، سه راه شهریار، نرسیده به سعید آباد، شهرک صنعتی گلگون، خیابان ۸ جنوبی، پلاک ۵
تلفکس: ۰۸۱-۶۵۶۱۱۵۷۹ / ۴۸-۶۵۶۱۲۶۴۶ همراه: ۰۹۳۵۲۱۳۶۹۱۵ - ۰۹۹۰۹۰۲۹۴۵ - ۰۹۱۲۲۱۹۲۹۰۸
ایمیل: info@iotcco.com

دوره های آموزشی			
ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	دوره آموزشی کنترل کیفیت عمومی	۷	دوره آموزشی هیدروکربن سبک و سنگین
۲	دوره آموزشی گریس	۸	دوره آموزشی محلول سازی عمومی
۳	دوره آموزشی مایعات خنک کننده	۹	دوره آموزشی محاسبه عدم قطعیت
۴	دوره آموزشی قیر و مواد قیری	۱۰	دوره آموزشی مدیریت ریسک
۵	دوره آموزشی کروماتوگرافی گازی	۱۱	دوره آموزشی جذب اتمی
۶	دوره آموزشی روانکارها	۱۲	دوره آموزشی آشنایی با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵

دفتر مرکزی:

تهران، سعادت آباد، خیابان سرو غربی، خیابان ریاضی بخشایش، کوچه قائم، پلاک ۶، واحد ۳
تلفکس: ۰۲۲۰۹۵۸۸۱ / ۲۲۰۶۲۸۸۳۱ همراه: ۰۹۹۰۹۰۲۹۴۶

آزمایشگاه:

تهران، بزرگراه فتح، سه راه شهریار، نرسیده به سعید آباد، شهرک صنعتی گلگون، خیابان ۸ جنوبی، پلاک ۵
تلفکس: ۰۲۲۰۸۱۵۷۹ - ۴۸ / ۶۵۶۱۲۶۴۶ همراه: ۰۹۳۵۲۱۳۶۹۱۵ - ۰۹۹۰۹۰۲۹۴۵ - ۰۹۱۲۲۱۹۲۹۰۸
ایمیل: info@iotcco.com

azmanaft



www.iotcco.com

در کیفیت، همراه شما هستیم...

جمهوری اسلامی ایران
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره: ۶۶/۷۹۶۱۱/۰۳/۳
تاریخ صدور اولیه: ۱۳۹۷/۲/۸
تاریخ تمدید: ۱۴۰۰/۴/۲۷

تاییدیه مرکز آموزشی، مهارتی و ابطال تاییدیه مرکز آموزشی، مهارتی

به استناد روش اجرایی صدور، تمدید، تعلیق و ابطال تاییدیه مرکز آموزشی، مهارتی به شماره مدرک ۱۴۳/۲۱۷/۱، مصوب ۱۳۹۹/۰۷/۲۱ مرکز آموزشی مشاوران آرمای نفت ایرانیان به شماره ثبت ۷۹۶۱۱ جهت ارائه خدمات آموزشی مورد نظر سازمان در زمینه های سیستم مدیریت، آموزش دوره های تدوین استانداردها، صنایع شیمیایی و تجهیزات و فرآورده های نفتی با کسب رتبه سوم برای مدت ۳ سال مورد تایید می باشد.

عمادرضا ظاهری
مدیرکل

جمهوری اسلامی ایران
سازمان ملی استاندارد
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره: ۶۶/۷۹۶۱۱/۰۳/۳
تاریخ صدور اولیه: ۱۴۰۰/۰۴/۲۸
تاریخ تمدید: -

تاییدیه مرکز آموزشی، مهارتی و ابطال تاییدیه مرکز آموزشی، مهارتی

به استناد بخشنامه الحاقی روش اجرایی صدور، تمدید، تعلیق و ابطال تاییدیه مرکز آموزشی، مهارتی به شماره مدرک ۱۴۳/۲۱۷/۱، مصوب ۱۳۹۹/۰۷/۲۱، مرکز آموزشی مشاوران آرمای نفت ایرانیان به شماره ثبت ۷۹۶۱۱ جهت ارائه خدمات آموزشی مورد نظر سازمان به صورت الکترونیکی در زمینه های مندرج در تاییدیه آموزش مرکز به شماره ۶۶/۷۹۶۱۱/۰۳/۳ مورخ ۶۶/۷۹۶۱۱/۰۴/۲۷ برای مدت سه سال تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۷ مورد تایید می باشد.

عمادرضا ظاهری
مدیرکل

چشم انداز مشترک
برای جهانی بهتر

لوح تقدیر مرکز آموزشی مشاوران آرمای نفت ایرانیان

جناب آقای وحید ابراهیمی
مدیر محترم مرکز آموزشی مشاوران آرمای نفت ایرانیان
دستاوردهای یادگوار ارزشمند، مهارت و تجربه ارزشمند که تقدیر سازمان ملی استاندارد ایران است، گواهی که با نام توان خود و دغدغه سازگاری با استانداردهای روز دنیا تلاش می کنید.
بر اساس ارزیابی کیفی خدمات آموزشی آن مجموعه در رعایت شواهد مربوط به عنوان مرکز آموزشی نمونه استان در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰ معرفی می گردید.
این لوح تقدیر به پاس زحمات و تلاش های صادقانه شما عالی و بخاریان محترم تقدیم می گردد. از خداوند متعال برایمان استمرار خدمت و ارزشمند یادگار خواستارم.

عمادرضا ظاهری
مدیرکل استاندارد استان تهران

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

شماره شناسنامه آموزشگاه: ۱۳۹۳
شماره صدور: ۹۷۷/۱۱-۲۴۴۴
تاریخ صدور: ۱۳۹۷/۱۲/۲۳
تاریخ صدور مجدد:
اعتبار پنج ساله تا تاریخ: ۱۳۹۸/۱۲/۲۳

اولین پروانه: تمدید پروانه:
ویژه آموزش به: جوانان ایرانیان
مجموع تیرمه ماده ۳۳:
مجموع واحدی و فناوری با انتقال: تغییر مکان:
تاریخ اولین پروانه تاسیس از سال:
حلیتی: حلیتی حلیتی
 اصلی ششماهه

پروانه تاسیس

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد

به استناد ماده ۱۳ قانون کارآموزی و آیین نامه مصوب سال ۱۳۲۹ و مفاد ماده ۱۱۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران مصوب آبان ماه ۱۳۶۹ مجمع تشخیص مصلحت نظام و با رعایت تبصره ذیل ماده ۳ آیین نامه نحوه تشکیل و اداره آموزشگاه های فنی و حرفه ای آزاد مصوب سال ۱۳۸۵ هیات محترم دولت، بدینوسیله با تقاضای موسس حلیتی

نام و نام خانوادگی: فرزاد	شماره ملی: ۱
تاریخ تولد: ۱۳۸۰/۰۳/۰۳	مکان تولد: ۲

حرفه: برق و الکترونیک مکانیک کامپیوتر سایر: ۳

شرکت / موسسه و مشاوران آرمای نفت ایرانیان به شماره ثبت: ۴۳۶۱۷
بالاترین مقام اجرایی مدیر عامل ارتش شبات مدیره: حامد آقای وحید
ابراهیمی

مبانی بر تاسیس آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد با نام: مشاوران آرمای نفت ایرانیان
در رشته / رشته ها: صنایع شیمیایی

در استان تهران
شهرستان تهران
شهر تهران
نشانی استخراج در ضمیمه بومیستی موافقت می نمود.
هرگونه افزایش یا کاهش رشته ها، تغییر محل تعلیمی یا فعالیت مجدد، استفاده از تسهیلات تیرمه های مواد ۳۳ و ۳۵ و انتقال یا واگذاری پروانه تاسیس برابر ضوابط و مقررات با درخواست موسس و کسب موافقت و صدور مجوز دفتر موسسات کارآموزی آزاد و مشارکت های مردمی مجاز می باشد. اعتبار و تمدید این پروانه و مجوز فعالیت آموزشی که به ضمیمه این پروانه صادر شده است، منوط به استسوار شرایط صدور آن و انجام تعهدات قانونی دارنده پروانه تاسیس با رعایت مفاد آیین نامه نحوه تشکیل و اداره آموزشگاه های فنی و حرفه ای آزاد مصوب سال ۱۳۸۵ هیات محترم دولت و ضوابط و مقررات سازمان استاندارد ایران می باشد.
«مجوز اجرای دوره های آموزشی که ضمیر پروانه تاسیس می باشد جزء لا یفک این پروانه می باشد.»

رضا گوزین
مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران



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
<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، 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
<p>سرفصل آزمون ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<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 آموزشی گریس



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

سرفصل آزمون ها:

- تئوری:
 - اشتعال، خاکستر سولفاته، 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.

۰۹۹۰۱۹۰۲۹۴۷ و ۰۲۱-۶۵۶۱۱۵۷۹-۸۱