



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



خرداد

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱	دوره مجازی مدیریت ریسک	۱۴۰۱/۰۳/۰۱	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۸ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲	دوره مجازی کنترل کیفیت عمومی	۱۴۰۱/۰۳/۰۳	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۸ ساعت	۹,۵۰۰,۰۰۰
۳	دوره آشنایی با دستگاه جذب اتمی	۱۴۰۱/۰۳/۰۴	۱۶:۳۰ الی ۸:۳۰	۸ ساعت	۳۹,۵۰۰,۰۰۰
۴	دوره تئوری محلول سازی	۱۴۰۱/۰۳/۰۸	۱۶:۳۰ الی ۸:۳۰	۸ ساعت	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۵	دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۳/۱۰	۱۲:۳۰ الی ۸:۳۰	۴ ساعت	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۶	دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۳/۱۰	۱۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰	۴ ساعت	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۷	دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۳/۱۱	۱۲:۳۰ الی ۸:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۸	دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۳/۱۱	۱۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۹	دوره تئوری آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۳/۱۲	۱۲:۳۰ الی ۸:۳۰	۴ ساعت	۱۲,۵۰۰,۰۰۰

❖ 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.

خرداد

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱۰	دوره عملی آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۳/۱۲	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	دوره تئوری و عملی کروماتوگرافی گازی	۱۴۰۱/۰۳/۱۷	۱۶:۳۰ الی ۱۸:۳۰	۸ ساعت	۳۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	دوره تئوری آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۳/۱۸	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۳	دوره عملی آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۳/۱۸	۱۲:۳۰ الی ۱۸:۳۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۳/۱۹	۱۲:۳۰ الی ۱۸:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۵	دوره عملی آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۳/۲۱	۱۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	دوره مجازی مدیریت ریسک	۱۴۰۱/۰۳/۲۲	۱۷:۰۰ الی ۱۹:۰۰	۸ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۷	دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۳/۲۴	۱۲:۳۰ الی ۱۸:۳۰	۴ ساعت	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۸	دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۳/۲۴	۱۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰	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.

خرداد

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱۹	دوره تئوری آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۳/۲۵	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۰	دوره عملی آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۳/۲۵	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۱	دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۳/۲۶	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۲۲	دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۳/۲۶	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۳	دوره مجازی کنترل کیفیت عمومی	۱۴۰۱/۰۳/۲۹	۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۸ ساعت	۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۴	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۳/۳۰	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	دوره عملی آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۳/۳۰	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۶	دوره تئوری آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۳/۳۱	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۲۷	دوره عملی آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۳/۳۱	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰

❖ 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.

تقویم و سرفصل آموزشی خرداد و تیر ۱۴۰۱

تیر

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱	دوره تئوری محلول سازی	۱۴۰۱/۰۴/۰۲	۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۸ ساعت	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۲	دوره مجازی مدیریت ریسک	۱۴۰۱/۰۴/۰۵	۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۸ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۳	دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۴/۰۷	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۴	دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۴/۰۷	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۵	دوره تئوری آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۴/۰۸	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۶	دوره عملی آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۴/۰۸	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۷	دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۴/۰۹	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۸	دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۴/۰۹	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۹	دوره مجازی کنترل کیفیت عمومی	۱۴۰۱/۰۴/۱۲	۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۸ ساعت	۹,۵۰۰,۰۰۰

❖ 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.

تقویم و سرفصل آموزشی خرداد و تیر ۱۴۰۱

تیر

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱۰	دوره تئوری و عملی کروماتوگرافی گازی	۱۴۰۱/۰۴/۱۴	۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۸ ساعت	۳۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۴/۱۵	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	دوره عملی آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۴/۱۵	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۳	دوره تئوری آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۴/۱۶	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	دوره عملی آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۴/۱۶	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۵	دوره تئوری آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۴/۲۱	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	دوره عملی آشنایی با آزمون های روانکارها	۱۴۰۱/۰۴/۲۱	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۷	دوره تئوری آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۴/۲۲	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۸	دوره عملی آشنایی با آزمون های هیدروکربن های سبک و سنگین	۱۴۰۱/۰۴/۲۲	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.

تقویم و سرفصل آموزشی خرداد و تیر ۱۴۰۱

تیر

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره	شهریه (ریال)
۱۹	دوره تئوری آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۴/۲۳	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۲۰	دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ	۱۴۰۱/۰۴/۲۳	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۱	دوره مجازی کنترل کیفیت عمومی	۱۴۰۱/۰۴/۲۶	۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۸ ساعت	۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۲	دوره تئوری و عملی کروماتوگرافی گازی	۱۴۰۱/۰۴/۲۸	۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰	۴ ساعت	۳۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۳	دوره تئوری آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۴/۲۹	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۲۴	دوره عملی آشنایی با آزمون های قیر	۱۴۰۱/۰۴/۲۹	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	دوره تئوری آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۳/۳۰	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰	۴ ساعت	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۲۶	دوره عملی آشنایی با آزمون های گریس	۱۴۰۱/۰۳/۳۰	۱۳:۰۰ الی ۱۷:۰۰	۴ ساعت	۱۴,۵۰۰,۰۰۰

❖ 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 ، قلیابیت ذخیره ، کف ، خوردگی در ظروف شیشه‌ای، یون کلر، خاکستر

▶ دوره عملی آشنایی با آزمون های ضدیخ :

دانسیته ، نقطه انجماد ، نقطه جوش ، pH ، قلیابیت 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 ، مرکپتان 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 ، مرکپتان 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 ISO ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷



● مقدمه و مروری بر استاندارد ISO/IEC ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷

● 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