

فهرست برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت در تیرماه سال ۱۳۸۹

برنامه‌های آموزشی فناوری نانو

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|---|---------|-------|-------------------------|------|---------------|
| ۱ | آشنایی با فناوری نانو | ۱۰۰۱ | ۱ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۱ | ۵ |
| ۲ | نانو بیوتکنولوژی | ۱۰۰۴ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۴ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۳ | کاربرد LS (Light Scattering) در فناوری نانو | ۱۰۰۹ | ۱ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۹ | ۳۰ |
| ۴ | بررسی نقش کاتالیستی نانو اکسیدهای فلزی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی | ۱۰۱۰ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۵ | روشهای نوین سنتز نانو ساختارهای سرامیکی | ۳۷ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۱۳ | ۱۵ تا ۱۶ |

برنامه‌های آموزشی گروه بیوتکنولوژی

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|-------------------------|------|---------------|
| ۶ | کاربرد بیوکاتالیست‌های آنزیمی در فرآیندهای شیمیایی | ۱۱۰۴ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۱ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۷ | ایمنی در آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی | ۲۶۲۰ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۷۱ | ۳۰ |

برنامه‌های آموزشی گروه میان‌رشته‌ای

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|---|---------|-------|-------------------------|------|---------------|
| ۸ | مدیریت بهینه تولید و مصرف گوگرد در ایران | ۱۲۰۸ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۳۵ | ۱۶ |
| ۹ | آشنایی با نرم‌افزار کاربردی SPSS در تحلیل داده‌های آزمایشی | ۱۴۹۴ | ۲ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۸ | ۲۲ تا ۲۳ |
| ۱۰ | آشنایی با فناوری نانو | ۱۰۰۱ | ۱ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۱ | ۵ |
| ۱۱ | نانو بیوتکنولوژی | ۱۰۰۴ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۴ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۱۲ | کاربرد LS (Light Scattering) در فناوری نانو | ۱۰۰۹ | ۱ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۹ | ۳۰ |
| ۱۳ | کاربرد بیوکاتالیست‌های آنزیمی در فرآیندهای شیمیایی | ۱۱۰۴ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۱ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۱۴ | نرم افزار MATHEMATICA (مقدماتی تا پیشرفته) و مدلسازی فرآیندهای شیمیایی و فیزیکی | ۱۴۷۳ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۸۶ | ۵ تا ۷ |
| ۱۵ | کاربرد نرم‌افزار MATLAB در مهندسی (مبانی) | ۱۴۷۴ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۸۷ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۱۶ | شیمی کوانتومی کاربردی (I) | ۲۰۰۱ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۳۵۱ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۱۷ | Visual Basic (پیشرفته) | ۱۴۹۹-۲ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۲۰۸ | ۱۹ تا ۲۲ |

برنامه‌های آموزشی گروه بالادستی نفت

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|---|---------|-------|-------------------------|------|---------------|
| ۱۸ | Advanced Seismic Data Interpretation Training Course | ۱۰۱۸۲ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۴۱ | ۱۳ تا ۱۴ |
| ۱۹ | نرم افزار OMNI | ۲۲۲۵۸ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۴۳ | ۲۶ تا ۲۸ |
| ۲۰ | مدل سازی فرآیند نفت‌زائی سنگ مشاء | ۱۳۰۹ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۴۷ | ۵ تا ۷ |
| ۲۱ | آشنایی با مفاهیم آنالیز حوضه های رسوبی | ۱۳۱۱ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۸ | ۲۶ |
| ۲۲ | زمین شناسی نفت | ۱۳۰۱ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۵۳ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۲۳ | آشنایی با نرم‌افزار رسم نمودارهای زمین شناسی (Log Plot) | ۱۴۰۶ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۵۶ | ۵ تا ۷ |
| ۲۴ | تکنولوژی پیشرفته صنایع بالادستی نفت | ۴۰ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۶۴ | ۲۷ تا ۳۰ |

فهرست برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت در تیرماه سال ۱۳۸۹

| | | | | | | |
|----|--|-------|-------|----------------|-----|----------|
| ۲۵ | تکنولوژی مخازن هوشمند | ۵۲ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۸۱ | ۸ تا ۵ |
| ۲۶ | دوره جامع نرم افزاری شبیه سازی مخازن (قسمت اول) | ۲۰۳۲۰ | ۵ روز | ریال ۴,۵۰۰,۰۰۰ | ۸۳ | ۱۹ تا ۲۳ |
| ۲۷ | کاربرد نرم افزار تخصصی Eclipse 300 در فرآیند تزریق گاز | ۱۴۲۲ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۸۵ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۲۸ | نرم افزار تخصصی PVTi | ۱۴۱۱ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۹۰ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۲۹ | شبیه سازی ترمودینامیکی رسوب آسفالتین با استفاده از نرم افزار Winprop | ۱۴۰۹ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۹۵ | ۱۹ تا ۲۱ |
| ۳۰ | نرم افزار Pansystem (نرم افزار تفسیر داده های فشار چاه) | ۱۴۱۴ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۹۶ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۳۱ | مجموعه نرم افزار تخصصی Rockwork | ۱۴۰۷ | ۵ روز | ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۹۷ | ۵ تا ۹ |
| ۳۲ | نرم افزار Geolog پیشرفته | ۱۶۶۱۵ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۰۲ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۳۳ | جریان سیالات در محیط های متخلخل | ۱۳۲۰ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۱۱۰ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۳۴ | ترشوندگی (wettability) | ۵۵ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۱۱۱ | ۸ تا ۹ |
| ۳۵ | پیش بینی خواص ترمودینامیکی سیالات هیدروکربوری | ۱۳۱۵ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۱۳ | ۱۹ تا ۲۱ |
| ۳۶ | مبانی مهندسی نفت | ۱۸۷۰۵ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۱۱۶ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۳۷ | طراحی و فرمولاسیون دوغاب های مختلف سیمان | ۱۳۳۷ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۳۰ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۳۸ | اسید زنی چاهها | ۱۷۴۹۸ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۱۳۳ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۳۹ | رسوب آسفالتین در ترکیبات نفتی طی فرآیندهای تولید و تزریق در مخازن نفتی | ۱۳۴۰ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۳۵ | ۲۸ تا ۳۰ |
| ۴۰ | لایه آزمایشی با ساق مته | ۵۰ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۳۸ | ۵ تا ۷ |
| ۴۱ | روشهای کلاسیک و نوین ازدیادبرداشت و آشنایی با انواع آن | ۱۱۳ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۱۴۵ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۴۲ | نرم افزار Pipesim | ۱۴۱۷ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۴۸ | ۸ تا ۹ |
| ۴۳ | کاربرد پلیمرهای محلول در آب و ژل پلیمرها در ازدیاد برداشت نفت | ۲۱۰۵ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۳۷۴ | ۲۳ |

برنامه های آموزشی گروه نرم افزار تخصصی

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۴۴ | شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار Hysys (مقدماتی) | ۱۴۲۹ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۵۲ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۴۵ | برنامه نویسی توسعه ای (Programmability) در نرم افزار Hysys | ۱۴۳۴ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۵۵ | ۵ تا ۸ |
| ۴۶ | بکارگیری نرم افزاری Hysys جهت شبیه سازی فرآیندهای فرآورش گاز طبیعی | ۱۴۳۸ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۵۸ | ۱ تا ۲ |
| ۴۷ | شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی توسط نرم افزار Hysys Refinery (پیشرفته) | ۱۴۴۱ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۶۰ | ۵ تا ۸ |
| ۴۸ | نرم افزار TASC جهت طراحی مبدل های حرارتی | ۱۴۴۴ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۶۲ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۴۹ | طراحی مبدل های پوسته و لوله و مبدل های هوایی به کمک نرم افزار Aspen-Bjac | ۱۴۵۹ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۵۰ | بهینه سازی فرآیندهای شیمیایی به همراه جریان برگشتی به کمک نرم افزار Aspen Plus | ۱۴۶۳ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۷۲ | ۱۵ تا ۱۶ |
| ۵۱ | شبیه سازی و مدل سازی CFD جریانهای توربولنس و جریانهای چند فاز با استفاده از نرم افزارهای Fluent & Gambit (پیشرفته) | ۱۴۷۱ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۷۸ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۵۲ | نرم افزار MATHEMATICA (مقدماتی تا پیشرفته) و مدل سازی فرآیندهای شیمیایی و فیزیکی | ۱۴۷۳ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۸۶ | ۵ تا ۷ |
| ۵۳ | کاربرد نرم افزار MATLAB در مهندسی (مبانی) | ۱۴۷۴ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۸۷ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۵۴ | نرم افزار PHA-Pro جهت شناسایی مخاطرات و آنالیز کیفی ریسک در صنایع فرآیندی | ۱۴۸۹ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۹۹ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۵۵ | Visual Basic (پیشرفته) | ۱۴۹۹-۲ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۲۰۸ | ۱۹ تا ۲۲ |

فهرست برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت در تیرماه سال ۱۳۸۹

| | | | | | | |
|----------|-----|----------------|-------|-------|---|----|
| ۹ تا ۸ | ۲۱۶ | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۲ روز | ۳۸ | طراحی و شبیه سازی کوره ها توسط شبیه ساز Aspen - FIHR | ۵۶ |
| ۲۳ تا ۲۲ | ۳۸ | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۲ روز | ۱۴۹۴ | آشنایی با نرم افزار کاربردی SPSS در تحلیل داده های آزمایشی | ۵۷ |
| ۲۸ تا ۲۶ | ۴۳ | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۳ روز | ۲۲۲۵۸ | نرم افزار OMNI | ۵۸ |
| ۷ تا ۵ | ۵۶ | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۳ روز | ۱۴۰۶ | آشنایی با نرم افزار رسم نمودارهای زمین شناسی (Log Plot) | ۵۹ |
| ۲۳ تا ۱۹ | ۸۳ | ریال ۴,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ روز | ۲۰۳۲۰ | دوره جامع نرم افزاری شبیه سازی مخازن (قسمت اول) | ۶۰ |
| ۲۲ تا ۱۹ | ۸۵ | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۴ روز | ۱۴۲۲ | کاربرد نرم افزار تخصصی Eclipse 300 در فرآیند تزریق گاز | ۶۱ |
| ۱۵ تا ۱۲ | ۹۰ | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۴ روز | ۱۴۱۱ | نرم افزار تخصصی PVTi | ۶۲ |
| ۲۱ تا ۱۹ | ۹۵ | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۳ روز | ۱۴۰۹ | شبیه سازی ترمودینامیکی رسوب آسفالتین با استفاده از نرم افزار Winprop | ۶۳ |
| ۱۴ تا ۱۲ | ۹۶ | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۳ روز | ۱۴۱۴ | نرم افزار Pansystem (نرم افزار تفسیر داده های فشار چاه) | ۶۴ |
| ۹ تا ۵ | ۹۷ | ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ روز | ۱۴۰۷ | مجموعه نرم افزار تخصصی Rockwork | ۶۵ |
| ۲۹ تا ۲۶ | ۱۰۲ | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۴ روز | ۱۶۶۱۵ | نرم افزار Geolog پیشرفته | ۶۶ |
| ۹ تا ۸ | ۱۴۸ | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۲ روز | ۱۴۱۷ | نرم افزار Pipesim | ۶۷ |
| ۲۹ تا ۲۶ | ۴۶۷ | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۴ روز | ۲۶۱۶ | مطالعه ایمنی فرآیندهای شیمیایی به روش Hazop بروش دستی و نرم افزار PHAPRO5 | ۶۸ |
| ۲۲ تا ۱۹ | ۵۱۶ | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۴ روز | ۲۷۳۵ | برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار Primavera Enterprise 6 (کنترل پروژه پیشرفته) | ۶۹ |

برنامه های آموزشی گروه مهندسی و طراحی فرآیندها

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|---|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۷۰ | نحوه طراحی کولرهای هوایی و استفاده از نرم افزار HTRI جهت طراحی دقیق این تجهیزات | ۱۳۵ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۲۳۲ | ۱۶ تا ۱۵ |
| ۷۱ | آشنایی با طراحی مفهومی | ۱۳۷ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۲۳۳ | ۲۱ تا ۱۹ |
| ۷۲ | اصول محاسبات در شیمی صنعتی (موازنه مواد و انرژی) | ۱۵۰۲ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۳۶ | ۲۹ تا ۲۶ |
| ۷۳ | تمیز کاری فیزیکی و شیمیایی تجهیزات فرآیندی | ۱۵۲۱ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۲۵۴ | ۹ تا ۸ |
| ۷۴ | هوش مصنوعی | ۱۵۳۲ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۲۶۵ | ۷ تا ۵ |
| ۷۵ | اصول عملکرد توربو ماشین ها | ۱۵۳۷ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۷۱ | ۲۹ تا ۲۶ |
| ۷۶ | شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار Hysys (مقدماتی) | ۱۴۲۹ | ۴ روز | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۵۲ | ۱۵ تا ۱۲ |
| ۷۷ | برنامه نویسی توسعه ای (Programmability) در نرم افزار Hysys | ۱۴۳۴ | ۴ روز | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۵۵ | ۸ تا ۵ |
| ۷۸ | بکارگیری نرم افزاری Hysys جهت شبیه سازی فرآیندهای فرآورش گاز طبیعی | ۱۴۳۸ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۵۸ | ۲ تا ۱ |
| ۷۹ | شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی توسط نرم افزار Hysys Refinery (پیشرفته) | ۱۴۴۱ | ۴ روز | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۶۰ | ۸ تا ۵ |
| ۸۰ | نرم افزار TASC جهت طراحی مبدل های حرارتی | ۱۴۴۴ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۶۲ | ۱۴ تا ۱۲ |
| ۸۱ | طراحی مبدل های پوسته و لوله و مبدل های هوایی به کمک نرم افزار Aspen-Bjac | ۱۴۵۹ | ۴ روز | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۷۰ | ۲۹ تا ۲۶ |
| ۸۲ | بهینه سازی فرآیندهای شیمیایی به همراه جریان برگشتی به کمک نرم افزار Aspen Plus | ۱۴۶۳ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۷۲ | ۱۶ تا ۱۵ |
| ۸۳ | شبیه سازی و مدل سازی CFD جریانهای توربولنس و جریانهای چند فازی با استفاده از نرم افزارهای Fluent & Gambit (پیشرفته) | ۱۴۷۱ | ۴ روز | ریال ۲,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۷۸ | ۲۹ تا ۲۶ |
| ۸۴ | نرم افزار MATHEMATICA (مقدماتی تا پیشرفته) و مدل سازی فرآیند های شیمیایی و فیزیکی | ۱۴۷۳ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۸۶ | ۷ تا ۵ |

فهرست برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت در تیرماه سال ۱۳۸۹

| | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----------------|-----|----------|
| ۸۵ | کاربرد نرم‌افزار MATLAB در مهندسی (مبانی) | ۱۴۷۴ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۸۷ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۸۶ | نرم‌افزار PHA-Pro جهت شناسایی مخاطرات و آنالیز کیفی ریسک در صنایع فرآیندی | ۱۴۸۹ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۹۹ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۸۷ | Visual Basic (پیشرفته) | ۱۴۹۹-۲ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۲۰۸ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۸۸ | آشنایی با نرم‌افزار کاربردی SPSS در تحلیل داده‌های آزمایشی | ۱۴۹۴ | ۲ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۸ | ۲۲ تا ۲۳ |
| ۸۹ | مطالعه ایمنی فرآیندهای شیمیایی به روش Hazop بروش دستی و نرم‌افزار PHAPRO5 | ۲۶۱۶ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۴۶۷ | ۲۶ تا ۲۹ |
| ۹۰ | طراحی و شبیه‌سازی کوره‌ها توسط شبیه‌ساز Aspen - FIHR | ۳۸ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۲۱۶ | ۸ تا ۹ |
| ۹۱ | ممیزی انرژی کوره‌ها و احتراق | ۱۷۲۱۴ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۸۸ | ۱۲ تا ۱۵ |

برنامه‌های آموزشی گروه انرژی

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|------------------------------|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۹۲ | مواد نسوز | ۱۶۰۳ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۲۸۱ | ۱۹ تا ۲۱ |
| ۹۳ | مدیریت انرژی | ۱۶۰۷ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۸۵ | ۵ تا ۸ |
| ۹۴ | ممیزی انرژی کوره‌ها و احتراق | ۱۷۲۱۴ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۲۸۸ | ۱۲ تا ۱۵ |

برنامه‌های آموزشی گروه گاز

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۹۵ | بکارگیری نرم‌افزاری Hysys جهت شبیه‌سازی فرآیندهای فرآورش گاز طبیعی | ۱۴۳۸ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۱۵۸ | ۱ تا ۲ |

برنامه‌های آموزشی گروه پالایش نفت

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|---|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۹۶ | اصول اساسی پالایش | ۱۸۰۱ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۳۱۸ | ۲۱ تا ۲۲ |
| ۹۷ | مخلوط‌سازی نفت‌های خام و فرآورده‌های نفتی | ۱۸۱۲ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۳۲۹ | ۱۶ |
| ۹۸ | طبقه‌بندی نفت خام و فرآورده‌ها و مشخص‌سازی آنها براساس تجزیه ساختاری | ۱۸۱۳ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۳۳۰ | ۱ |
| ۹۹ | اندازه‌گیری نمک، نقطه ریزش، نقطه ابری شدن، نقطه انجماد در نفت خام و فرآورده‌های نفتی و انواع روش‌های آنها | ۱۸۱۷ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۳۳۴ | ۲۲ تا ۲۳ |
| ۱۰۰ | امولسیونهای قیری | ۱۸۲۰ | ۱ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۳۷ | ۲۳ |
| ۱۰۱ | بررسی نقش کاتالیستی نانو اکسیدهای فلزی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی | ۱۰۱۰ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۱۰۲ | شبیه‌سازی فرآیندهای پالایشگاهی توسط نرم‌افزار Hysys Refinery (پیشرفته) | ۱۴۴۱ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۱۶۰ | ۵ تا ۸ |

برنامه‌های آموزشی گروه روان‌کننده‌ها و واکس

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۰۳ | پایش شرایط روان‌کننده Lubricant Condition Monitoring | ۱۹۰۷ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۳۴۶ | ۸ |

برنامه‌های آموزشی گروه شیمی و پتروشیمی

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|---------------------------|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۰۴ | شیمی کوانتومی کاربردی (I) | ۲۰۰۱ | ۴ روز | ریال ۱,۹۰۰,۰۰۰ | ۳۵۱ | ۱۲ تا ۱۵ |

فهرست برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت در تیرماه سال ۱۳۸۹

| | | | | | | |
|-----|--|------|-------|----------------|-----|----------|
| ۱۰۵ | بررسی نقش کاتالیستی نانو اکسیدهای فلزی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی | ۱۰۱۰ | ۳ روز | ریال ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۱۰۶ | مدیریت بهینه تولید و مصرف گوگرد در ایران | ۱۲۰۸ | ۱ روز | ریال ۹۰۰،۰۰۰ | ۳۵ | ۱۶ |
| ۱۰۷ | آشنایی با MTBE و نگرشی نوین بر مسایل زیست محیطی و استانداردهای آن در منابع | ۲۲۱۳ | ۲ روز | ریال ۱،۲۰۰،۰۰۰ | ۳۸۷ | ۲۱ تا ۲۲ |

برنامه‌های آموزشی گروه علوم و تکنولوژی پلیمر

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۰۸ | شیمی - فیزیک پلیمرها | ۲۱۰۱ | ۴ روز | ریال ۱،۹۰۰،۰۰۰ | ۳۷۰ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۱۰۹ | پلیمرها و رزین های لاتکس طبیعی و سنتزی: تولید، تکنولوژی، کاربرد و بازار آن | ۲۱۰۴ | ۱ روز | ریال ۹۰۰،۰۰۰ | ۳۷۳ | ۲ |
| ۱۱۰ | کاربرد پلیمرهای محلول در آب و ژل پلیمرها در ازدیاد برداشت نفت | ۲۱۰۵ | ۱ روز | ریال ۹۰۰،۰۰۰ | ۳۷۴ | ۲۳ |
| ۱۱۱ | برآورد هزینه سیستم های فیلتراسیون غشاهای پلیمری در مقیاس بالا | ۲۱۰۹ | ۱ روز | ریال ۹۰۰،۰۰۰ | ۳۷۸ | ۹ |

برنامه‌های آموزشی گروه خوردگی، حفاظت صنعتی و زیست محیطی

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۱۲ | آشنایی با MTBE و نگرشی نوین بر مسایل زیست محیطی و استانداردهای آن در منابع | ۲۲۱۳ | ۲ روز | ریال ۱،۲۰۰،۰۰۰ | ۳۸۷ | ۲۱ تا ۲۲ |
| ۱۱۳ | سوخت هوائی، روش های شناخت و کنترل آنها از نقطه نظر میکروبی | ۲۲۱۲ | ۳ روز | ریال ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۳۸۸ | ۱۹ تا ۲۱ |
| ۱۱۴ | اصول تصفیه فاضلابها | ۲۲۱۱ | ۳ روز | ریال ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۳۹۰ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۱۱۵ | تمیز کاری فیزیکی و شیمیایی تجهیزات فرآیندی | ۱۵۲۱ | ۲ روز | ریال ۱،۲۰۰،۰۰۰ | ۲۵۴ | ۸ تا ۹ |
| ۱۱۶ | روش های استاندارد کنترل کیفیت رنگ های صنعتی | ۲۳۰۲ | ۴ روز | ریال ۲،۳۰۰،۰۰۰ | ۴۱۰ | ۵ تا ۸ |
| ۱۱۷ | آشنایی با رنگ های صنعتی و بررسی نحوه انتخاب آنها | ۲۳۰۴ | ۴ روز | ریال ۱،۹۰۰،۰۰۰ | ۴۱۲ | ۲۶ تا ۲۹ |

برنامه‌های آموزشی گروه پوشش های صنعتی

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۱۸ | روش های استاندارد کنترل کیفیت رنگ های صنعتی | ۲۳۰۲ | ۴ روز | ریال ۲،۳۰۰،۰۰۰ | ۴۱۰ | ۵ تا ۸ |
| ۱۱۹ | آشنایی با رنگ های صنعتی و بررسی نحوه انتخاب آنها | ۲۳۰۴ | ۴ روز | ریال ۱،۹۰۰،۰۰۰ | ۴۱۲ | ۲۶ تا ۲۹ |

برنامه‌های آموزشی گروه کاتالیست

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۲۰ | فرآیندهای ارتقاء کیفیت نفت خام و ته مانده های سنگین نفتی | ۴۲ | ۴ روز | ریال ۱،۹۰۰،۰۰۰ | ۴۳۵ | ۱۹ تا ۲۲ |
| ۱۲۱ | کاربرد بیوکاتالیست های آنزیمی در فرآیندهای شیمیایی | ۱۱۰۴ | ۴ روز | ریال ۱،۹۰۰،۰۰۰ | ۲۱ | ۱۹ تا ۲۲ |

برنامه‌های آموزشی گروه آنالیز دستگاهی و شناسایی مواد

| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
|------|--|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۲۲ | کاربرد دستگاه GC/MS | ۲۵۰۵ | ۳ روز | ریال ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۴۳۷ | ۱۲ تا ۱۴ |
| ۱۲۳ | گاز کروماتوگرافی مقدماتی | ۲۵۰۸ | ۴ روز | ریال ۲،۳۰۰،۰۰۰ | ۴۳۸ | ۵ تا ۸ |
| ۱۲۴ | آموزش تئوری و کار با دستگاه پراش پودری اشعه (XRD)X | ۲۵۱۷ | ۴ روز | ریال ۲،۳۰۰،۰۰۰ | ۴۴۶ | ۱۲ تا ۱۵ |
| ۱۲۵ | کاربرد (Light Scattering)LS در فناوری نانو | ۱۰۰۹ | ۱ روز | ریال ۱،۰۰۰،۰۰۰ | ۹ | ۳۰ |

فهرست برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت در تیرماه سال ۱۳۸۹

| | | | | | | |
|--|---|---------|-------|----------------------|------|---------------|
| ۱۲۶ | اندازه‌گیری نمک، نقطه ریزش، نقطه ابری‌شدن، نقطه انجماد در نفت خام و فرآورده‌های نفتی و انواع روش‌های آنها | ۱۸۱۷ | ۲ روز | ریال ۱,۴۰۰,۰۰۰ | ۳۳۴ | ۲۲ تا ۲۳ |
| ۱۲۷ | ایمنی در آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی | ۲۶۲۰ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۷۱ | ۳۰ |
| برنامه‌های آموزشی گروه ایمنی و سلامت شغلی | | | | | | |
| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
| ۱۲۸ | جنبه‌های عمومی مدیریت HSE در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی | ۲۶۰۱ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۵۴ | ۱۲ |
| ۱۲۹ | تحلیل درختی اشتباهات (Fault Tree Analysis or FTA) و تحلیل درختی اتفاقات (Event Tree Analysis or ETA) | ۲۶۱۵ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۴۶۶ | ۳۰ تا ۲۹ |
| ۱۳۰ | مطالعه ایمنی فرآیندهای شیمیایی به روش Hazop بروش دستی و نرم‌افزار PHAPRO5 | ۲۶۱۶ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۴۶۷ | ۲۹ تا ۲۶ |
| ۱۳۱ | ایمنی آزمایشگاهها | ۲۶۱۸ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۴۶۹ | ۲۳ تا ۲۲ |
| ۱۳۲ | ایمنی در آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی | ۲۶۲۰ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۷۱ | ۳۰ |
| ۱۳۳ | کاربرد LS (Light Scattering) در فناوری نانو | ۱۰۰۹ | ۱ روز | ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۹ | ۳۰ |
| ۱۳۴ | نرم‌افزار PHA-Pro جهت شناسایی مخاطرات و آنالیز کیفی ریسک در صنایع فرآیندی | ۱۴۸۹ | ۳ روز | ریال ۱,۸۰۰,۰۰۰ | ۱۹۹ | ۱۴ تا ۱۲ |
| برنامه‌های آموزشی گروه مدیریت | | | | | | |
| ردیف | نام دوره آموزشی | کد دوره | مدت | هزینه ثبت نام هر نفر | صفحه | تاریخ برگزاری |
| ۱۳۵ | مهارت‌های عمومی مدیران | ۲۷۰۱ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۴۷۴ | ۹ تا ۸ |
| ۱۳۶ | کار تیمی | ۲۷۱۵ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۴۷۸ | ۲۸ تا ۲۶ |
| ۱۳۷ | روشهای حل مساله و تکنیک‌های تصمیم‌گیری گروهی | ۱۷۳۶۳ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۸۱ | ۹ |
| ۱۳۸ | رویکرد مشتری مدار توسعه عملکرد کیفی (QFD) | ۲۷۰۵ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۸۵ | ۳۰ |
| ۱۳۹ | سیاست‌گذاری تحقیق و توسعه در مراکز تحقیق و توسعه | ۲۷۰۲ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۹۵ | ۲۳ |
| ۱۴۰ | نقشه راه تکنولوژی (Technology Road Mapping) | ۲۷۱۳ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۹۶ | ۳۰ |
| ۱۴۱ | مالکیت فکری و ثبت اختراعات | ۲۷۱۲ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۴۹۹ | ۲ |
| ۱۴۲ | تجاری‌سازی پروژه‌های مرتبط با نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع پایین دستی | ۲۷۲۱ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۵۰۱ | ۳۰ |
| ۱۴۳ | تحلیل اقتصادی پروژه‌های انرژی | ۱۵۰۰۳ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۵۰۳ | ۲۱ تا ۱۹ |
| ۱۴۴ | ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها | ۲۷۱۹ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۵۰۴ | ۷ تا ۵ |
| ۱۴۵ | آشنایی با مدیریت پروژه | ۲۲۶۳۹ | ۳ روز | ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۵۱۴ | ۲۸ تا ۲۶ |
| ۱۴۶ | برنامه‌ریزی و کنترل پروژه با نرم‌افزار Primavera Enterprise 6 (کنترل پروژه پیشرفته) | ۲۷۳۵ | ۴ روز | ریال ۲,۳۰۰,۰۰۰ | ۵۱۶ | ۲۲ تا ۱۹ |
| ۱۴۷ | مهارت‌های پروژه بر مبنای استانداردهای PMBOK | ۲۷۰۳ | ۲ روز | ریال ۱,۲۰۰,۰۰۰ | ۵۱۹ | ۹ تا ۸ |
| ۱۴۸ | مدیریت بهینه تولید و مصرف گوگرد در ایران | ۱۲۰۸ | ۱ روز | ریال ۹۰۰,۰۰۰ | ۳۵ | ۱۶ |