

دوره‌های آموزشی HSE و مدیریتی

گروه تخصصی HSE			
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت
1	اصول و بازرسی HSE	۲۱۰۰۵	۲ روز
2	سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست (HSE)	۲۱۰۱۲	۲ روز
3	الزامات HSE پیمانکاران	۲۱۰۱۵	۳ روز
۴	آشنایی با مشاغل سخت و زیان آور	۲۱۲۰۳	۲ روز
۵	شناسایی و کنترل آلاینده‌های شیمیایی در محیط کار	۲۱۲۲۱	۳ روز
۶	آشنایی با وسایل حفاظت فردی	21403	۲ روز
۷	اصول انتخاب، نحوه آزمون و کاربرد وسایل حفاظت فردی	21404	۳ روز
۸	ایمنی در طراحی و مهندسی	۲۱۴۱۵	۲ روز
۹	ایمنی کار در فضاها، بسته و محدود	۲۱۴۲۳	۲ روز
۱۰	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)	۲۱۴۲۵	۲ روز
۱۱	دستگاه‌های آزمایش گاز و انواع ماسک‌های تنفسی	۲۱۴۳۱	۲ روز
12	عملیات آتش نشانی	۲۱۴۳۴	۵ روز
۱۳	فرآیند مطالعه و تجزیه و تحلیل خطر (HAZOP)	۲۱۴۳۵	۳ روز
۱۴	فرماندهی حریق آتش	۲۱۴۳۶	۴ روز
۱۵	مبانی آتش	۲۱۴۳۸	۱ روز
۱۶	هیدرولیک آتش نشانی	۲۱۴۳۹	۳ روز
17	مواد اطفاء حریق	۲۱۴۴۱	۳ روز
18	آنالیز ایمنی شغل JSA	21449	۲ روز
گروه تخصصی HSE - محیط زیست			
19	اصول بنیادی اطمینان مهندسی (Reliability Engineering)	درخواست کد	۲ روز
20	سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	درخواست کد	۳ روز
21	خطرات مواد شیمیایی (توکسیکو کنتیک)	درخواست کد	۲ روز
۲۲	آشنایی با فناوری‌های کنترل و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	21602	۲ روز
۲۳	تسهیلات بین المللی تغییر اقلیم جهت کاهش انتشار گاز های گلخانه ای	درخواست کد	۱ روز
24	ممیزی انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌ها از شبکه توزیع گاز طبیعی (به همراه آموزش نرم‌افزار)	درخواست کد	۲ روز

گروه تخصصی مدیریت پروژه			
مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
۳ روز	22031	نرم افزار مقدماتی MS PROJECT	۲۵
۳ روز	22034	نرم افزار مقدماتی PRIMAVERA	۲۶
۳ روز	۲۴۰۱۱	نرم افزار امکان سنجی اقتصادی COMFAR	۲۷
۴ روز	۲۶۰۱۴	نرم افزار آماری SPSS مقدماتی	28
۳ روز	۲۶۰۲۳	روش‌شناسی پژوهش	۲۹
گروه تخصصی نظام سیستم‌های مدیریتی			
۲ روز	۲۱۸۰۱	مبانی پدافند غیرعامل	۳۰
۲ روز	۲۱۸۰۳	اصول و مفاهیم پدافند غیرعامل	۳۱
۳ روز	21804	الزامات پدافند غیرعامل از دیدگاه صنعت نفت	۳۲
۲ روز	۲۱۸۱۳	مدیریت واکنش در شرایط اضطراری	33
۲ روز	۲۳۰۰۱	تشریح الزامات و مستندسازی استاندارد مدیریت کیفیت- ISO 9001	۳۴
۲ روز	۲۳۰۰۲	ممیزی داخلی استاندارد مدیریت کیفیت-ISO۹۰۰۱	۳۵
۲ روز	23004	صنایع نفت و گاز و تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت کیفیت در - SO29001 پتروشیمی	۳۶
۲ روز	23010	ایمنی و بهداشت حرفه ای تشریح الزامات و مستندسازی استاندارد مدیریت - OHSAS18001	37
گروه تخصصی مدیریت فناوری			
۳ روز	۲۹۱۰۱	مبانی و مفاهیم مدیریت فناوری	38
۳ روز	۲۹۱۰۲	پیش بینی فناوری	39
۳ روز	۲۹۱۰۳	ارزیابی فناوری	40
۳ روز	۲۹۱۰۴	مدیریت نوآوری	41
۳ روز	29105	انتقال فناوری	42
۳ روز	29106	مدیریت مالکیت فکری	43
۳ روز	29107	تجاری سازی فناوری	44
۱ روز	درخواست کد	نقشه راه فناوری	45
۱ روز	درخواست کد	استراتژی فناوری	46
۱ روز	درخواست کد	مبانی مدیریت تحقیق و توسعه	47
۲ روز	درخواست کد	سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری	48

دوره های انرژی و محیط زیست

گروه تخصصی محیط زیست			
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت
۴۹	تصفیه لجن های نفتی و بیولوژیکی	21365	۳ روز
۵۰	آشنایی با تکنیک های مدیریت ریسک های زیست محیطی در صنعت نفت	21601	۲ روز
۵۱	آشنایی با نرم افزارهای مدلسازی آلاینده های صنعت نفت	21603	۴ روز
۵۲	اصول و مبانی تصفیه پساب و استفاده مجدد	21614	۳ روز
۵۳	تصفیه فاضلاب های صنعتی	21620	۳ روز
۵۴	رشد میکروپها در آب‌های صنعتی و روش‌های کنترل آن	21622	۲ روز
۵۵	کاربرد GIS در محیط زیست صنعت نفت	21623	۵ روز
۵۶	مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست طبیعی EMS و EMP	21630	۲ روز
۵۷	میکروبیولوژی سامانه های تصفیه فاضلاب هوازی و بی هوازی	21636	۳ روز
۵۸	مبانی پایش و پاکسازی آلودگی‌های نفتی در محیط	درخواست کد	۲ روز
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - متالوژی			
59	اصول انتخاب مواد ۱	۲۷۲۰۲	۵ روز
60	اصول انتخاب مواد ۲	۲۷۲۰۳	۵ روز
۶۱	انتخاب مواد بر اساس سرویسهای سیال ترش (ISO۱۵۱۵۶ / NACE MR 0175)	27204	۳ روز
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - بازرسی			
۶۲	ارزیابی قابلیت سرویس دهی (FITNESS-FOR-SERVICE) بر اساس استاندارد - API579	27421	۳ روز
۶۳	بازرسی ساخت مخازن ذخیره کم فشار بر اساس استانداردهای API620 و API650	27429	۵ روز
۶۴	بازرسی جوش خطوط لوله بر اساس استاندارد ۱۱۰۴ API	27436	۳ روز
۶۵	بازرسی خطوط لوله فرآیندی طبق استاندارد ASME B 3103	27438	۵ روز
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت			
۶۶	اصول و مفاهیم خوردگی	27601	۳ روز
۶۷	خوردگی زیر عایق های حرارتی	27606	۳ روز
۶۸	خوردگی فلزات و روش‌های کنترل-مقدمانی	27608	۵ روز
۶۹	خوردگی میکروبی	27610	۴ روز
۷۰	خوردگی در سیستم‌های آمین	27613	۳ روز
۷۱	خوردگی و رسوب گذاری آب در برجها و سیستم های خنک کننده	27614	۵ روز
۷۲	پوشش دهی خطوط لوله	27620	۴ روز

گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت			
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت
۷۳	بازرسی پوشش‌های زیرزمینی	27626	۵ روز
۷۴	انتخاب رنگ‌های صنعتی و نحوه اجرای آنها	27627	۳ روز
۷۵	بازرسی رنگ سطح ۱	27629	۵ روز
۷۶	بازرسی رنگ سطح ۲	27630	۴ روز
۷۷	حفاظت کاتدی مقدماتی	27631	۳ روز
۷۸	فولادهای زنگ نزن و کاربرد آنها از نظر خوردگی	27639	۳ روز
۷۹	کاربرد تکنیک‌های الکتروشیمیایی در ارزیابی پوشش‌های صنعتی	27640	۵ روز
۸۰	کاربرد تکنیک‌های الکتروشیمیایی در خوردگی فلزات	27641	۴ روز
۸۱	لاینینگ‌های مقاوم در برابر خوردگی	27642	۴ روز
۸۲	الزامات استاندارد ISO و NACE	27648	۴ روز
۸۳	طبقه بندی نرخ خوردگی اتمسفری و عوارض رنگ مجتمع های صنعتی ایران پس از سرویس دهی کوتاه مدت	درخواست کد	۳ روز
۸۴	مدیریت خوردگی	درخواست کد	۳ روز
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - جوشکاری			
۸۵	متالورژی و عملیات حرارتی فولادها	27811	۴ روز
گروه تخصصی مکانیک - تاسیسات تهویه و تبرید			
۸۶	روشهای بهینه سازی مصرف انرژی در تاسیسات حرارتی و برودتی	54017	۲ روز
۸۷	آشنایی با دستگاههای اندازه گیری پرتابل انرژی به صورت تئوری و عملی	درخواست کد	۲ روز
گروه تخصصی انرژی و بهینه سازی انرژی			
۸۸	معیارهای مصرف انرژی	66002	۱ روز
۸۹	ارزیابی کارایی انرژی در بویلرها و کوره های صنعتی	66003	۳ روز
۹۰	مدیریت و برنامه ریزی انرژی	66012	۳ روز
۹۱	مجموعه قوانین و راهبردهای بهینه سازی مصرف انرژی در کشور	66015	۱ روز
۹۲	اصول و مبانی ممیزی انرژی	66019	۲ روز
۹۳	ممیزی انرژی در صنعت	66021	۳ روز
۹۴	ارتقای راندمان انرژی در یک واحد صنعتی	درخواست کد	۲ روز
گروه تخصصی تجزیه و ارزیابی مواد			
۹۵	کروماتوگرافی مایع مقدماتی	درخواست کد	۳ روز

دوره‌های صنایع پایین دستی نفت

گروه تخصصی تجهیزات فرایندی - دستگاههای ثابت			
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت
۹۶	مخازن ذخیره - اصول انتخاب و طراحی بر اساس استاندارد API-۶۵ توسط نرم افزار Tank Design	۵۱۰۰۵	۴ روز
۹۷	ظروف تحت فشار - طراحی بر اساس استانداردهای ASME CODE, SEC ۸, Div ۲ به کمک نرم افزار PV-Elit	۵۱۰۰۹	۵ روز
98	جداکننده های دو و سه فازی - طراحی	۵۱۰۳۱	۳ روز
99	تله های بخار - اختصاصی	51045	۴ روز
گروه تخصصی مکانیک - Piping			
100	اصول طراحی PIPING بر اساس استاندارد ASME B 31	۵۶۰۱۲	۵ روز
گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرایند - فرایند			
۱۰۱	اصول عملکرد و مبانی طراحی راکتورها در صنایع شیمیایی	۶۱۰۱۳	۵ روز
۱۰۲	اصول محاسبات در شیمی صنعتی - موازنه انرژی و مواد	۶۱۰۱۴	۵ روز
۱۰۳	تکنولوژی غشایی و کاربرد آن در صنایع نفت و گاز	61036	۲ روز
۱۰۴	کاتالیست های صنعتی (مقدماتی)	۶۱۰۵۲	۲ روز
۱۰۵	کاربرد بیوتکنولوژی در صنعت نفت	61055	۲ روز
۱۰۶	مهندسی کاتالیست های صنعتی	۶۱۰۵۹	۵ روز
۱۰۷	نحوه تهیه مدارک طراحی پایه فرایندی	۶۱۰۶۲	۲ روز
گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرایند - نرم افزار			
۱۰۸	طراحی مبدلهای حرارتی به کمک نرم افزار ASPEN HEAT EXCHANGER & DESIGN RATING	۶۳۰۱۳	۵ روز
۱۰۹	برنامه توسعه‌ای در نرم افزار Hysys	۶۳۰۱۹	۵ روز
۱۱۰	طراحی فرآیندی سیستمهای اندازه گیری کنترل و شیرهای اطمینان به کمک نرم افزار-CONVAL	۶۳۰۳۹	۳ روز
۱۱۱	نرم افزار گوسین	درخواست کد	۳ روز
گروه تخصصی طراحی و مهندسی پلیمر			
۱۱۲	ساخت و ارزیابی غشاء های پلیمری در فرایندهای فیلتراسیون غشایی در جداسازی پسابهای نفت	64009	۴ روز
گروه تخصصی آزمایشگاه شیمی			
۱۱۳	اصول اندازه گیری و کالیبراسیون	65005	۵ روز
۱۱۴	تقطیر نفت خام (Crude Assay)	65020	۳ روز

گروه تخصصی آزمایشگاه شیمی			
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت
۱۱۵	جذب اتمی	65023	۳ روز
۱۱۶	روشهای الکتروشیمی	65027	۳ روز
۱۱۷	روشهای تیتراسیون کلاسیک	65028	۳ روز
۱۱۸	کاربرد آمار در شیمی	۶۵۰۳۷	۳ روز
۱۱۹	آشنایی با قواعد محلول سازی در آزمایشگاههای شیمی (شیمی محلولها)	درخواست کد	۳ روز
گروه تخصصی نانو ساختارها			
۱۲۰	آشنایی با برخی نکات سنتز، خواص و کاربرد نانو اکسیدها	درخواست کد	۳ روز
۱۲۱	Carbon Capture Storage & Utilization	درخواست کد	۱ روز
۱۲۲	مدیریت کربن در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	درخواست کد	۲ روز
گروه تخصصی عملیات پالایش و بخش			
۱۲۳	اصول اساسی پالایش	درخواست کد	۳ روز
۱۲۴	مخلوط سازی نفت خام و فرآورده های نفتی	درخواست کد	۱ روز
۱۲۵	مقایسه روش های اندازه گیری نمک در نفت خام (ASTM۳۳۰ ، IP-۷۷)	درخواست کد	۳ روز

دوره های صنایع بالادستی نفت

گروه تخصصی نانو ساختارها			
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت
۱۲۶	نانوفناوری و کاربردهای آن در صنایع بالادستی - حفاری	67017	۳ روز
127	کاربرد نانو در حل مشکلات حفاری	درخواست کد	۵ روز
گروه تخصصی مهندسی مخازن			
۱۲۸	مهندسی مخازن	۸۲۰۰۵	۵ روز
۱۲۹	خواص سیالات مخزن	82008	۳ روز
۱۳۰	خواص سنگ‌های مخزن	82010	۲ روز
۱۳۱	ازدیاد برداشت از مخازن هیدروکربوری با تزریق آب	82018	۳ روز
132	روش‌های ازدیاد برداشت از مخازن	82017	۵ روز
133	بررسی تشکیل رسوبات آسفالتین و واکس در چاه و مخزن و مدل‌سازی آن	82023	۳ روز
134	اصول آسیب سازند در فرآیند تزریق آب	درخواست کد	۳ روز
135	geomechanics with petrel Reservoir	درخواست کد	۴ روز
136	مبانی و مدل‌سازی فشار مخزن با نرم افزار Geolog	درخواست کد	۲ روز
گروه تخصصی ژئوشیمی			
137	ژئوشیمی مخزن و کاربردهای آن - سطح ۱	۸۲۴۰۳	۵ روز
138	عملیات آزمایشگاهی ROCK EVAL	۸۲۴۲۰	۴ روز
گروه تخصصی ژئوفیزیک			
139	پردازش داده‌های لرزه نگاری دو بعدی و سه بعدی - سطح ۲	۸۲۶۰۵	۴ روز
140	توصیف لرزه ای مخزن	۸۲۶۲۸	۵ روز
۱۴۱	لرزه نگاری درون چاهی	۸۲۶۲۹	۲ روز
۱۴۲	SEQUENCE STRATIGRAPHY SEISMIC	۸۲۶۳۲	۵ روز
۱۴۳	ANFIS	درخواست کد	۲ روز
گروه تخصصی پتروفیزیک			
۱۴۴	مبانی پتروفیزیک	82801	۵ روز
۱۴۵	اصول پردازش نمودارهای تصویری	۸۲۸۰۴	۴ روز
146	تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی-مقدماتی	۸۲۸۰۵	۴ روز

گروه تخصصی پتروفیزیک			
مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
۳ روز	۸۲۸۱۴	مکانیک سنگ برای مهندسان نفت	147
۵ روز	۸۲۸۲۴	پردازش و تفسیر نمودارهای NMR با استفاده از نرم افزار GEOLOG	148
گروه تخصصی زمین شناسی			
۵ روز	۸۳۲۰۹	زمین شناسی مخازن شکافدار	149
۵ روز	۸۳۲۶۳	آنالیز ریسک در اکتشاف منابع هیدروکربوری و ارزیابی اقتصادی مخازن	۱۵۰
۴ روز	۸۳۲۹۶	زمین آمار – GEOSTATISTIC	151
۴ روز	۸۳۳۰۰	MUD-LOGGING	152
گروه تخصصی بهره برداری			
۵ روز	83403	چاه آزمایشی مقدماتی	153
۳ روز	83404	چاه آزمایشی پیشرفته	۱۵۴
۴ روز	83405	مهندسی بهره برداری	155
۲ روز	83409	سیستم فراآوری مصنوعی	156
گروه تخصصی فرایندهای تولید نفت و گاز			
۲ روز	83813	عملیات بهره برداری از چاههای گازی	157
۲ روز	درخواست کد	مکانیزم‌های تولید از مخازن شکافدار	158
گروه تخصصی حفاری			
۲ روز	درخواست کد	فناوری‌های نوین حفاری	159
۵ روز	درخواست کد	نرم افزار Land Mark	۱۶۰