

گروه تخصصی HSE- عمومی			
مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
8	21002	مقررات و اصول HSE	۱
24	21011	سناریو نویسی شرایط اضطراری و مانورها	۲
16	21016	تکنیک های ارزیابی ریسک	۳
گروه تخصصی HSE- بهداشت			
24	21201	آزبست	۴
24	21202	آشنایی با طراحی و ارزیابی عملکرد سیستمهای تهویه صنعتی	۵
24	21204	ارزیابی و کنترل پرتو های غیر یونیزان در محیط کار	۶
24	21205	ارزیابی و کنترل پرتو های یونیزان	۷
16	21206	ارگونومی عمومی	۸
24	21207	ارگونومی تخصصی	۹
8	21208	بهداشت حرفه ای	۱۰
24	21209	بیماریها و عوارض شغلی در صنعت نفت	۱۱
8	21210	بیماریهای ناشی از کار و پیشگیری از آن	۱۲
16	21213	Medevac تخلیه و امداد پزشکی	۱۳
16	21214	ثبت و ضبط حوادث و بیماریهای شغلی	۱۴
32	21215	نمونه برداری و آنالیز عوامل شیمیایی در محیط کار	۱۵
16	21216	روشهای استاندارد ارزشیابی روشنایی و درخشندگی	۱۶
24	21217	روشهای استاندارد ارزیابی و کنترل شرایط جوی محیط کار	۱۷
24	21218	روشهای استاندارد ارزیابی و کنترل صدا و ارتعاش در محیط کار	۱۸
16	21219	سم شناسی صنعتی	۱۹
24	21220	شناسایی و ارزیابی ریسک های بهداشتی	۲۰
24	21221	شناسایی و کنترل آلاینده های شیمیایی در محیط کار	۲۱
16	21229	نقش بهداشت حرفه ای در سازمانهای سلامت محور	۲۲
16	21231	معاینات پزشکی دوره ای محیط کار	۲۳
گروه تخصصی HSE- ایمنی و آتش نشانی			
16	21403	آشنایی با وسایل حفاظت فردی	۲۴
16	21405	اصول طناب بندی	۲۵

16	21407	ایمنی برق	۲۶
16	21409	ایمنی جوشکاری و برشکاری	۲۷
24	21412	ایمنی خطوط لوله انتقال در صنعت نفت	۲۸
16	21413	ایمنی داربست	۲۹
16	21415	ایمنی در طراحی و مهندسی	۳۰
24	21420	ایمنی مخازن	۳۱
24	21424	بررسی تجزیه و تحلیل حوادث	۳۲
16	21427	پمپ‌های آتش نشانی	۳۳
40	21429	تجهیزات و ادوات آتش نشانی	۳۴
16	21430	خطاهای انسانی در صنعت نفت	۳۵
16	21431	دستگاه‌های آزمایش گاز و انواع ماسک‌های تنفسی	۳۶
16	21433	سیستم‌های ایمنی	۳۷
16	21437	کار در ارتفاع	۳۸
8	21438	مبانی آتش	۳۹
24	21439	هیدرولیک آتش نشانی	۴۰
16	21440	مقررات ایمنی بالابرها	۴۱
24	21441	مواد اطفاء حریق	۴۲
16	21448	ماسک‌های تنفسی	۴۳
24	21432	سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	۴۴
گروه تخصصی HSE- محیط زیست			
16	21602	فناوریهای کنترل و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	۴۵
24	21614	اصول و مبانی تصفیه پساب و استفاده مجدد	۴۶
16	21622	رشد میکروب‌ها در آب‌های صنعتی و روش‌های کنترل آن	۴۷
24	21636	میکروبیولوژی سامانه‌های تصفیه فاضلاب (هوای و بی‌هوای)	۴۸
گروه تخصصی پدافند غیر عامل			
16	21812	مدیریت عملیات امداد و نجات	۴۹

گروه تخصصی مدیریت پروژه			
مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
16	22011	ساختار شکست کار، هزینه و منابع در پروژه های صنعت نفت	۵۰
24	22031	نرم افزار مقدماتی MSPROJECT	۵۱
24	22034	نرم افزار مقدماتی PRIMAVERA	۵۲
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - متالورژی			
16	27201	اصول متالورژی عمومی	۵۳
24	27202	اصول انتخاب مواد ۱	۵۴
16	27203	اصول انتخاب مواد ۲	۵۵
24	27204	انتخاب مواد تر بر اساس سرویسهای سیال ترش (۰۱۷۵NACE/ MR) (۱۵۱۵۶/ISO)	۵۶
24	27210	آنالیز تخریب مواد	۵۷
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - بازرسی			
24	27429	بازرسی ساخت مخزن ذخیره کم فشار بر اساس استانداردهای ۶۵۰, ۶۲۰API	۵۸
24	درخواست کد	ارزیابی قابلیت سرویس دهی ۵۷۹API	۵۹
16	درخواست کد	عوارض رنگ و روشهای اصلاح آن	۶۰

گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت			
16	27601	اصول و مفاهیم خوردگی	۶۱
16	27602	پایش خوردگی	۶۲
16	27606	خوردگی زیر عایق های حرارتی	۶۳
16	27608	خوردگی فلزات و روش های کنترل-مقدماتی	۶۴
32	27610	خوردگی میکروبی	۶۵
24	27614	خوردگی و رسوب گذاری آب در برجها و سیستم های خنک کننده	۶۶
16	27616	استانداردهای خوردگی و حفاظت از زنگ	۶۷

16	27617	اصول و کاربرد بازدارنده های خوردگی	۶۸
24	27619	استانداردهای پوششهای خطوط لوله	۶۹
8	27620	پوشش دهی خطوط لوله	۷۰
16	27626	بازرسی پوششهای خط لوله (عنوان تغییر کرده است)	۷۱
8	27627	انتخاب رنگهای صنعتی	۷۲
16	27628	استانداردهای رنگهای صنعتی و آزمایشهای مربوطه	۷۳
24	27629	بازرسی رنگ سطح ۱	۷۴
24	27630	بازرسی رنگ سطح ۲	۷۵
24	27631	حفاظت کاتدی مقدماتی	۷۶
16	27639	فولادهای زنگ نزن و کاربرد آنها از نظر خوردگی	۷۷
16	27642	لاینینگهای مقاوم در برابر خوردگی	۷۸
40	27644	انواع آزمایشهای خوردگی	۷۹
8	27647	روشهای آماده سازی سطح و ابزار بلاستینگ	۸۰
24	درخواست کد	مدیریت خوردگی	۸۱
24	درخواست کد	بازدارنده‌های خوردگی	۸۲
24	درخواست کد	آشنایی با مبانی الکتروشیمی و راکتورهای الکتروشیمیایی	۸۳
24	درخواست کد	طبقه بندی نرخ خوردگی اتمسفری و عوارض رنگ مجتمع های صنعتی ایران پس از سرویس دهی کوتاه مدت	۸۴
16	درخواست کد	اصول بنیادی اطمینان مهندسی (Reliability Engineering)	۸۵
۱۶	درخواست کد	مبانی تشکیل رسوب / روشهای جلوگیری و حذف رسوب	۸۶
گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - جوشکاری			
32	27811	متالورژی و عملیات حرارتی فولادها	۸۷
16	27819	WPS/PQR/WQT استانداردها و موارد مربوط به	۸۸
گروه تخصصی استانداردهای IPS - ایمنی و آتش نشانی SF			

۴۰	28301	مرتبط با طبقه بندی انواع آتش و محدوده مناطق ایمن‌PS استانداردهای	۸۹
گروه تخصصی مدیریت فناوری			
۱۶	29106	مدیریت مالکیت فکری	۹۰
۴	درخواست کد	معرفی کاربردهای فناوری‌های واقعیت افزوده و مجازی در صنایع نفت و گاز	۹۱
۸	درخواست کد	آشنایی با روشهای دسترسی و استفاده از اطلاعات پتنت	۹۲
۴	درخواست کد	کارگاه آموزشی تنظیم گزارش اختراع	۹۳
۸	درخواست کد	مبانی تحلیل پتنت و کاربرد آن در توسعه فناوری	۹۴

گروه تخصصی تجهیزات فرایندی - دستگاههای ثابت			
مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردی ف
۴۰	51001	تجهیزات ثابت در صنایع نفت و گاز	۹۵
۲۴	51003	مخازن ذخیره- اصول و مبانی	۹۶
۳۲	51010	مبدلهای حرارتی- اصول و مبانی	۹۷
۲۴	51011	مبدلهای حرارتی تعمیرات و نگهداری	۹۸
۴۰	51012	مبدلهای حرارتی- اصول انتخاب و طراحی	۹۹
۱۶	51013	مبدلهای حرارتی- اصول انتخاب و کاربرد کویل و ژاکت	۱۰۰
گروه تخصصی تجهیزات فرایندی - دستگاههای دوار			
۴۰	52001	انواع و کاربرد تجهیزات دوار در صنعت نفت	۱۰۱
۴۰	52008	پمپهای جا به جایی مثبت - اصول انتخاب و طراحی بر اساس API ۶۷۴-۶۷۵-۶۷۶	۱۰۲
۴۰	52033	کمپرسورهای گریز از مرکز - اصول و انتخاب طراحی بر اساس API ۶۱۷	۱۰۳
گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرایند - فرایند			
۳۲	61029	پدیده هیدرات گازی در صنایع نفت و گاز	۱۰۴
۱۶	61052	کاتالیست‌های صنعتی (مقدماتی)	۱۰۵

16	61055	کاربرد بیوتکنولوژی در صنعت نفت	۱۰۶
16	61062	تهیه مدارک طراحی پایه فرایندی	۱۰۷
گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرایند - نرم افزار			
40	63013	طراحی مبدل‌های حرارتی باRATI & ASPEN HEAT EXCHANGER DESIGN	۱۰۸
32	63031	شبیه سازی و مدل‌سازی CFD به کمک نرم افزارGAMBIT& FLUENTمقدماتی	۱۰۹
32	63048	طراحی مبدل‌های حرارتی به کمک نرم افزار ASPEN B-JAC	۱۱۰
24	درخواست کد	شبیه سازی فرایندهای شیمیایی به کمک نرم افزار PROMAX - پیشرفته: واحد شیرین سازی گاز	۱۱۱
24	درخواست کد	شبیه سازی فرایندهای شیمیایی به کمک نرم افزار PROMAX - پیشرفته: واحد بازیافت گوگرد	۱۱۲
گروه تخصصی آزمایشگاه شیمی			
32	65027	روشهای الکتروشیمی	۱۱۳
24	65028	روشهای تیتراسیون کلاسیک	۱۱۴
16	65030	شناخت و آنالیز رسوبات صنعتی	۱۱۵
24	65038	کاربرد انواع سورفاکتانتها در صنعت نفت و گاز	۱۱۶
32	65039	کنترل بهداشتی آب‌های آشامیدنی	۱۱۷
24	65041	نمونه گیری دستی و اتوماتیک نفت خام و فراورده های	۱۱۸
گروه تخصصی انرژی و بهینه سازی انرژی			
8	66002	معیارهای مصرف انرژی	۱۱۹
24	66003	ارتقای کارایی انرژی در بویلرها و کوره های صنعتی	۱۲۰
24	66006	ارزیابی کارایی انرژی در سیستمهای هوای فشرده و بخار	۱۲۱
8	66015	مجموعه قوانین و راهبردهای بهینه سازی مصرف انرژی در کشور	۱۲۲
16	66016	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	۱۲۳
16	66019	اصول و مبانی ممیزی انرژی	۱۲۴
16	66020	ممیزی انرژی در بخش ساختمان	۱۲۵
24	66021	ممیزی انرژی در صنعت	۱۲۶
16	درخواست کد	ارتقای راندمان انرژی در یک واحد صنعتی	۱۲۷
16	درخواست کد	روش های طراحی تأسیسات مکانیکی با رویکرد کاهش مصرف انرژی	۱۲۸

16	درخواست کد	راهکارها و تکنولوژی‌های کاهش مصرف انرژی در ساختمان: ساختمان با مصرف انرژی کم	۱۲۹
16	درخواست کد	معرفی و ملاحظات طراحی و ساخت ساختمان انرژی صفر (ZEB)	۱۳۰
16	درخواست کد	معرفی و ملاحظات طراحی و ساخت ساختمان سبز (Green Building)	۱۳۱
16	درخواست کد	معرفی و ملاحظات طراحی و ساخت ساختمان خورشیدی	۱۳۲
16	درخواست کد	سیستم‌های نوین تأسیسات و تهویه مطبوع	۱۳۳
16	درخواست کد	پکیج و دیگ چگالشی	۱۳۴
16	درخواست کد	اصول انتخاب کمپرسور و بهینه‌سازی مصرف انرژی در سیستم‌های هوای فشرده (CAS)	۱۳۵
16	درخواست کد	آشنایی با دستگاه‌های اندازه‌گیری پرتابل انرژی به صورت تئوری و عملی	۱۳۶
16	درخواست کد	آشنایی و نحوه بهینه‌سازی مصرف انرژی در پمپ‌ها و فن‌ها	۱۳۷
8	درخواست کد	ارزیابی چرخه حیات	۱۳۸
8	درخواست کد	تجهیزات پایش انتشار گازهای گلخانه‌ای درخواست کد	۱۳۹
16	درخواست کد	تعیین موجودی انتشار گازهای گلخانه‌ای و الاینده‌های هوا	۱۴۰
16	درخواست کد	تسهیلات بین‌المللی تغییر اقلیم جهت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	۱۴۱
16	درخواست کد	امکان‌سنجی فنی، اقتصادی و محیط زیستی بازیافت گازهای ارسالی به فلر	۱۴۲
16	درخواست کد	مدیریت کربن در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۱۴۳
8	درخواست کد	مفاهیم ردپای کربن و الزامات محیط زیستی کشورهای پیشرفته (به همراه آموزش نرم-افزار)	۱۴۴

16	درخواست کد	اصول استاندارد محاسبه میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنایع گازی (به همراه آموزش نرم‌افزار)	۱۴۵
16	درخواست کد	مکانیسم‌های بین‌المللی و استفاده از حمایت‌های آنها در جهت کاهش انتشار	۱۴۶
16	درخواست کد	ممیزی انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌ها از شبکه توزیع گاز طبیعی (به همراه آموزش نرم‌افزار)	۱۴۷
16	درخواست کد	آشنایی با نحوه کارکرد تله‌های بخار و روشهای بهینه‌سازی عملکرد آنها	۱۴۸

دوره‌های صنایع بالادستی نفت

گروه تخصصی مهندسی مخازن			
32	82006	مهندسی و مدیریت مخازن گازی	۱۴۹
۳۲	۸۲۰۱۴	شبیه‌سازی مخازن	۱۵۰
40	درخواست کد	Gaslift	۱۵۱
گروه تخصصی ژئوشیمی			
32	82422	نرم افزارهای مدل‌سازی ژئوشیمیایی یک بعدی	۱۵۲
40	82423	نرم افزارهای مدل‌سازی ژئوشیمیایی دو بعدی	۱۵۳
40	82424	نرم افزارهای مدل‌سازی ژئوشیمیایی سه بعدی	۱۵۴
گروه تخصصی پتروفیزیک			
40	82801	مبانی پتروفیزیک	۱۵۵
24	82803	مبانی تئوری پردازش و تفسیر نمودار DSI	۱۵۶
40	82804	اصول پردازش نمودارهای تصویری	۱۵۷
32	82805	تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی-مقدماتی	۱۵۸
24	82808	مدلسازی پتروفیزیکی و تعیین مدل استاتیکی مخزن	۱۵۹
40	82814	مکانیک سنگ برای مهندسان نفت	۱۶۰
32	82824	پردازش و تفسیر نمودارهای NMR با استفاده از نرم افزار GEOLOG	۱۶۱
24	درخواست کد	تفسیر نمودارهای CBL-VDL	۱۶۲
گروه تخصصی زمین‌شناسی			

24	83210	زمین شناسی ساختمانی مقدماتی	۱۶۳
40	83217	زمین شناسی خلیج فارس	۱۶۴
گروه تخصصی بهره برداری			
32	83401	اسیدکاری مقدماتی	۱۶۵
24	83403	چاه آزمایشی مقدماتی	۱۶۶
32	83405	مهندسی بهره برداری	۱۶۷
24	83406	مباحث ویژه در مهندسی بهره برداری	۱۶۸
16	83409	سیستم فراآوری مصنوعی	۱۶۹
32	83410	روش های ایجاد شکاف مصنوعی در چاه	۱۷۰
32	83417	نرم افزار آزمایش چاه ها FAST ۲۰۰ - PANSYS-SAPHIR-WELLTEST	۱۷۱