

فهرست پائیز برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت

گروه HSE - عمومی					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
1	مقررات و اصول (HSE)	۲۱۰۰۲	۱ روز	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	95/07/03
2	سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	۲۱۰۱۲	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/07/10
گروه HSE - ایمنی و آتش نشانی					
3	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)	۲۱۴۲۵	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/07/17
4	تجزیه و تحلیل خطرات فرآیند (PHA)	۲۱۴۲۸	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/07/24
5	سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	۲۱۴۳۲	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/07/24
6	سیستم‌های ایمنی	۲۱۴۳۳	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/08/01
7	فرآیند مطالعه و تجزیه و تحلیل خطر (HAZOP)	۲۱۴۳۵	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/08/08
8	کار در ارتفاع	۲۱۴۳۷	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/08/15
9	مبانی آتش	۲۱۴۳۸	۱ روز	۲۵۰۰۰۰۰ ریال	95/08/22
10	مقررات ایمنی بالابر	۲۱۴۴۰	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/08/22
گروه HSE - محیط زیست					
11	روش‌های کاهش انتشار گلخانه‌ای	۲۱۶۰۲	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	95/07/24
12	کنوانسیون‌های زیست محیطی بین‌الملل	۲۱۶۲۴	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/08/29
13	مبانی محیط‌زیست	۲۱۶۲۷	۱ روز	۲۵۰۰۰۰۰ ریال	95/09/13

	ریال	روز			
95/09/20	۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۲۹	مدیریت مواد زائد	14
95/09/28	۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۳۱	مدیریت بحران‌ها و حوادث زیست محیطی در صنعت نفت	15
گروه مدیریت پروژه					
95/07/03	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22006	برنامه ریزی و کنترل پروژه	16
95/09/28	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22002	مدیریت پروژه بر مبنای استاندارد PMBOK	17
گروه مهندسی مواد و بازرسی فنی - بازرسی					
95/07/03	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۴۲۰	بازرسی بر مبنای ریسک مطابق استاندارد - ۵۸۰API	18
95/07/10	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۴۲۱	ارزیابی قابلیت سرویس دهی ۵۷۹API	19
گروه مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت					
95/07/24	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۰۱	اصول و مفاهیم خوردگی	20
ادامه گروه مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/07/03	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۴۱	کاربرد تکنیک‌های الکتروشیمیایی در خوردگی فلزات	۲۱
95/07/10	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۱۰	خوردگی میکروبی	۲۲
95/08/01	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۰۲	پایش خوردگی	۲۳
95/08/01	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۴۲	لاینینگ‌های مقاوم در برابر خوردگی	۲۴
95/08/08	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۰۶	خوردگی زیر عایق‌های حرارتی	۲۵

95/08/15	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۰۸	خوردگی فلزات و روش‌های کنترل - مقدماتی	۲۶
95/08/22	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۰۹	خوردگی فلزات و روش‌های کنترل - پیشرفته	۲۷
95/08/29	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۱۳	خوردگی در سیستم‌های آمین	۲۸
95/09/13	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۱۴	خوردگی و رسوب‌گذاری آب در برج‌ها و سیستم‌های خنک‌کننده	۲۹
95/09/20	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۱۶	استانداردهای خوردگی و حفاظت از زنگ	۳۰
95/09/20	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۴۴	انواع آزمایش‌های خوردگی	۳۱
95/09/28	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۱۷	اصول و کاربرد بازدارنده‌های خوردگی	۳۲
گروه تجهیزات فرآیندی - دستگاه‌های دوار					
95/07/10	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	52006	پمپ‌های گریز از مرکز - اصول انتخاب و طراحی بر اساس API 610	33
95/08/22	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	52008	پمپ‌های جا به جایی مثبت - اصول انتخاب و طراحی بر اساس استاندارد ۶۷۴, ۶۷۵, ۶۷۶ API	34
95/09/20	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	52009	پمپ‌های جا به جایی مثبت - نحوه تکمیل Data Sheet پمپ‌های جا به جایی مثبت بر اساس ۶۷۴, ۶۷۵, ۶۷۶ API	35
گروه طراحی و مهندسی فرآیند - فرآیند					
95/07/24	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61005	میکروبیولوژی آب‌های مصرفی	۳۶
95/08/08	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۶۱۰۰۶	شیرین‌سازی گاز به روش بیولوژیک	۳۷
95/08/22	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۶۱۰۴۴	عملیات تصفیه آب صنعتی	۳۸
95/08/29	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61007	ساخت غشاهای معدنی چگال و کاربرد آن در صنایع	۳۹

95/09/13	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	61020	افزایش مقیاس فرایندهای شیمیایی	۴۰
95/09/20	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	61034	راهبردهای نوین تولید، انبارش، حمل و نقل و مصرف گوگرد	۴۱
95/09/28	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	61008	خطرات وجود بخار آب در سامانه‌های فرآیندی	۴۲
95/09/28	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61046	آب شیرین کن‌های اسمز معکوس (RO)	۴۳
95/09/28	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۶۱۰۵۵	کاربرد بیوتکنولوژی در صنعت نفت	44
گروه طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/07/03	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63002	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار ASPEN PLUS - میانی	۴۵
95/07/10	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63003	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار ASPEN PLUS - پیشرفته	۴۶
95/07/10	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63029	شبیه‌سازی جریان‌های چند فاز به کمک نرم افزار PIPE PHASE	۴۷
95/07/24	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63006	شبیه‌سازی دینامیک فرآیندها به کمک نرم‌افزار ASPEN DYNAMICS	۴۹
95/07/10	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63016	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (مقدماتی)	۵۰
95/09/28	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63016	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (مقدماتی)	51
95/07/17	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63017	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (میانی)	52
95/07/24	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63018	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (پیشرفته)	53
95/08/01	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63014	طراحی شبکه FLARE به کمک نرم‌افزار ASPEN FLARE NET	۵۴
95/08/08	۶۵۰۰۰۰۰	۵	63019	برنامه نویسی توسعه‌ای در نرم افزار HYSYS	۵۵

95/08/08	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63024	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ProMax (مقدماتی)	۵۶
95/09/13	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63021	شبیه‌سازی فرآیندهای پالایشگاهی به کمک نرم‌افزار HYSYS REFINERY - مقدماتی	۵۷
95/09/20	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63035	طراحی و شبیه‌سازی جریان‌های دو فازی به کمک نرم افزار PIPESIM	۵۸
95/09/28	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63022	شبیه‌سازی فرآیندهای پالایشگاهی به کمک نرم‌افزار HYSYS REFINERY - پیشرفته	۵۹
95/09/28	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63017	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار Hysys (میانی)	۶۰
گروه طراحی و مهندسی پلیمر					
95/07/03	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64008	رئولوژی پلیمرها	61
95/07/10	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64010	غشاهای پلیمری برای جداسازی گازها	62
95/07/24	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64012	کامپوزیت‌های پلیمری و کاربرد آنها	63
گروه آزمایشگاه شیمی					
95/07/03	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	65019	تعیین نقطه اشتعال، مقدار خاکستر و کربن باقی مانده و رنگ در انواع نفت خام و فرآورده‌های نفتی	۶۴
95/08/01	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	65032	اصول و مفاهیم توتال سولفور آنالایزر(آزمایش گوگرد)	۶۵
95/08/15	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65010	کروماتوگرافی گازی	۶۶
گروه نانوساختارها					
95/08/01	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	67011	نانو کامپوزیت‌های پلیمری	67
95/08/08	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	67019	کاربرد نانو سیالات و سامانه‌های پلیمری در ازدیاد برداشت	68
95/08/15	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	67020	هیدروژل‌های نانو کامپوزیتی و کاربرد آنها در	69

مخازن نفتی		روز	ریال		
گروه عملیات پالایش و پخش					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
70	انواع برج‌های تفکیک پالایشگاهی و کاربرد آنها	81001	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/22
۷۱	انواع سوخت‌های پاک و تجدید پذیر	81013	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/08/22
۷۲	خطرات آب در سیستم‌های پالایش نفت	81003	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/29
۷۳	فرآیندهای پالایش نفت خام	81004	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/09/20
گروه مهندسی مخازن					
۷۴	ازدیاد برداشت از مخازن هیدروکربوری با تزریق آب	82018	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/07/17
۷۵	ازدیاد برداشت از مخازن هیدروکربوری با تزریق گاز	82019	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/01
۷۶	بررسی تشکیل رسوبات آسفالتین و واکس در چاه و مخزن و مدلسازی آن	82023	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/15
۷۷	خواص سیالات مخزن	82008	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/15
۷۸	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار PETREL- پیشرفته	۸۲۰۵۰	۵ روز	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	95/08/15
۷۹	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	82009	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/09/13
۸۰	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار PETREL - مقدماتی	82049	۵ روز	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	95/09/20
گروه خدمات فنی چاه‌ها					
81	تجهیزات و انواع رشته‌های تکمیلی درون چاهی - WELL COMPLETION	82204	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	95/09/13
82	عملیات درون چاهی با استفاده از سیم و کابل - WIRE LINE SERVICES	82206	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	95/09/28

گروه ژئوفیزیک					
95/07/03	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۳	روش‌های الکترو مغناطیسی - سطح ۲	83
95/07/03	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۴	روش‌های الکترو مغناطیسی - سطح ۳	84
95/07/10	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۸	توصیف لرزه ای مخزن	85
95/07/10	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۲۹	لرزه نگاری درون چاهی	86
95/07/17	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۴۷	تفسیر داده‌های ژئو فیزیکی با نرم افزار PETREL	۸۷
95/07/17	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۶۳۳	SEISMIC ACQUISITION QUALITY CONTROL	۸۸
95/07/24	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۳۲	SEISMIC SEQUENCE STRATIGRAPHY	۸۹
95/07/24	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۳۴	INTRODUCTION TO STRUCTURAL INTERPRETATION	۹۰
95/08/01	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۴۵	نرم افزار TESTER TRAP	۹۱
95/08/01	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۶۴۶	نرم افزارهای ONSITE PROCESSING	۹۲
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/08/15	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۴۸	پردازش و تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی GEOLOGY - مقدماتی	93
95/08/22	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۴۹	پردازش و تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی GEOLOGY - پیشرفته	94
گروه پتروفیزیک					
95/07/03	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۸۰۸	مدلسازی پتروفیزیکی و تعیین مدل استاتیکی مخزن	95

95/07/10	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۱۴	مکانیک سنگ برای مهندسان نفت	96
۹۵/۰۷/۲۴	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۱۹	PETREL نرم افزار	97
۹۵/۰۷/۲۴	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۸۲۴	پردازش و تفسیر نمودارهای NMR با استفاده از نرم افزار GEOLOG	۹۸
۹۵/۰۸/۲۲	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۲۱	Geolog مقدماتی	۹۹
۹۵/۰۸/۲۹	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۲۲	Geolog پیشرفته	۱۰۰
گروه حفاری					
۹۵/۰۸/۰۱	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۰۷۰	DST-DRILL STEM TEST	101
۹۵/۰۸/۰۸	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۰۷۷	طراحی لوله‌های جداری	102
۹۵/۰۸/۱۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۱۰۲	راندن لوله‌های جداری و محاسبات آنها	103
گروه زمین شناسی					
۹۵/۰۸/۰۸	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۰۹	زمین شناسی مخازن شکافدار	104
۹۵/۰۸/۰۸	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۱۲	زمین شناسی ساختمانی زاگرس - مقدماتی	105
۹۵/۰۸/۱۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۱۴	زمین شناسی حوضه‌ها و سنگ‌های تبخیری	106
۹۵/۰۸/۲۲	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۳۲۱۶	زمین شناسی ایران	107
۹۵/۰۸/۲۹	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۲۶	ارزیابی زمین شناسی مخازن کربناته با تاکید بر معرفی گروه‌های سنگی و واحدهای جریان‌ی	108
۹۵/۰۸/۲۹	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۲۷	ارزیابی و مدل‌سازی مخازن شکافدار	109
۹۵/۰۹/۱۳	۲۲۵۰۰۰۰	۲	۸۳۲۲۸	تاثیر عوامل مختلف بر روی نمونه‌های زمین	110

شناسی	روز	ریال			
111	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۸۳۲۲۹	روش تهیه مقاطع نازک از نمونه‌های زمین شناسی	۹۵/۰۹/۱۳
112	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۸۳۲۳۱	رسوب شناسی و دیاژنز سنگ‌های کربناته	۹۵/۰۹/۲۰
113	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۸۳۲۳۶	توصیف سنگ‌های رسوبی با استفاده از مقاطع نازک میکروسکوپی	۹۵/۰۹/۲۰
114	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۸۳۲۳۷	تجزیه و تحلیل حوضه‌های رسوبی	۹۵/۰۹/۲۸
115	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۸۳۲۴۲	چینه نگاری سکانسی - مقدماتی	۹۵/۰۹/۲۸
گروه بهره برداری					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
۱۱۶	سیستم فرازآوری مصنوعی	۸۳۴۰۹	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۹۵/۰۷/۱۷
۱۱۷	اسیدکاری مقدماتی	۸۳۴۰۱	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۹۵/۰۸/۲۲
118	چاه آزمایشی مقدماتی	۸۳۴۰۳	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۹۵/۰۸/۲۹
119	چاه آزمایشی پیشرفته	۸۳۴۰۴	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۹۵/۰۹/۱۳
120	مهندسی بهره برداری	۸۳۴۰۵	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۹۵/۰۹/۲۰
121	مباحث ویژه در مهندسی بهره برداری	۸۳۴۰۶	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۹۵/۰۹/۲۸
دوره‌های در حال اخذ کد					
122	عملیات گاز و گاز مایع	درخواست کد	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/08/15
123	خطرات ناشی از هوا در واحدهای نفت ، گاز و پتروشیمی	درخواست کد	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/08/22

95/08/29	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخواست ت کد	فناوری‌های جدید صنعت گاز	124
95/08/29	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	مدلسازی تولید و استخراج با استفاده از نرم افزار PIPESIM	125
95/09/20	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	اصول و روش آزمون آنالیز عنصری (CHNO)	126