

فهرست موضوعی برنامه‌های آموزشی پژوهشگاه صنعت نفت

گروه HSE - عمومی					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
1	ایمنی و خطرات گاز H2S	۲۱۰۰۱	۱ روز	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱۰۴/۲۰ ۹۵
2	مقررات و اصول (HSE)	۲۱۰۰۲	۱ روز	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	95/07/0 3
3	سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	۲۱۰۱۲	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/07/1 0
4	الزامات (HSE) پیمانکاران	۲۱۰۱۵	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/02/1 1
5	الزامات (HSE) پیمانکاران	۲۱۰۱۵	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/04/2 6
6	تکنیک‌های ارزیابی ریسک	۲۱۰۱۶	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/05/0 2
گروه HSE - بهداشت					
7	ارگونومی عمومی	۲۱۲۰۶	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/05/1 0
گروه HSE - ایمنی و آتش نشانی					
8	استانداردها و کدهای رایج ایمنی	۲۱۴۰۲	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/05/1 6
9	ایمنی الکتریسته	۲۱۴۰۶	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/05/2 3
10	ایمنی جوشکاری و برشکاری	۲۱۴۰۹	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/05/2 3
11	ایمنی در طراحی و مهندسی	۲۱۴۱۵	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/05/3 0
12	ایمنی فرآیند	۲۱۴۱۷	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/02/1 8
	ایمنی فرآیند	۲۱۴۱۷	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/06/0 6
13	ایمنی مخازن	۲۱۴۲۰	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/02/2 5
	ایمنی مخازن	۲۱۴۲۰	۳ روز	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	95/06/1

3	ریال	روز			
95/03/01	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۴۲۱	ایمنی و آتش نشانی عمومی	14
95/06/20	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۴۲۱	ایمنی و آتش نشانی عمومی	
95/06/20	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۴۲۲	ایمنی و بهداشت در آزمایشگاه	15
95/07/17	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۴۲۵	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)	16
95/07/24	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۴۲۸	تجزیه و تحلیل خطرات فرآیند (PHA)	17
95/07/24	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۴۳۲	سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	18
95/08/01	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۴۳۳	سیستم‌های ایمنی	19
95/03/08	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۴۳۵	فرآیند مطالعه و تجزیه و تحلیل خطر (HAZOP)	20
95/08/08	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۴۳۵	فرآیند مطالعه و تجزیه و تحلیل خطر (HAZOP)	
<b>ادامه گروه HSE - ایمنی و آتش نشانی</b>					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
21	کار در ارتفاع	۲۱۴۳۷	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/08/15
22	مبانی آتش	۲۱۴۳۸	۱ روز	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	95/08/22
23	مقررات ایمنی بالابر	۲۱۴۴۰	۲ روز	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	95/08/22
<b>گروه HSE - محیط زیست</b>					
24	روش‌های کاهش انتشار گلخانه ای	21602	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	95/07/24
25	آلودگی خاک و روش‌های کنترل	۲۱۶۰۶	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/02/18
26	آلودگی دریا و روش‌های کنترل	۲۱۶۰۷	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	95/03/01

95/04/2 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۰۸	آلودگی هوا و روش‌های کنترل	27
95/05/1 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۱۴	اصول و مبانی تصفیه پساب و استفاده مجدد	28
95/05/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۲۰	تصفیه فاضلاب‌های صنعتی	29
95/05/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۶۲۲	رشد میکروپها در آب‌های صنعتی و روش‌های کنترل آن	30
95/08/2 9	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۲۱۶۲۴	کتوانسیون‌های زیست محیطی بین الملل	31
95/09/1 3	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	۲۱۶۲۷	مبانی محیط زیست	32
95/09/2 0	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۲۹	مدیریت مواد زائد	33
95/11/1 6	۳۵۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	21630	مدیریت و برنامه‌ریزی محیط زیست طبیعی-EMP و EMS	34
95/09/2 8	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۳۱	مدیریت بحران‌ها و حوادث زیست محیطی در صنعت نفت	35
95/06/2 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۱۶۳۶	میکروبیولوژی سامانه‌های تصفیه فاضلاب (هوای و بی‌هوای)	36
<b>گروه تخصصی مدیریت پروژه</b>					
95/03/0 1	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22002	مدیریت پروژه بر مبنای استاندارد PMBOK	37
95/09/2 8	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22002	مدیریت پروژه بر مبنای استاندارد PMBOK	
95/02/1 1	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	22004	اصول گزارش نویسی ویژه مدیریت پروژه	38
95/02/1 1	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22006	برنامه ریزی و کنترل پروژه	39
95/07/0 3	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22006	برنامه ریزی و کنترل پروژه	
95/10/0 4	۲۷۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	22010	مهندسی ارزش	40
95/10/1 1	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	22017	CLAIM MANAGEMENT - مدیریت ادعا	41

95/10/1 8	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	22020	مدیریت ریسک پروژه های نفت و گاز	42
95/10/2 5	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	22022	صورت وضعیت‌های پروژه	43
<b>ادامه گروه تخصصی مدیریت پروژه</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/10/2 5	۲۵۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	22033	نرم افزار - PERT MASTER	44
95/03/0 8	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	22039	مدیریت سبد پروژه در سازمان های پروژه محور - PPM	45
95/11/0 2	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	22039	مدیریت سبد پروژه در سازمان های پروژه محور - PPM	
95/03/0 8	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	22040	مدیریت یکپارچه پروژه ها در سازمان های پروژه محور - EPM	46
95/11/0 9	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	22040	مدیریت یکپارچه پروژه ها در سازمان های پروژه محور - EPM	
<b>گروه مدیریت کیفیت</b>					
95/03/0 8	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	23038	الگوی سیستم مدیریت تشریح الزامات و مستندسازی - IMS-یکپارچه	47
<b>گروه تخصصی مدیریت صنعتی (مدیریت صنعتی و طرح‌ها)</b>					
95/11/1 6	۳۶۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	24011	نرم افزار امکان سنجی اقتصادی COMFAR	48
<b>گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - متالوژی</b>					
95/06/2 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۲۰۴	انتخاب مواد بر اساس سرویس‌های سیال ترش (۰۱۷۵/NACE MR۱۵۱۵۶ISO)	49
95/06/1 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۲۱۰	آنالیز تخریب مواد	50
<b>گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - بازرسی</b>					
95/02/2 5	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	27419	اصول و مبانی استانداردهای ASME CODE	51
95/07/0 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۴۲۰	بازرسی بر مبنای ریسک مطابق استاندارد - ۵۸۰API	52
95/07/1 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۴۲۱	ارزیابی قابلیت سرویس دهی ۵۷۹API	53

95/03/01	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	27422	بازرسی سیلندرها	54
95/03/08	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	27424	بازرسی فنی ابزارآلات لیفتینگ و جرثقیل ها	55
95/04/26	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	27429	بازرسی ساخت مخزن ذخیره کم فشار بر اساس استانداردهای ۶۲۰API و ۶۵۰API	56
95/04/20	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	27436	بازرسی جوش خطوط لوله بر اساس استاندارد ۱۱۰۴API	57
95/05/02	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	27437	بازرسی سیستم‌های لوله کشی بر اساس استاندارد ۵۷۰API	58
95/05/16	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	27438	بازرسی خطوط لوله فرآیندی طبق استاندارد ۳۱۰۳ASMEB	59
<b>گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت</b>					
95/07/24	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۰۱	اصول و مفاهیم خوردگی	60
95/08/01	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۰۲	پایش خوردگی	61
95/08/08	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۰۶	خوردگی زیر عایق‌های حرارتی	62
95/08/15	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۰۸	خوردگی فلزات و روش‌های کنترل - مقدماتی	63
<b>ادامه گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/08/22	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۰۹	خوردگی فلزات و روش‌های کنترل - پیشرفته	64
95/07/10	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۱۰	خوردگی میکروبی	65
95/08/29	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۱۳	خوردگی در سیستم‌های آمین	66
95/09/13	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۱۴	خوردگی و رسوب‌گذاری آب در برج‌ها و سیستم‌های خنک‌کننده	67
95/09/20	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۱۶	استانداردهای خوردگی و حفاظت از زنگ	68
95/09/22	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۱۷	اصول و کاربرد بازدارنده‌های خوردگی	69

8	ریال	روز			
95/10/0 4	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۱۹	استانداردهای پوشش‌های خطوط لوله	70
95/10/1 1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۲۰	پوشش‌دهی خطوط لوله	71
95/10/1 8	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۲۶	بازرسی پوشش‌های خط لوله	72
95/10/2 5	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۲۷	انتخاب رنگ‌های صنعتی و نحوه اجرای آنها	73
95/11/0 2	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۲۸	استانداردهای رنگ‌های صنعتی و آزمایش‌های مربوطه	74
95/11/0 9	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۲۹	بازرسی رنگ سطح یک	75
95/11/1 6	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۳۰	بازرسی رنگ سطح دو	76
95/05/1 6	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۳۱	حفاظت کاتدی مقدماتی	77
95/05/2 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	27632	حفاظت کاتدی پیشرفته	78
95/11/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۳۹	فولادهای زنگ نزن و کاربرد آنها از نظر خوردگی	79
95/06/0 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۴۰	کاربرد تکنیک‌های الکتروشیمیایی در ارزیابی پوشش‌های صنعتی	80
95/07/0 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۴۱	کاربرد تکنیک‌های الکتروشیمیایی در خوردگی فلزات	81
95/08/0 1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۴۲	لاینینگ‌های مقاوم در برابر خوردگی	82
95/09/2 0	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۴۴	انواع آزمایش‌های خوردگی	83
95/10/1 8	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۴۸	الزامات استاندارد ISO و NACE	84
<b>گروه تخصصی مهندسی مواد و بازرسی فنی - جوشکاری</b>					
95/11/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۸۱۱	متالورژی و عملیات حرارتی فولادها	85

95/05/1 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	27819	استانداردها و موارد مربوط به WPS/PQR/WQT	86
<b>گروه تخصصی برق - کنترل و ابزار دقیق</b>					
95/02/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	41001	مبانی ابزار دقیق	87
<b>گروه تخصصی تجهیزات فرآیندی - دستگاه‌های ثابت</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/02/1 1	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51003	مخازن ذخیره - اصول و مبانی	88
95/02/2 5	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	51007	ظروف تحت فشار - تحلیل برج‌ها و مخازن تحت فشار با نرم افزار PVELITE	89
95/04/2 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	51008	ظروف تحت فشار - طراحی بر اساس استانداردهای ASME CODE, SEC8&DIV	90
95/02/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51010	مبدل‌های حرارتی - اصول و مبانی	91
95/02/2 5	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	51013	مبدل‌های حرارتی - اصول انتخاب و کاربرد کویل و ژاکت	92
95/03/0 1	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51018	احتراق و کوره‌ها	93
95/03/0 8	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	51029	جداکننده‌های دو و سه فازی - اصول و مبانی	94
95/04/2 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51036	برج‌های تقطیر - اصول و مبانی	95
95/10/0 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51044	تله‌های بخار	96
95/05/1 6	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51049	نرم افزار TANK	97
<b>گروه تخصصی تجهیزات فرآیندی - دستگاه‌های دوار</b>					
95/06/0 6	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	52003	پمپ‌ها - اصول انتخاب و طراحی	98
95/04/2 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	52005	پمپ‌های گریز از مرکز - اصول انتخاب و طراحی بر اساس API ۶۱۰	99
95/07/1 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	52006	پمپ‌های گریز از مرکز - اصول انتخاب و طراحی بر اساس API ۶۱۰	100

95/08/2	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	52008	پمپ‌های جا به جایی مثبت - اصول انتخاب و طراحی بر اساس استاندارد ۶۷۴, ۶۷۵, ۶۷۶ API	101
95/09/2	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	102
95/10/1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	52024	کمپرسورها - اصول بهره برداری و کاربرد آنها	103
95/11/1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	52025	کمپرسورها - اصول انتخاب و طراحی	104
95/11/3	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	52041	آب بندهای مکانیکی - نحوه تکمیل Data Sheet آب بند مکانیکی بر اساس ۶۸۲ API	105
<b>گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرآیند - فرآیند</b>					
95/02/1	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61003	مبانی دیاگرام فرآیندی ID&PFD/P	106
95/05/0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61003	مبانی دیاگرام فرآیندی ID&PFD/P	
95/03/0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	61004	اصول ترسیم دیاگرام فرآیندی ID&PFD/P	107
95/05/1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	61004	اصول ترسیم دیاگرام فرآیندی ID&PFD/P	
95/07/2	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61005	میکروبیولوژی آب‌های مصرفی	108
95/08/0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۶۱۰۰۶	شیرین‌سازی گاز به روش بیولوژیک	109
<b>ادامه گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرآیند - فرآیند</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/08/2	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61007	ساخت غشاهای معدنی چگال و کاربرد آن در صنایع	۱۱۰
95/09/2	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	61008	خطرات وجود بخار آب در سامانه های فرآیندی	111
95/05/2	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61018	اصول محاسبات شبکه Flare	112
95/09/1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	61020	افزایش مقیاس فرآیندهای شیمیایی	113



95/03/01	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	61023	تعیین مشخصات کاتالیست	114
95/03/08	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	61024	سینتیک واکنش های کاتالیستی	115
95/05/30	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61027	بهسازی آب کندانس برگشتی جهت مصرف در بویلرها	116
95/02/25	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	61029	پدیده هیدرات گازی در صنایع نفت و گاز	117
95/09/20	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	61034	راهبردهای نوین تولید، انبارش، حمل و نقل و مصرف گوگرد	118
95/04/26	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61035	مواد ضد کف، ارزیابی و بررسی ساختار و عملکرد آنها در صنایع نفت و گاز	119
95/04/20	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61040	شبیه سازی واکنش های کاتالیستی	120
95/05/16	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61043	عملیات پالایش در واحدهای تصفیه گاز	121
95/08/22	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۶۱۰۴۴	عملیات تصفیه آب صنعتی	122
95/09/28	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61046	آب شیرین کن های اسمز معکوس (RO)	123
95/05/30	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61051	فرآیندهای مرکپتان زدایی در صنایع نفت و گاز	124
95/04/26	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	61052	کاتالیست های صنعتی (مقدماتی)	125
95/05/02	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61053	کاتالیست های صنعتی (پیشرفته)	126
95/09/28	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۶۱۰۵۵	کاربرد بیوتکنولوژی در صنعت نفت	127
95/06/13	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	61058	اصول و مکانیزم بازیافت گوگرد	128
95/05/16	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	61059	مهندسی کاتالیست های صنعتی	129
<b>گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها</b>					
95/06/13	۵۳۰۰۰۰۰	۴	63001	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN	130

		ریال	روز	PLUS - مقدماتی		
95/11/0 2	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63001	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - مقدماتی	131	
95/07/0 3	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63002	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - میانی		
95/11/1 6	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63002	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - میانی		
95/07/1 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63003	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - پیشرفته	132	
95/11/3 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63003	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - پیشرفته		
95/07/2 4	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63006	شبیه سازی دینامیک فرآیندها به کمک نرم افزار ASPEN DYNAMICS	133	
<b>ادامه گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها</b>						
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع	
134	انتگراسیون حرارتی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار aspen energy	63008	۴ روز	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	95/06/2 0	
135	طراحی شبکه FLARE به کمک نرم افزار ASPEN FLARE NET	63014	۴ روز	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	95/08/0 1	
136	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار Hysys (مقدماتی)	63016	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/07/1 0	
	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (مقدماتی)	63016	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/09/2 8	
137	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (میانی)	63017	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/07/1 7	
	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار Hysys (میانی)	63017	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/11/3 0	
138	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (پیشرفته)	63018	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/07/2 4	
	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS (پیشرفته)	63018	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7	
139	برنامه نویسی توسعه ای در نرم افزار HYSYS	63019	۵ روز	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	95/08/0 8	
140	شبیه سازی دینامیکی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار DYNAMICS HYSYS	63020	۴ روز	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	95/02/2 5	

95/09/1 3	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63021	HYSYS شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی به کمک نرم افزار REFINERY - مقدماتی	141
95/09/2 8	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63022	HYSYS شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی به کمک نرم افزار REFINERY - پیشرفته	142
95/04/2 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63023	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار PROII	143
95/08/0 8	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63024	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ProMax (مقدماتی)	144
95/05/1 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63025	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار COMSOL	145
95/06/0 6	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63026	شبیه سازی و طراحی خطوط لوله چند فازی به کمک نرم افزار PVT-SIM / OLGA	146
95/10/1 8	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63026	شبیه سازی و طراحی خطوط لوله چند فازی به کمک نرم افزار PVT-SIM / OLGA	
95/07/1 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63029	شبیه سازی جریان‌های چند فازی به کمک نرم افزار PIPE PHASE	147
95/10/1 1	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	63030	شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی و کاتالیستی پتروشیمی به کمک نرم افزار PETROSIM	148
95/10/2 5	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	63032	شبیه سازی و مدل سازی CFD جریان‌های توربولنت و چند فازی به کمک نرم افزارهای GAMBIT & FLUENT - پیشرفته	149
95/10/0 4	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۶۳۰۳۴	طراحی فرآیندهای غشایی به کمک نرم افزار IMSDESIGN	150
95/09/2 0	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63035	طراحی و شبیه سازی جریان‌های دو فازی به کمک نرم افزار PIPESIM	151
95/10/0 4	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	63039	طراحی فرآیندی سیستم های اندازه گیری کنترل و شیرهای اطمینان به کمک نرم افزار CONVAL	152
95/11/0 9	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	63045	بهینه سازی خطی مجتمع های پالایشگاهی به کمک نرم افزار PROPLAN	153
95/10/1 8	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63047	کاربرد نرم افزار MATLAB در مهندسی - پیشرفته	154
<b>ادامه گروه تخصصی طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها</b>					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع

95/11/0 2	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63050	Simulink و کاربرد آن در مهندسی	155
<b>گروه تخصصی طراحی و مهندسی پلیمر</b>					
95/10/0 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64001	لوله و اتصالات کامپوزیتی - PIPE GRP	156
95/05/1 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64002	آلیاژهای پلیمری	157
95/05/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64005	پلیمرهای پایدار حرارتی و کاربرد آنها	158
95/05/3 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64006	پوشش‌های پلیمری و کاربردهای آنها در مخازن	159
95/06/1 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64007	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	160
95/07/0 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64008	رئولوژی پلیمرها	161
95/07/1 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64010	غشاهای پلیمری برای جداسازی گازها	162
95/07/2 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64012	کامپوزیت‌های پلیمری و کاربرد آنها	163
<b>گروه تخصصی آزمایشگاه شیمی</b>					
95/04/2 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	65005	اصول اندازه گیری و کالیبراسیون	164
95/05/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	65006	اصول محلول سازی در آزمایشگاه نفت	165
95/02/1 1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65008	آنالیز دستگاهی	166
95/06/1 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65008	آنالیز دستگاهی	
95/03/0 1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65010	کروماتوگرافی گازی	167
95/08/1 5	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65010	کروماتوگرافی گازی	
95/11/0 9	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	65011	ارزیابی و کنترل کیفیت نفت خام و فرآورده‌های نفتی	168
95/10/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۶۵۰۱۳	آزمایش‌های تصفیه فاضلاب و پساب	169

	ریال	روز			
95/07/0 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	65019	تعیین نقطه اشتعال، مقدار خاکستر و کربن باقی مانده و رنگ در انواع نفت خام و فرآورده‌های نفتی	170
95/12/0 7	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65021	تکنیک‌های جداسازی و شناسایی در آزمایشگاه‌های شیمی	171
95/10/1 1	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	65030	شناسایی و آنالیز رسوبات صنعتی	172
95/08/0 1	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	65032	اصول و مفاهیم توتال سولفور آنالیزر (آزمایش گوگرد)	173
95/10/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	65038	آشنایی با برخی روش‌های جداسازی و شناسایی انواع سورفاکتانت‌های مصرفی صنایع نفت و گاز	174
95/11/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۶۵۰۳۹	کنترل بهداشتی آب‌های آشامیدنی	175
95/10/2 5	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	65043	روش‌های تهیه و کاربردهای مایعات یونی در صنعت نفت	176
<b>گروه تخصصی انرژی و بهینه‌سازی انرژی</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/10/1 1	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	66002	معیارهای مصرف انرژی	177
95/02/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66003	ارزیابی کارایی انرژی در بویلرها و کوره های صنعتی	178
95/10/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66004	ارزیابی کارایی انرژی در تجهیزات برقی	179
95/03/0 1	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66005	ارزیابی کارایی انرژی در توربین‌های بخار و گاز	180
95/05/1 6	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66007	ارزیابی کارایی انرژی در فن و پمپ	181
95/05/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66008	ارزیابی کارایی انرژی در کمپرسورها	182
95/10/2 5	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66012	مدیریت و برنامه ریزی انرژی	183
95/11/0 2	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66013	شبیه سازی سیستم‌های تولید و توزیع بخار به کمک نرم‌افزار ThermoFlow	184
95/11/0 9	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66014	ترازنامه انرژی	185

95/11/1 6	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	66015	مجموعه قوانین و راهبردهای بهینه سازی مصرف انرژی در کشور	186
95/11/2 3	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66016	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و نرم افزار چک لیست انرژی	187
95/11/2 3	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66017	پیمان های بین المللی زیست محیطی در زمینه انرژی	188
95/02/1 8	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66018	اقتصادسنجی انرژی	189
95/03/0 8	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66020	ممیزی انرژی در ساختمان	190
95/05/3 0	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66021	اصول ممیزی انرژی در صنعت	191
95/04/2 6	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66024	بازیافت انرژی در صنعت	192
95/05/0 2	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66026	مکانیزم توسعه پاک CDM	193
95/06/1 3	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66027	تولید همزمان برق و حرارت	194
<b>گروه تخصصی نانوساختارها</b>					
95/11/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	67009	نانو ذرات و کاربردهای آن در صنایع	195
95/11/0 9	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	67010	سوخت های نانوامولسیون و مزایای آنها	196
95/08/0 1	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	67011	نانو کامپوزیت های پلیمری	197
95/08/0 8	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	67019	کاربرد نانو سیالات و سامانه های پلیمری در ازدیاد برداشت	198
95/08/1 5	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	67020	هیدروژل های نانو کامپوزیتی و کاربرد آنها در مخازن نفتی	199
<b>گروه تخصصی عملیات پخش و پالایش</b>					
95/08/2 2	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	81001	انواع برج های تفکیک پالایشگاهی و کاربرد آنها	200
<b>ادامه گروه تخصصی عملیات پخش و پالایش</b>					

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
201	خطرات آب در سیستم‌های پالایش نفت	81003	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/2 9
202	فرآیندهای پالایش نفت خام	81004	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/02/1 1
	فرآیندهای پالایش نفت خام	81004	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/09/2 0
203	انواع سوخت‌های پاک و تجدیدپذیر	81013	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/08/2 2
<b>گروه تخصصی مهندسی مخازن</b>					
204	مهندسی و مدیریت مخازن گازی	۸۲۰۰۶	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	95/02/1 1
205	ارزیابی اقتصادی و تحلیل عدم قطعیت در مطالعات مخازن	۸۲۰۰۷	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	95/02/1 8
۲۰۶	خواص سیالات مخزن	82008	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/02/2 5
	خواص سیالات مخزن	82008	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/08/1 5
۲۰۷	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	82009	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/03/0 8
	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	82009	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/09/1 3
2۰۸	خواص سنگ‌های مخزن	82010	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/02/1 1
	خواص سنگ‌های مخزن	82010	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/04/2 6
۲۰۹	آزمایشگاه خواص سنگ‌های مخزن	82011	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/03/0 8
	آزمایشگاه خواص سنگ‌های مخزن	82011	۳ روز	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	95/05/1 0
2۱۰	روش‌های ازدیاد برداشت از مخازن	82017	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	95/06/0 6
2۱۱	ازدیاد برداشت از مخازن هیدروکربوری با تزریق آب	82018	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/07/1 7

95/08/0 1	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	82019	ازدیاد برداشت از مخازن هیدروکربوری با تزریق گاز	21۲
95/08/1 5	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	82023	بررسی تشکیل رسوبات آسفالتین و واکس در چاه و مخزن و مدلسازی آن	21۳
95/02/2 5	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۲۴	بررسی مطالعه جامع و تهیه طرح توسعه میادین	21۴
95/03/0 1	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۰۲۹	نرم افزار MBAL از مجموعه IPM	21۵
95/03/0 8	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۰۳۰	نرم افزار PROSPER از مجموعه IPM	21۶
95/05/0 2	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۳۱	شبیه سازی مخازن هیدروکربوری با نرم افزار ۱۰۰ECLIPSE	21۷
95/05/1 6	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۳۲	شبیه سازی مخازن هیدروکربوری با نرم افزار ۳۰۰ECLIPSE	21۸
95/04/2 6	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۴۰	شبیه سازی رفتار سیال مخزن با بکارگیری نرم افزار PVTi	21۹
95/04/2 0	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۰۴۱	مدلسازی رفتار جریان سیال در چاه با بکارگیری نرم افزار VFPI	2۲۰
95/05/0 2	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۴۲	مدلسازی رفتار جریان سیال در چاه با بکارگیری نرم افزار Winprop	22۱
95/05/1 0	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۰۴۴	نرم افزار آنالیز مغزه SCAL	22۲
<b>ادامه گروه تخصصی مهندسی مخازن</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/05/2 3	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	82049	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار PETREL - مقدماتی	22۳
95/09/2 0	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	82049	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار PETREL - مقدماتی	22۴
95/06/0 6	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۵۰	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار PETREL - پیشرفته	22۵
95/08/1 5	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۰۵۰	مدلسازی مخزن با بکارگیری نرم افزار PETREL - پیشرفته	
<b>گروه تخصصی خدمات فنی چاه‌ها</b>					
95/09/1 3	۴۹۰۰۰۰۰	۵	82204	تجهیزات و انواع رشته‌های تکمیلی درون چاهی - WELL COMPLETION	22۶



95/09/2 8	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	82206	عملیات درون چاهی با استفاده از سیم و کابل - WIRE LINE SERVICES	227
<b>گروه تخصصی ژئوشیمی</b>					
95/02/1 1	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۰۳	ژئوشیمی مخزن و کاربردهای آن - سطح ۱	228
95/02/1 8	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۰۴	ژئوشیمی مخزن و کاربردهای آن - سطح ۲	229
95/02/2 5	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۴۰۸	اصول و کاربرد الماس واره (Diamondoied) در مطالعات ژئوشیمی	230
95/03/0 1	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۰۹	اصول و کاربرد ژئوشیمی گاز در اکتشاف و تولید	231
95/03/0 8	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۱۰	اصول و کاربرد مطالعات ژئوشیمی در شناسایی منابع غیرمتعارف هیدروکربوری - سطح ۱	232
95/04/2 0	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۱۱	اصول و کاربرد مطالعات ژئوشیمی در شناسایی منابع غیرمتعارف هیدروکربوری - سطح ۲	233
95/04/2 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۱۲	کاربرد بیومارکرها در ژئوشیمی آلی (Fingerprint)	234
95/05/0 2	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۴۱۸	عملیات آزمایشگاهی PY_GC	235
95/05/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۴۱۹	عملیات آزمایشگاهی RO	236
95/05/1 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۴۲۰	عملیات آزمایشگاهی ROCK EVAL	237
95/05/1 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۴۲۲	نرم افزارهای مدلسازی ژئوشیمیایی یک بعدی	238
95/05/1 6	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۲۳	نرم افزارهای مدلسازی ژئوشیمیایی دو بعدی	239
95/05/1 6	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۲۴	نرم افزارهای مدلسازی ژئوشیمیایی سه بعدی	240
95/05/2 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۲۵	اصول ایزوتوپ‌های پایدار در مطالعات ژئوشیمی	241
95/05/2 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۴۲۶	Apatite Fission Track Analyses - آنالیز اثر شکاف آپاتیت	242
<b>گروه تخصصی ژئوفیزیک</b>					

95/05/3 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۰۳	پردازش داده‌های لرزه نگاری دو بعدی و سه بعدی - سطح ۱	243
95/05/3 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۰۴	پردازش داده‌های لرزه نگاری دو بعدی و سه بعدی - سطح ۲	244
<b>ادامه گروه تخصصی ژئوفیزیک</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/06/0 6	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۰۵	پردازش داده‌های لرزه نگاری دو بعدی و سه بعدی - سطح ۳	245
95/06/0 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۰۹	تفسیر چینه ای لرزه ای در کربنات‌ها	246
95/06/1 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۱۰	تفسیر چینه شناسی لرزه ای	247
95/06/1 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۶۱۱	تفسیر لرزه نگاری ساختمانی	248
95/06/2 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۱۲	طراحی عملیات VSP	249
95/06/2 0	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۲	روش‌های الکترو مغناطیسی - سطح ۱	250
95/07/0 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۳	روش‌های الکترو مغناطیسی - سطح ۲	251
95/07/0 3	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۴	روش‌های الکترو مغناطیسی - سطح ۳	252
95/07/1 0	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۲۸	توصیف لرزه ای مخزن	253
95/07/1 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۲۹	لرزه نگاری درون چاهی	254
95/07/2 4	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۳۲	SEISMIC SEQUENCE STRATIGRAPHY	255
95/07/1 7	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۶۳۳	SEISMIC ACQUISITION QUALITY CONTROL	256
95/07/2 4	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۳۴	INTRODUCTION TO STRUCTURAL INTERPRETATION	257
95/08/0 1	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۶۴۵	نرم افزار TESTER TRAP	258

95/08/01	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۶۴۶	نرم افزارهای ONSITE PROCESSING	259
95/07/17	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۴۷	تفسیر داده‌های ژئوفیزیکی با نرم افزار PETREL	260
95/02/18	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۴۸	پردازش و تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی GEOLOGY - مقدماتی	261
95/08/15	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۲۶۴۸	پردازش و تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی GEOLOGY - مقدماتی	
95/02/25	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۴۹	پردازش و تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی GEOLOGY - پیشرفته	262
95/08/22	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۶۴۹	پردازش و تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی GEOLOGY - پیشرفته	
<b>گروه تخصصی پتروفیزیک</b>					
95/05/23	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۸۰۳	مبانی تئوری پردازش و تفسیر نمودار DSI	263
95/05/30	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۰۴	اصول پردازش نمودارهای تصویری	264
95/06/06	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۸۰۵	تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی -مقدماتی	265
95/06/13	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۰۶	تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی -پیشرفته	266
95/06/20	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۸۰۷	Log Based Geomechanics	267
95/07/03	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۲۸۰۸	مدلسازی پتروفیزیکی و تعیین مدل استاتیکی مخزن	268
<b>ادامه گروه تخصصی پتروفیزیک</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/07/10	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۱۴	مکانیک سنگ برای مهندسان نفت	269
۱۰۵/۰۲ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۱۹	نرم افزار PETREL	270
۱۰۷/۲۴ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۱۹	نرم افزار PETREL	

۱۰۴/۲۶ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۲۱	Geolog مقدماتی	271
۱۰۸/۲۲ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۲۱	Geolog مقدماتی	
۱۰۵/۱۶ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۲۲	Geolog پیشرفته	272
۱۰۸/۲۹ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۲۸۲۲	Geolog پیشرفته	
۱۰۷/۲۴ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۲۸۲۴	پردازش و تفسیر نمودارهای NMR با استفاده از نرم افزار GEOLOG	273
<b>گروه تخصصی حفاری</b>					
95/06/0 6	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83002	تکنولوژی حفاری	274
۱۱۰/۲۵ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	83003	تکنولوژی سیالات حفاری	275
95/11/0 9	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83004	تکنولوژی سیمان حفاری	276
95/11/2 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83005	تکنولوژی مته های حفاری	277
95/11/3 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83006	شناخت دستگاه حفاری	278
۱۰۸/۰۱ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۰۷۰	DST-DRILL STEM TEST	279
۱۰۸/۰۸ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۰۷۷	طراحی لوله‌های جداری	280
۱۰۸/۱۵ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۱۰۲	راندن لوله‌های جداری و محاسبات آنها	281
<b>گروه تخصصی زمین شناسی</b>					
۱۰۸/۰۸ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۰۹	زمین شناسی مخازن شکافدار	282
۱۰۸/۰۸ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۱۲	زمین شناسی ساختمانی زاگرس - مقدماتی	283
۱۰۵/۱۵ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۱۴	زمین شناسی حوضه ها و سنگ های تبخیری	284
۱۰۸/۲۲	۳۱۵۰۰۰۰	۳	۸۳۲۱۶	زمین شناسی ایران	285

۹۵	ریال	روز			
۱۰۸/۲۹	۴۰۰۰۰۰۰	۴	۸۳۲۲۶	ارزیابی زمین شناسی مخازن کربناته با تاکید بر معرفی گروه‌های سنگی و واحدهای جریان	286
۹۵	ریال	روز			
۱۰۸/۲۹	۴۹۰۰۰۰۰	۵	۸۳۲۲۷	ارزیابی و مدل‌سازی مخازن شکافتار	287
۹۵	ریال	روز			
۱۰۹/۱۳	۲۲۵۰۰۰۰	۲	۸۳۲۲۸	تاثیر عوامل مختلف بر روی نمونه های زمین شناسی	288
۹۵	ریال	روز			
۱۰۹/۱۳	۳۱۵۰۰۰۰	۳	۸۳۲۲۹	روش تهیه مقاطع نازک از نمونه های زمین شناسی	289
۹۵	ریال	روز			
۱۰۹/۲۰	۴۹۰۰۰۰۰	۵	۸۳۲۳۱	رسوب شناسی و دیاژنز سنگ‌های کربناته	290
۹۵	ریال	روز			
<b>ادامه گروه تخصصی زمین شناسی</b>					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
291	توصیف سنگ های رسوبی با استفاده از مقاطع نازک میکروسکوپی	۸۳۲۳۶	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۱۰۹/۲۰ ۹۵
292	تجزیه و تحلیل حوضه های رسوبی	۸۳۲۳۷	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۱۰۹/۲۸ ۹۵
293	چینه نگاری سکانسی - مقدماتی	۸۳۲۴۲	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۱۰۹/۲۸ ۹۵
294	چینه نگاری سکانسی - پیشرفته	۸۳۲۴۳	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۰۴ ۹۵
295	چینه نگاری سکانسی لرزه ای	۸۳۲۴۴	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۰۴ ۹۵
296	نرم افزار LOG STRAT	۸۳۲۴۹	۴ روز	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۱۱ ۹۵
297	زون بندی مخازن هیدروکربوری در میدین توسعه‌ای	۸۳۲۶۲	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۱۱ ۹۵
298	آنالیز ریسک در اکتشاف منابع هیدروکربوری و ارزیابی اقتصادی مخازن	۸۳۲۶۳	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۱۸ ۹۵
299	کاربرد ایزوتوپ ها در زمین شناسی	۸۳۲۸۴	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۱۸ ۹۵
300	لايه آزمایي BORE DST FULL	۸۳۲۸۷	۵ روز	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۲۵ ۹۵
301	نمودارهای چاه پیمایی و کاربرد آن در تفسیرهای زمین شناسی	۸۳۲۹۲	۴ روز	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۱۱۰/۲۵ ۹۵

۹۵	ریال	روز			
/۱۱/۰۲ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۹۶	زمین آمار - GEOSTATISTIC	302
/۱۱/۰۲ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۹۷	SEQUENCE STRATIGRAPHY AND PROSPECT EVALUATION	303
/۱۱/۰۹ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۹۸	TECTONICS RELEVANT TO FRACTURING AND FLUID FLOW STRUCTURAL GEOLOGY AND	304
/۱۱/۰۹ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۹۹	SEDIMENT COMPACTION AND FLUID FLOW IN SEDIMENTARY BASIN	305
/۱۱/۱۶ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۳۰۰	MUD-LOGGING	306
/۱۱/۱۶ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۰۴	نرم افزار FRACA	307
/۱۱/۲۳ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۰۷	نرم افزار FUNDAENTALS GEOFRAME	308
/۱۱/۲۳ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۳۰۸	نرم افزار GEO FRAME-CPS3	309
/۱۱/۳۰ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۳۱۶	نرم افزار Qubs	310
/۱۲/۰۷ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۱۷	نرم افزار GoCAD	311
/۱۲/۰۷ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۱۸	Modeling sedimentary Processes for Resolution Stratigraphic Models Developing High Dionysus	312
/۱۲/۱۴ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۱۹	نرم افزار Flow Temis	313
<b>گروه تخصصی بهره‌برداری</b>					
/۰۸/۲۲ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۰۱	اسیدکاری مقدماتی	314
/۰۸/۲۹ ۹۵	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۳۴۰۳	چاه آزمایشی مقدماتی	315
/۰۹/۱۳ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۰۴	چاه آزمایشی پیشرفته	316
<b>ادامه گروه تخصصی بهره‌برداری</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف

۱۰۹/۲۰ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۰۵	مهندسی بهره برداری	317
۱۰۹/۲۸ ۹۵	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۸۳۴۰۶	مباحث ویژه در مهندسی بهره برداری	318
۱۰۷/۱۷ ۹۵	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۸۳۴۰۹	سیستم فراآوری مصنوعی	319
۱۱۰/۰۴ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۱۰	روش های ایجاد شکاف مصنوعی در چاه	320
۱۱۰/۱۱ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۱۷	نرم افزار آزمایش چاه ها- FAST ۲۰۰۰ INTERPRETER. SAPHIR.PANSYS .WELLTEST.	321
۱۱۰/۱۸ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۱۸	مدیریت و بهینه سازی شبکه سطحی بین چاهی با نرم افزار GAP-HYSIS-PIPESIM-EPS	322
۱۱۰/۲۵ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۴۱۹	مدیریت عملکرد چاه با استفاده از نرم افزار VFP- PROSPER-PIPSIM-WELLFLOW	323
<b>دوره‌های در حال اخذ کد</b>					
95/12/1 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	طراحی سیستم‌های خورشیدی با استفاده از نرم‌افزار TRANSYS	324
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	مبانی پایش و پاکسازی آلودگی‌های نفتی در محیط	325
95/12/0 7	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	ازدیاد برداشت میکروبی نفت	326
95/11/0 2	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	پردازش و تحلیل داده‌های مغزه (SCAL & RCAL) و تلفیق آنها با لاگ‌های چاه پیمایی با استفاده از ماژول corEval نرم افزار geolog	327
95/11/0 9	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	مدلسازی لاگ‌های چاه پیمایی و LWD در چاههای زاویه دار و افقی به منظور بهینه سازی مسیر چاه با استفاده از ماژول GeoSteer نرم افزار geolog	328
95/11/1 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	درخوا ست کد	فراآوری با گاز Gaslift	329
95/11/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	تفسیر نمودارهای CBL-VDL	330
95/11/3 0	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	تعیین رخساره های الکتریکی با استفاده از نرم افزار GEOLOG	331
95/12/0 7	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	بکارگیری روش های بهبود تولید چاه محور با نرم افزار PWM	332

95/12/1 4	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	درخوا ست کد	Integrated asset modeling (Integration of reservoir, wells and surface facilities) - IPM software	333
95/12/1 4	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	آنالیز پایداری دیواره چاه با نرم افزار STABVIEW	334
95/11/2 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	Smart Field Technology	335
95/02/2 5	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	آشنایی با نرم‌افزار شبیه‌سازی مولکولی Studio Materials	336
<b>ادامه دوره‌های در حال اخذ کد</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/08/1 5	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	عملیات گاز و گاز مایع	337
95/08/2 2	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	خطرات ناشی از هوا در واحدهای نفت ، گاز و پتروشیمی	338
95/08/2 9	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	فناوری های جدید صنعت گاز	339
95/11/0 9	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	بکارگیری نرم افزار Hysys جهت شبیه سازی فرآیندهای فرآورش گاز طبیعی	340
95/11/1 6	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	اصول و مبانی مدل‌سازی و شبیه سازی مولکولی	341
95/11/2 3	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	مدل های ترمودینامیکی- مبانی و کاربرد در شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی	342
95/10/2 5	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	شناسایی سطح و تخلخل مواد با روش BET	343
95/11/1 6	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	آشنایی با فرآیند تبدیل گاز طبیعی به هیدروکربن های با ارزش	344
95/08/2 9	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	مدلسازی تولید و استخراج با استفاده از نرم افزار PIPESIM	345
95/12/1 4	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	اصول محاسبات نفت و گاز	346
95/09/2 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	اصول و روش آزمون آنالیز عنصری (CHNO)	347
95/06/1 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	موارد فرآیندی طراحی مخازن ذخیره	348



95/11/2 3	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخوا ست کد	آشنایی با اصول و مفاهیم مالکیت فکری	349
95/11/3 0	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخوا ست کد	آشنایی با روش های دسترسی و استفاده از اطلاعات پتنت	350
95/12/0 7	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخوا ست کد	کارگاه آموزشی تنظیم گزارش اختراع	351
95/12/1 4	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخوا ست کد	مبانی تحلیل پتنت و کاربرد آن در توسعه فناوری	352
95/10/2 5	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	آشنایی با تئوری و عملی مبانی HPLC	353
95/06/2 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	طراحی تجهیزات فرآیندی	354
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	روش‌های نوین آماده سازی سطح برای رنگ آمیزی و کاربردهای میدانی آنها	355
<b>ادامه دوره‌های در حال اخذ کد</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/12/0 7	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	عوارض رنگ و روش های اصلاح آن	356
95/12/1 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	طبقه‌بندی نرخ خوردگی اتمسفری و عوارض رنگ مجتمع‌های صنعتی ایران	357
95/12/0 7	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	کاربرد الکتروشیمی در صنعت نفت	358
95/12/1 4	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخوا ست کد	مدیریت خوردگی در صنایع	359
95/11/1 6	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	اصول مهندسی جذب سطحی	360
95/11/2 3	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	آشنایی با برخی روش های آنالیز نمونه های ناشناخته صنعتی	361
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	آشنایی با مواد شیمیایی ازدیاد برداشت (C-EOR)	362
95/12/0 7	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخوا ست کد	آشنایی با عملکرد و مکانیسم مواد شیمیایی مورد مصرف سیستم‌های اسیدکاری مخازن نفت و گاز	363
95/12/1 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخوا ست کد	طراحی آزمایش ها به روش تاگوچی	364

95/03/0 1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	راکتورهای صنعتی و ویژه	365
95/05/3 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخوا ست کد	روش‌های فیزیکی و شیمیایی و فرآیندهای مصرف گاز طبیعی	366