

## فهرست زمستان برنامه‌های آموزشی تخصصی پژوهشگاه صنعت نفت

گروه HSE - محیط زیست					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
1	مدیریت و برنامه‌ریزی محیط زیست طبیعی-EMP و EMS	21630	۴ روز	۳۵۰۰۰۰ ریال	95/11/1 6
گروه مدیریت پروژه					
2	مهندسی ارزش	22010	۳ روز	۲۷۵۰۰۰ ریال	95/10/0 4
3	مدیریت ادعا - CLAIM MANAGEMENT	22017	۲ روز	۲۰۰۰۰۰ ریال	95/10/1 1
4	مدیریت ریسک پروژه های نفت و گاز	22020	۱ روز	۱۲۵۰۰۰ ریال	95/10/1 8
5	صورت وضعیت‌های پروژه	22022	۱ روز	۱۲۵۰۰۰ ریال	95/10/2 5
6	نرم افزار - PERT MASTER	22033	۲ روز	۲۵۵۰۰۰ ریال	95/10/2 5
7	مدیریت سبب پروژه در سازمان‌های پروژه محور - PPM	22039	۲ روز	۲۰۰۰۰۰ ریال	95/11/0 2
8	مدیریت یکپارچه پروژه‌ها در سازمان‌های پروژه محور - EPM	22040	۱ روز	۱۲۵۰۰۰ ریال	95/11/0 9
گروه مدیریت صنعتی					
9	نرم افزار امکان سنجی اقتصادی COMFAR	24011	۳ روز	۳۶۰۰۰۰ ریال	95/11/1 6
گروه مهندسی مواد و بازرسی فنی - خوردگی و حفاظت					
10	استانداردهای پوشش‌های خطوط لوله	۲۷۶۱۹	۵ روز	۴۹۰۰۰۰ ریال	95/10/0 4
11	پوشش‌دهی خطوط لوله	۲۷۶۲۰	۴ روز	۴۰۰۰۰۰ ریال	95/10/1 1
12	بازرسی پوشش‌های خط لوله	۲۷۶۲۶	۵ روز	۴۹۰۰۰۰ ریال	95/10/1 8
13	الزامات استاندارد ISO و NACE	۲۷۶۴۸	۴ روز	۴۰۰۰۰۰ ریال	95/10/1 8

95/10/2 5	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۲۷	انتخاب رنگ‌های صنعتی و نحوه اجرای آنها	14
95/11/0 2	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۲۸	استانداردهای رنگ‌های صنعتی و آزمایش‌های مربوطه	15
95/11/0 9	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۲۷۶۲۹	بازرسی رنگ سطح یک	16
95/11/1 6	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۶۳۰	بازرسی رنگ سطح دو	17
95/11/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۲۷۶۳۹	فولادهای زنگ نزن و کاربرد آنها از نظر خوردگی	18
<b>گروه مهندسی مواد و بازرسی فنی - جوشکاری</b>					
95/11/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۲۷۸۱۱	متالوژی و عملیات حرارتی فولادها	19
<b>گروه تجهیزات فرآیندی - دستگاه‌های ثابت</b>					
95/10/0 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	51044	تله‌های بخار	20
<b>گروه تجهیزات فرآیندی - دستگاه‌های دوار</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/10/1 1	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	52024	کمپرسورها - اصول بهره برداری و کاربرد آنها	21
95/11/1 6	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	52025	کمپرسورها - اصول انتخاب و طراحی	22
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	52041	آب بندهای مکانیکی - نحوه تکمیل Data Sheet آب بند مکانیکی بر اساس API ۶۸۲	23
<b>گروه طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها</b>					
95/10/0 4	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	۶۳۰۳۴	طراحی فرآیندهای غشایی به کمک نرم‌افزار IMSDESIGN	۲۴
95/10/0 4	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	63039	طراحی فرآیندی سیستمهای اندازه گیری کنترل وشیرهای اطمینان به کمک نرم افزار CONVAL	۲۵
95/10/1 1	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	63030	شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی و کاتالیستی پتروشیمی به کمک نرم افزار PETROSIM	۲۶
95/10/1 8	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63026	شبیه سازی و طراحی خطوط لوله چند فازی به کمک	۲۷

		نرم افزار PVT-SIM / OLGA			
95/10/1 8	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63047	کاربرد نرم افزار MATLAB در مهندسی - پیشرفته	۲۸
95/10/2 5	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	63032	شبیه سازی و مدل سازی CFD جریانهای توربولنت و چند فازي به کمک نرم افزارهای GAMBIT & FLUENT - پیشرفته	۲۹
95/11/0 2	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63050	Simulink و کاربرد آن در مهندسی	۳۰
95/11/0 2	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63001	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - مقدماتی	۳۱
95/11/0 9	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	63045	بهینه سازی خطی مجتمع های پالایشگاهی به کمک نرم افزار PROPLAN	۳۲
95/11/1 6	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63002	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - میانی	۳۳
95/11/3 0	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63018	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار HYSYS - میانی	۳۴
95/11/3 0	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	63003	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ASPEN PLUS - پیشرفته	۳۵
95/12/0 7	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	63017	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار HYSYS - پیشرفته	۳۶
<b>گروه طراحی و مهندسی پلیمر</b>					
95/10/0 4	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	64001	لوله و اتصالات کامپوزیتی - PIPE GRP	37
<b>گروه آزمایشگاه شیمی</b>					
95/10/1 1	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	65030	شناسایی و آنالیز رسوبات صنعتی	38
95/10/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	۶۵۰۱۳	آزمایش های تصفیه فاضلاب و پساب	39
<b>ادامه گروه آزمایشگاه شیمی</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/10/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	65038	آشنایی با برخی روش های جداسازی و شناسایی انواع سورفاکتانت های مصرفی صنایع نفت و گاز	40

95/10/2 5	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	65043	روش‌های تهیه و کاربردهای مایعات یونی در صنعت نفت	41
95/11/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۶۵۰۳۹	کنترل بهداشتی آب‌های آشامیدنی	۴۲
95/11/0 9	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	65011	ارزیابی و کنترل کیفیت نفت خام و فرآورده های نفتی	۴۳
95/12/0 7	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	65021	تکنیک های جداسازی و شناسایی در آزمایشگاه‌های شیمی	۴۴
<b>گروه انرژی و بهینه‌سازی انرژی</b>					
95/10/1 1	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	66002	معیارهای مصرف انرژی	45
95/10/1 8	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66004	ارزیابی کارایی انرژی در تجهیزات برقی	46
95/10/2 5	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66012	مدیریت و برنامه ریزی انرژی	47
95/11/0 2	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	66013	شبیه سازی سیستم‌های تولید و توزیع بخار به کمک نرم‌افزار ThermoFlow	48
95/11/0 9	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66014	ترازنامه انرژی	49
95/11/1 6	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	66015	مجموعه قوانین و راهبردهای بهینه سازی مصرف انرژی در کشور	50
95/11/2 3	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66016	مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و نرم افزار چک لیست انرژی	51
95/11/2 3	۲۰۰۰۰۰۰ ریال	۲ روز	66017	پیمان‌های بین المللی زیست محیطی در زمینه انرژی	52
<b>گروه نانو ساختارها</b>					
95/11/0 2	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	67009	نانو ذرات و کاربردهای آن در صنایع	53
95/11/0 9	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	67010	سوخت‌های نانومولسیونی و مزایای آنها	54
<b>گروه حفاری</b>					
۱۰/۲۵ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	83003	تکنولوژی سیالات حفاری	55
95/11/0 9	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83004	تکنولوژی سیمان حفاری	56

95/11/2 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83005	تکنولوژی مته های حفاری	57
95/11/3 0	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	83006	شناخت دستگاه حفاری	58
<b>گروه زمین شناسی</b>					
/۱۰/۰۴ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۴۳	چینه نگاری سکansı - پیشرفته	59
/۱۰/۰۴ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۴۴	چینه نگاری سکansı لرزه ای	60
<b>ادامه گروه زمین شناسی</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
/۱۰/۱۱ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۴۹	نرم افزار LOG STRAT	۶۱
/۱۰/۱۱ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۶۲	زون بندی مخازن هیدروکربوری در میدین توسعه‌ای	۶۲
/۱۰/۱۸ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۶۳	آنالیز ریسک در اکتشاف منابع هیدروکربوری و ارزیابی اقتصادی مخازن	63
/۱۰/۱۸ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۸۴	کاربرد ایزوتوپها در زمین شناسی	64
/۱۰/۲۵ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۸۷	لایه آزمایی BORE DST FULL	65
/۱۰/۲۵ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۹۲	نمودارهای چاه پیمایی و کاربرد آن در تفسیرهای زمین شناسی	66
/۱۱/۰۲ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۲۹۶	زمین آمار - GEOSTATISTIC	67
/۱۱/۰۲ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۹۷	SEQUENCE STRATIGRAPHY AND PROSPECT EVALUATION	68
/۱۱/۰۹ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۹۸	STRUCTURAL GEOLOGY AND TECTONICS RELEVANT TO FRACTURING AND FLUID FLOW	69
/۱۱/۰۹ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۲۹۹	SEDIMENT COMPACTION AND FLUID FLOW IN SEDIMENTARY BASIN	70
/۱۱/۱۶	۴۰۰۰۰۰۰	۴ روز	۸۳۳۰۰	MUD-LOGGING	71

۹۵	ریال				
/۱۱/۱۶ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۰۴	نرم افزار FRACA	72
/۱۱/۲۳ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۰۷	نرم افزار FUNDAMENTALS GEOFRAME	73
/۱۱/۲۳ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۳۰۸	نرم افزار ۲FRAME-CPS GEO	74
/۱۱/۳۰ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۳۱۶	نرم افزار Qubs	75
/۱۲/۰۷ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۱۷	نرم افزار GoCAD	76
/۱۲/۰۷ ۹۵	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۱۸	Developing High Dionysus Modeling sedimentary Processes for Resolution Stratigraphic Models	77
/۱۲/۱۴ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۳۱۹	نرم افزار Flow Temis	78
<b>گروه بهره برداری</b>					
/۱۰/۰۴ ۹۵	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۱۰	روش‌های ایجاد شکاف مصنوعی در چاه	79
/۱۰/۱۱ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۱۷	نرم افزار آزمایش چاه ها- FAST ۲۰۰۰, SAPHIR, PANSYS, WELLTEST, INTERPRETER.	80
/۱۰/۱۸ ۹۵	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	۸۳۴۱۸	مدیریت و بهینه سازی شبکه سطحی بین چاهی با نرم افزار GAP-HYSIS-PIPESIM-EPS	81
/۱۰/۲۵ ۹۵	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	۸۳۴۱۹	مدیریت عملکرد چاه با استفاده از نرم افزار VFP- PROSPER-PIPSIM-WELLFLOW	82
<b>دوره های در حال اخذ کد</b>					
95/10/2 5	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	BET شناسایی سطح و تخلخل مواد با روش	83
95/10/2 5	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخواست ت کد	HPLC آشنایی با تئوری و عملی مبانی	84
<b>ادامه دوره های در حال اخذ کد</b>					
تاریخ شروع	هزینه ثبت نام هر نفر	مدت	کد دوره	عنوان دوره	ردیف
95/11/0	۵۳۰۰۰۰۰	۴ روز	درخواست	پردازش و تحلیل داده های مغزه (SCAL & RCAL) و	85

2	ریال		ت کد	تلفیق آنها با لاگ های چاه پیمایی با استفاده از ماژول geolog نرم افزار corEval	
95/11/0 9	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخواست ت کد	بکارگیری نرم افزار Hysys جهت شبیه سازی فرآیندهای فرآورش گاز طبیعی	۸۶
95/11/0 9	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخواست ت کد	مدلسازی لاگ‌های چاه‌پیمایی و LWD در چاه‌های زاویه‌دار و افقی به منظور بهینه‌سازی مسیر چاه با استفاده از ماژول GeoSteer نرم افزار geolog	۸۷
95/11/1 6	۴۹۰۰۰۰۰ ریال	۵ روز	درخواست ت کد	فرازآوری با گاز Gaslift	88
95/11/1 6	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخواست ت کد	اصول و مبانی مدلسازی و شبیه سازی مولکولی	89
95/11/1 6	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	آشنایی با فرآیند تبدیل گاز طبیعی به هیدروکربن های با ارزش	۹۰
95/11/1 6	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	اصول مهندسی جذب سطحی	۹۱
95/11/2 3	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخواست ت کد	تفسیر نمودارهای CBL-VDL	۹۲
95/11/2 3	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخواست ت کد	آشنایی با اصول و مفاهیم مالکیت فکری	۹۳
95/11/2 3	۴۰۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخواست ت کد	Smart Field Technology	۹۴
95/11/2 3	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	۴ روز	درخواست ت کد	مدل‌های ترمودینامیکی- مبانی و کاربرد در شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی	۹۵
95/11/2 3	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	آشنایی با برخی روشهای آنالیز نمونه های ناشناخته صنعتی	۹۶
95/11/3 0	۴۱۰۰۰۰۰ ریال	۳ روز	درخواست ت کد	تعیین رخساره‌های الکتریکی با استفاده از نرم افزار GEOLOG	۹۷
95/11/3 0	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	۱ روز	درخواست ت کد	آشنایی با روش‌های دسترسی و استفاده از اطلاعات پتنت	۹۸
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	روش‌های نوین آماده سازی سطح برای رنگ آمیزی و کاربردهای میدانی آنها	۹۹
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	مبانی پایش و پاکسازی آلودگی‌های نفتی در محیط	۱۰۰
95/11/3 0	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	۲ روز	درخواست ت کد	آشنایی با مواد شیمیایی ازدیاد برداشت (C-EOR)	۱۰۱

ادامه دوره های در حال اخذ کد					
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	هزینه ثبت نام هر نفر	تاریخ شروع
۱۰۲	ازدیاد برداشت میکروبی نفت	درخواست ت کد	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7
۱۰۳	بکارگیری روش‌های بهبود تولید چاه محور با نرم افزار PWM	درخواست ت کد	۴ روز	۵۳۰۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7
۱۰۴	کارگاه آموزشی تنظیم گزارش اختراع	درخواست ت کد	۱ روز	۱۲۵۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7
۱۰۵	عوارض رنگ و روش‌های اصلاح آن	درخواست ت کد	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7
۱۰۶	کاربرد الکتروشمی در صنعت نفت	درخواست ت کد	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7
۱۰۷	آشنایی با عملکرد و مکانیسم مواد شیمیایی مورد مصرف سیستم‌های اسیدکاری مخازن نفت و گاز	درخواست ت کد	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/12/0 7
۱۰۸	Integration of (Integrated asset modeling) reservoir, wells and surface facilities)- IPM software	درخواست ت کد	۵ روز	۶۵۰۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۰۹	آنالیز پایداری دیواره چاه با نرم افزار STABVIEW	درخواست ت کد	۲ روز	۲۹۰۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۱۰	طراحی سیستم‌های خورشیدی با استفاده از نرم‌افزار TRANSYS	درخواست ت کد	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۱۱	اصول محاسبات نفت و گاز	درخواست ت کد	۲ روز	۲۲۵۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۱۲	مبانی تحلیل پتنت و کاربرد آن در توسعه فناوری	درخواست ت کد	۱ روز	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۱۳	طبقه‌بندی نرخ خوردگی اتمسفری و عوارض رنگ مجتمع‌های صنعتی ایران	درخواست ت کد	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۱۴	مدیریت خوردگی در صنایع	درخواست ت کد	۱ روز	۱۳۵۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4
۱۱۵	طراحی آزمایش‌ها به روش تاگوچی	درخواست ت کد	۳ روز	۳۱۵۰۰۰۰ ریال	95/12/1 4