

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: شبیه سازی مخازن هیدروکربوری با نرم افزار GEM کد دوره: ۸۲۰۳۹ عنوان گروه تخصصی: مهندسی مخازن نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/>	کد پیش نیاز: ۸۲۰۱۴ حداکثر ظرفیت: ۱۰ نفر مدت دوره: ۴۰ ساعت
---	--

اهداف دوره: شبیه سازی رفتار فازی سیالات در مخزن با بکارگیری نرم افزار GEM

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای مهندسی مخازن

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- معرفی تفاوت های IMEX و GEM ۲- آشنایی با بخش های مختلف نرم افزار GEM ۳- آشنایی با نرم افزار STARS و قابلیت های آن ۴- شبیه سازی تزریق گاز امتزاجی ۵- شبیه سازی تزریق تناوبی آب گاز ۶- شبیه سازی تولید از مخازن گاز میعانی ۷- آشنایی با پدیده های بازگردانی گاز در مخازن گاز میعانی ۸- مروری بر مدل سازی سیال نفت سنگین و ساخت یک مدل مخزن سیال نفت سنگین ۹- آشنایی با روش های ازدیاد برداشت به روش حرارتی و مزایا و معایب هر کدام از آنها ۱۰- شبیه سازی ازدیاد برداشت حرارتی ۱۱- شبیه سازی روش PUFF&HUFF جهت ازدیاد برداشت ۱۲- شبیه سازی روش STEAM FLOODING جهت ازدیاد برداشت

نحوه اجرا:		حضور <input checked="" type="radio"/>	نیمه حضور <input type="radio"/>	غیر حضور <input type="radio"/>
تجهیزات مورد نیاز: رایانه و نرم افزار				
فضای آموزشی:	کلاس <input type="checkbox"/>	کارگاه <input checked="" type="checkbox"/>	آزمایشگاه <input type="checkbox"/>	محیط کار <input type="checkbox"/>
روش تدریس:	تئوری <input type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>	تئوری - عملی <input checked="" type="checkbox"/>	حین کار <input type="checkbox"/>
منابع آموزشی:	کتاب <input type="checkbox"/>	جزوه <input checked="" type="checkbox"/>	نرم افزار <input checked="" type="checkbox"/>	مجازی <input type="checkbox"/>

شرایط مدرس:	مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی مخازن
تجربه تدریس: ۵ سال	تجربه حرفه ای: ۱۰ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)	واکنشی <input type="checkbox"/>	یادگیری <input checked="" type="checkbox"/>	رفتاری <input type="checkbox"/>	نتیجه <input type="checkbox"/>
روش ارزیابی: (اختیاری)	نظر سنجی <input type="checkbox"/>	آزمون <input checked="" type="checkbox"/>	عملکرد <input type="checkbox"/>	
شاخص ارزیابی: تحویل پروژه				