

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: تکنولوژی مخازن هوشمند	کد دوره: ۸۲۰۱۲	کد پیش نیاز: ۸۲۰۰۲
عنوان گروه تخصصی: مهندسی مخازن	کد گروه تخصصی: ۸۲۰	حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر
نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/>	بهبود مدیریت <input type="radio"/>	مدت دوره: ۳۲ ساعت

اهداف دوره: آشنایی با تکنولوژی مخازن هوشمند و نحوه مدیریت تولید از مخازن هوشمند

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای مهندسی مخازن

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- مقدمه ای بر تکنولوژی مخازن هوشمند ۲- کاربردهای تکنولوژی مخازن هوشمند و بررسی ارزش افزوده آن ۳- بررسی مزایا و چالشهای تکنولوژی مخازن هوشمند ۴- بررسی مانیتورینگ به عنوان اولین سطح هوشمندی ۵- بررسی کنترل آب در چاههای تولیدی با استفاده از تکنولوژی مخازن هوشمند و ارائه نمونه های موردی جهانی ۶- بررسی فرازآوری گاز طبیعی با استفاده از تکنولوژی مخازن هوشمند و ارائه نمونه های موردی جهانی ۷- ترسیم درخت تکنولوژی میدان هوشمند و بررسی زیرشاخه های آن ۸- نگاهی به وضعیت جهانی این تکنولوژی و بررسی استراتژی شرکت های مختلف ۹- بررسی کنترلینگ به عنوان اولین سطح بالای هوشمندی و الگوریتم عملکرد آن

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

شرایط مدرس:	
مقطع تحصیلی و رشته:	کارشناسی ارشد مهندسی مخازن
تجربه تدریس:	۳ سال
تجربه حرفه ای:	۵ 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:	۷۰٪ امتیاز			