

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز:- حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر مدت دوره: ۱۶ ساعت	کد دوره: ۶۶۰۰۱ کد گروه تخصصی: ۶۶۰ بهبود مدیریت <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> عمومی <input type="radio"/>	عنوان دوره: اصول مدلسازی انرژی عنوان گروه تخصصی: انرژی و بهینه سازی انرژی نوع دوره:
---	--	--

اهداف دوره: آشنایی با اصول مدل سازی انرژی

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای مهندسی فرآیند و خدمات فنی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- شناخت انواع مدل‌های نرخ بهینه پوشش ریسک و بررسی فرضی کارایی و صرف ریسک در بازارها IPE و NYMEX ۲- نقش پایگاه آماری در توسعه مدل‌های انرژی و بررسی منابع مختلف آماری در سطح جهان ۳- مدل هابرت HUBERT ۴- مدل‌های مهندسی و اقتصادی عرضه نفت و گاز ۵- تئوری کنترل و ارزش گذاری منابع شناخت ساختار مدل های OWEN و ELA ۶- ویژگیها و خواص مدل‌های خاص OWEN و ELA ۷- تحلیل سیاستی اعتبار پیش بینی های بلندمدت انرژی و بررسی نقاط قوت و ضعف هر یک از مدل‌های پیش بینی ۸- ارائه مدل کلان بهینه سازی تولید توزیع و مصرف انرژی ۹- نتایج بدست آمده از تخمین مدل انرژی جهانی اوپک و بررسی عملکرد آن ۱۰- آشنایی با مدل‌های انرژی- اقتصاد و انرژی- محیط زیست

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

شرایط مدرس: -

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مکانیک گرایش تبدیل انرژی/مهندسی شیمی

تجربه تدریس: ۳ سال **تجربه حرفه‌ای: ۵ سال**

واکنشی <input type="checkbox"/> یادگیری <input checked="" type="checkbox"/> رفتاری <input type="checkbox"/> نتیجه <input type="checkbox"/>	نظرسنجی <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> عملکرد <input type="checkbox"/>	(اختیاری) <input type="checkbox"/>	(اختیاری) <input type="checkbox"/>
شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز			