

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز:- حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر مدت دوره: ۲۴ ساعت	عنوان دوره: مدل سازی انرژی به کمک نرم افزار LEAP عنوان گروه تخصصی: انرژی و بهینه سازی انرژی نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/> کد دوره: ۶۶-۱۱ کد گروه تخصصی: ۶۶۰
---	---

اهداف دوره: آشنایی با مفاهیم مدل سازی عرضه و تقاضای انرژی با نرم افزار LEAP

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی فرآیند/خدمات فنی و حوزه انرژی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- مفاهیم مدل سازی انرژی ۲- معرفی نرم افزار LEAP ۳- شبه سازی عرضه انرژی در LEAP ۴- شبه سازی تقاضای انرژی در LEAP ۵- تعریف تکنولوژیهای مصرف انرژی و اثرات زیست محیطی ۶- تعریف سناریوهای جایگزین های انرژی ۷- نتایج نرم افزار و بررسی و تحلیل آنها ۸- تعریف مساله و روش حل

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

شرایط مدرس: -

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

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

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