

## منعت نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

**عنوان دوره:** نرم افزار مدیریت داده های انرژی

**عنوان گروه تخصصی:** انرژی و بهینه سازی انرژی

**نوع دوره:** عمومی  شغلی

بهبود مدیریت

**دوره:** ۳۰-۶۶

**کد گروه تخصصی:** ۶۶۰

**کد پیش نیاز:**

**حداکثر ظرفیت:** ۸ نفر

**مدت دوره:** ۸ ساعت

**اهداف دوره:** آموزش اولیه کار با نرم افزار و ورود آزمایشی اطلاعات

**شرایط شرکت کنندگان:** کارشناسان ادارات مهندسی / مهندسی فرایند / بهره برداری / انرژی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
		۱-۱- امکان ورود به منوهای مختلف و تشریح عملکرد هر کدام از منوها	۱- کلیات و قابلیت های سامانه
		۱-۲- آشنایی با حامل های انرژی ۲-۲- نحوه محاسبه ارزش حرارتی ۲-۳- روابط بین واحدها و تجهیزات ۲-۴- نحوه افزودن و یا کاهش تجهیزات	۲- نحوه ورود اطلاعات و کار با نرم افزار
		۱-۳- آشنایی با نحوه محاسبه KPI ها ۲-۳- روابط بین KPI ها و ماژولها	۳- نحوه محاسبه شاخص های کلیدی KPI
		۱-۴- تعیین حداقل و حداکثرهای ورودی ۲-۴- ورود آزمایشی تجهیزات واحدها و پلاپشگاه	۴- ورود آزمایشی حداقل یک دوره اطلاعات طراحی و واقعی
		۱-۵- افزودن و یا کاهش تجهیزات ۲-۵- افزودن و یا کاهش واحدها	۵- رفع اشکالات احتمالی

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

**شرایط مدرس:** تجربه حرفه ای الزامی است

**مقطع تحصیلی و رشته:** کارشناسی مدیریت انرژی / IT / صنایع

**تجربه حرفه ای:** ۳ سال

**تجربه تدریس:** ۳ سال

**سطح ارزیابی:** (اختیاری) واکنشی  یادگیری  رفتاری  نتیجه

**روش ارزیابی:** (اختیاری) نظرسنجی  آزمون  عملکرد

**شاخص ارزیابی:** ۶۰٪ امتیاز