

## صنعت نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

<b>کد پیش نیاز:-</b> <b>حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر</b> <b>مدت دوره: ۲۴ ساعت</b>	<b>عنوان دوره:</b> ارزیابی کارایی انرژی در مولدهای دیزلی و بنزینی <b>عنوان گروه تخصصی:</b> انرژی و بهینه سازی انرژی <b>نوع دوره:</b> عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/> <b>کد دوره:</b> ۶۶-۱۰ <b>کد گروه تخصصی:</b> ۶۶۰
---	---

**اهداف دوره:** آشنایی با انواع مولدهای دیزلی و بنزینی، روشهای محاسبه انرژی آنها، شناسایی فرصتهای صرفه جویی در آنها

**شرایط شرکت کنندگان:** کارشناسان حوزه انرژی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- مبانی و مفاهیم مولدهای بنزینی و دیزلی ۲- انواع مولدهای دیزلی و بنزینی ۳- روشهای محاسبه راندمان حرارتی در مولدها ۴- آشنایی با استانداردهای مربوطه ۵- اجزاء مولدهای دیزلی و بنزینی ۶- ارزیابی کارایی در مولدهای دیزلی و بنزینی ۷- پتانسیل های صرفه جویی انرژی در مولدهای دیزلی و بنزینی

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

**شرایط مدرس:** -  
**مقطع تحصیلی و رشته:** کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک  
**تجربه تدریس:** ۳ سال  
**تجربه حرفه‌ای:** ۵ سال

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