

## صنعت نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

<b>کد پیش نیاز:-</b> <b>حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر</b> <b>مدت دوره: ۱۶ ساعت</b>	<b>عنوان دوره:</b> سیستمهای بازیافت حرارت در واحدهای صنعتی <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> ۶۶-۲۴ <b>کد گروه تخصصی:</b> ۶۶۰
---	--

**اهداف دوره:** آشنایی با انواع سیستمهای بازیافت حرارت و کاربرد هر یک از آنها به همراه ارائه نحوه محاسبات مربوطه در انتخاب آن سیستم

**شرایط شرکت کنندگان:** کارشناسان خدمات فنی / مهندسی فرآیند

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- آشنایی کلی با مدیریت انرژی حرارتی ۲- انواع سیستمهای بازیافت حرارت در صنعت ۳- روشهای محاسبه حرارت تلف شده از تجهیزات و فرایندهای صنعتی ۴- نحوه انتخاب سیستمهای بازیافت حرارت ۵- محاسبه فنی - اقتصادی سیستمهای بازیافت حرارت ۶- مطالعه موردی استفاده از سیستمهای بازیافت حرارت در یک صنعت نمونه ۷- توجیه اقتصادی سیستمهای بازیافت حرارت

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

**شرایط مدرس:** -

**مقطع تحصیلی و رشته:** کارشناسی ارشد مکانیک گرایش تبدیل انرژی / مهندسی شیمی / مهندسی سیستمهای انرژی / مهندسی انرژی های تجدید پذیر

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

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