

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

| | |
|---|--|
| کد پیش نیاز: ندارد حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر مدت دوره: ۸ ساعت | عنوان دوره: استانداردها، تدوین معیار و ممیزی مصرف انرژی در بخش حمل و نقل عنوان گروه تخصصی: بهینه‌سازی مصرف انرژی در حوزه حمل و نقل نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/> |
|---|--|

هدف کلی:

- یادگیری اصول و مبانی تدوین معیار و ممیزی مصرف انرژی در حمل‌ونقل و استانداردهای مرتبط

هدف‌های رفتاری:

- فراگیر اصول و مبانی ممیزی انرژی را شرح دهد.
- فراگیر نحوه تعیین معیار مصرف انرژی در بخش حمل‌ونقل و روش‌های آن را توضیح دهد.
- فراگیر استانداردهای مرتبط با آلاینده‌گی و معیار مصرف انرژی وسایط نقلیه را نام برده و توضیح دهد.

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش حمل و نقل

| زمان بندی | | محتوا آموزشی دوره | |
|-----------|-------|--|--|
| عملی | تئوری | زیر فصل | سرفصل |
| - | ۲ | ۱-۱- مفاهیم و مبانی معیار مصرف انرژی در حمل‌ونقل ۱-۲- روش‌های تعیین معیار مصرف انرژی در بخش‌های مختلف حمل‌ونقل ۱-۳- آشنایی با برجسب انرژی وسایل نقلیه ۱-۴- ضوابط و مقررات کشور در خصوص معیار مصرف انرژی در حمل‌ونقل | ۱- آشنایی با نحوه تعیین معیار مصرف انرژی در بخش حمل‌ونقل |
| - | ۲ | ۲-۱- منابع اتلاف انرژی و تحلیل فرصت‌های صرفه‌جویی در حمل‌ونقل ۲-۲- ممیزی انرژی و تجهیزات اندازه‌گیری و کاربرد آن‌ها ۲-۳- بررسی نمونه‌های مطالعاتی و عملی ممیزی انرژی حمل‌ونقل در ایران و جهان | ۲- اصول و مبانی ممیزی انرژی |
| - | ۴ | ۳-۱- معرفی استانداردهای مرتبط با معیار مصرف انرژی ۳-۲- معرفی استانداردهای مرتبط با آلاینده‌گی وسایط نقلیه ۳-۳- استانداردهای بین‌المللی و ضوابط دیگر کشورها ۳-۴- تشریح الزامات ممیزی انرژی مبتنی بر استاندارد | ۳- استانداردهای مرتبط با معیار مصرف انرژی و آلاینده‌گی در حمل‌ونقل |

| | |
|----------------------|--|
| نحوه اجرا: | حضور <input checked="" type="checkbox"/> نیمه حضور <input type="checkbox"/> غیر حضور <input type="checkbox"/> |
| فضای آموزشی: | کلاس <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> محیط کار <input type="checkbox"/> مجازی <input type="checkbox"/> |
| روش تدریس: | تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> تئوری - عملی <input type="checkbox"/> حین کار <input type="checkbox"/> |
| منابع آموزشی: | کتاب <input type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> نرم افزار <input type="checkbox"/> |

| | |
|---|---------------------------|
| شرایط مدرس: مقطع و رشته تحصیلی: کارشناس ارشد مهندس مکانیک و بالاتر | تجربه تدریس: ۳ سال |
| تجربه حرفه‌ای: ۸ سال در حوزه ممیزی انرژی خودرو | |

| | |
|---------------------|--|
| سطح ارزیابی: | واکنشی <input type="checkbox"/> یادگیری <input checked="" type="checkbox"/> رفتاری <input type="checkbox"/> نتیجه <input type="checkbox"/> |
| روش ارزیابی: | نظرسنجی <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> عملکرد <input type="checkbox"/> شاخص ارزیابی: ۶۰ درصد |