

منععت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز : حداکثر ظرفیت : 20 نفر مدت دوره : 8 ساعت	عنوان دوره : تدوین خط مبنای انرژی ساختمان عنوان گروه تخصصی : انرژی و بهینه سازی انرژی نوع دوره : عمومی ○ شغلی ● بهبود مدیریت ○ کد دوره : ۶۶۰۳۷ کد گروه تخصصی : ۶۶۰
--	---

هدف کلی : آشنایی اعضای کمیته مدیریت انرژی و کارشناسان فنی با نحوه محاسبه خط مبنای انرژی ساختمان
هدف (های) رفتاری : فراگیر بتواند:

- تهیه خط مبنای مصرف انرژی ساختمان
- کنترل روند مصرف انرژی با خط مبنای ترسیمی

شرایط شرکت کنندگان : کارشناسان فنی، کارشناسان تاسیسات گرمایشی و سرمایشی و اعضا کمیته انرژی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
	۲	۱-۱- آشنایی با خط مبنای انرژی و کاربردهای آن ۱-۲- تصحیحات معمول و غیر معمول خط مبنا ۱-۳- تحلیل مصرف برق و گاز ساختمان ۱-۴- تعیین برچسب خط مبنای ساختمان مطابق استاندارد ملی ۱-۵- محاسبه صرفه جویی انرژی به کمک خط مبنا	۱- اصول و کاربرد خط مبنای انرژی
	۲	۲-۱- متغیرهای کلیدی موثر بر مصرف گاز ساختمان ۲-۲- متغیرهای کلیدی موثر بر مصرف برق ساختمان ۲-۳- آشنایی با رگرسیون خطی یک متغیره و دو متغیره ۲-۴- تحلیل رگرسیون و آماره های آن	۲- تحلیل اماره و رگرسیون
۲	۲	۳-۱- تدوین خط مبنای گاز ساختمان ۳-۲- تدوین خط مبنای برق ساختمان ۳-۳- انجام یک پروژه عملی و گروهی	۳- تدوین خط مبنا و کار عملی گروهی

نحوه اجرا: حضوری ● نیمه حضوری ○ غیر حضوری ○ تجهیزات مورد نیاز : سیستم کامپیوتر فضای آموزشی: کلاس ■ کارگاه □ آزمایشگاه □ محیط کار □ مجازی □ روش تدریس: تئوری ○ عملی ○ تئوری - عملی ● منابع آموزشی: کتاب □ جزوه ■ نرم افزار □ چین کار ○	
--	--

شرایط مدرس :
مقطع و رشته تحصیلی : کارشناس ارشد مهندسی انرژی و مکانیک
تجربه تدریس : ۵ سال
تجربه حرفه ای : حداقل ۵ سال سابقه کار در زمینه بهینه سازی انرژی

سطح ارزیابی : واکنشی □ یادگیری ■ رفتاری □ نتیجه □ روش ارزیابی : نظرسنجی □ آزمون ■ عملکرد □ شاخص ارزیابی : ۶۰٪ امتیاز	
---	--