JDEVS

جهاد دانشگاهی علم و صنعت

شناسنامه دوره

معاونت آموزشی

عنوان دوره: اصول صرفه جویی در مصرف انرژی بر اساس مبحث ۱۹ و عایق های حرارتی		
کد دوره: I072	شماره مجوز: ۹۱/۱۷۸۱۹/ص	تاریخ مجوز: ۹۱/۱۱/۲
پیش نیاز فراگیران:	مدت دوره: ۱۸ ساعت	تعداد نفرات: ۱۲ نفر

سرفصل و محتوای آموزشی	مدت (ساعت)	
	تئوری	عملی
➢ مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان در زمینه روش محاسبه انتقال حرارت پوسته ساختمان	۴	
➢ الزامات روش کارکردی و روش تجویزی	۴	
➢ انواع عایق های حرارتی و خصوصیات آنها و نقش شیشه و درب ساختمان در اتلاف حرارت	۵	
➢ عایق کاری صوتی و حرارتی همزمان و نحوه استفاده از نرم افزار مبنا ۱۹ جهت تولید گزارشات و پر نمودن چک لیست های مقررات ملی ساختمان	۵	
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		
➢		

روش تدریس:	**منابع آموزشی:**
تئوری■ عملی□ حین کار□	**کتاب■ جزوه■ نرم افزار□**

ویژگیهای مدرس:

تحصیلات: کارشناس ارشد **سابقه شغلی حرفه ای: حداقل ۱۵ سال** **سابقه تدریس: حداقل ۵ سال**

تهیه کننده: **تصویب کننده:**