

| شماره دوره: ۳۶۴ | عنوان دوره: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه‌جویی در مصرف انرژی | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| پایه: ۳ به ۲ یا ۲ به ۱ | صلاحیت: نظارت | رشته: عمران |
| سرفصل‌ها (تئوری/عملی) | | ردیف |
| بررسی قوانین، آئین‌نامه‌ها و ضوابط صرفه‌جویی انرژی در ساختمان‌ها | | ۱ |
| آشنایی با کلیات و تعاریف | | ۲ |
| بررسی ضوابط اجباری | | ۳ |
| مقررات کلی طراحی و اجرا و بررسی چک‌لیست‌های انرژی و نحوه تکمیل چک لیست‌ها | | ۴ |
| معرفی روش‌های طراحی و الزامات آن‌ها | | ۵ |
| راهکارهای صرفه‌جویی در بخش‌های مربوط به تاسیسات برقی و مکانیکی | | ۶ |
| انرژی‌های تجدیدپذیر در ساختمان (تعاریف، انواع و سیستم‌های بر پایه انرژی‌های تجدیدپذیر) | | ۷ |
| مدت زمان دوره (ساعت): ۱۶ ساعت | | |
| منابع: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، راهنمای مبحث، منابع مرتبط | | |