

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		