

شماره دوره: ۳۶۴	عنوان دوره: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه‌جویی در مصرف انرژی		
پایه: ۳ به ۲ یا ۲ به ۱	صدور/تمدید/ارتقاء: تمدید و ارتقاء	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			