

عنوان دوره : صرفه‌جویی در مصرف انرژی

| شماره دوره:  | صلاحیت :  |                                     |                                     | رشته : |
|--------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|
|              | اجرا  | نظارت                               | طراحی                               | معماری |
|              | -   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |        |
| مدت : (ساعت) | سرفصل‌ها:   |                                     |                                     | ردیف   |
|              | انتقال حرارت از پوسته ساختمان ( مبانی و حل مثال عددی )  |                                     |                                     | ۱      |
|              | پل های حرارتی ، میعان و مخاطرات ناشی از آن  |                                     |                                     | ۲      |
|              | تحلیل عناصر ساختمانی در پلان و مقطع پوسته خارجی   |                                     |                                     | ۳      |
|              | آشنایی با مواد و مصالح مورد استفاده در عایق کاری حرارتی و انتخاب آنها با توجه به مخاطرات حریق |                                     |                                     | ۴      |
|              | بررسی عوامل ویژه اصلی و فرعی در میزان صرفه‌جویی در مصرف انرژی                                 |                                     |                                     | ۵      |
|              | کنترل ضوابط مربوط به طراحی پوسته خارجی ساختمان به روش کارکردی و تجویزی                        |                                     |                                     | ۶      |
|              | توصیه‌ها در زمینه طراحی معماری ساختمان و توجه به پهنه بندی اقلیمی                             |                                     |                                     | ۷      |
|              | آشنایی با فهرست بازبینی انرژی و نحوه تکمیل و کنترل آن   |                                     |                                     | ۸      |
|              | جزئیات اجرای عایق کاری پوسته خارجی ساختمان  |                                     |                                     | ۹      |
|              | آشنایی با تجهیزات و سیستم‌های نوین تاسیساتی   |                                     |                                     | ۱۰     |
|              | کارگاه آموزشی (فیلم آموزشی، بازدید، ..)   |                                     |                                     | ۱۱     |
| ۲۴           | جمع   |                                     |                                     |        |