

نام دوره: طراحی ساختمان هوشمند با پروتکل Wireless

مدت دوره: ۲۴ ساعت	کد دوره: E03102	پیش نیاز: -
--------------------------	------------------------	--------------------

محتوای دوره:

- ۱- اهمیت ممیزی انرژی قبل از اقدام به طراحی سیستم هوشمند و آشنایی با انرژی متر
- ۲- آشنایی با مدارات برق ساختمان و چگونگی تبدیل به سیم کشی هوشمند
- ۳- بررسی شرایط زیر ساختی ساختمان به منظور هوشمند سازی
- ۴- بررسی امکان پیاده سازی سیستم های هوشمند سازی بی سیم در ساختمان
- ۵- آشنایی کامل با پروتکل های استاندارد بدون سیم و با سیم
- ۶- آشنایی با کلیه کلیدهای لمسی هوشمند ، پنل های کنترلی و تجهیزات وابسته شامل : کلیدهای ترموستاتیک ، سنسورهای حرکتی ، سنسورهای اعلام نشت گاز ، دوربین و دزدگیرهای بدون سیم ، دستگیره های درب هوشمند)
- ۷- نحوه راه اندازی تجهیزات هوشمند بی سیم و چگونگی کنترل آنها از راه دور
- ۸- آشنایی با ارتباطات رادیویی بدون پروتکل در هوشمند سازی ساختمان
- ۹- آشنایی با نحوه هماهنگ سازی تجهیزات بدون پروتکل با اپلیکیشن کنترلی