

## سرفصل های دوره هوشمندسازی ساختمان

آموزش اصول مقدماتی و عمومی برق ساختمان
BMS آشنایی کلی با تمامی اجزای سیستم
BUS آشنایی با خطوط ارتباطی یا
آشنایی با سنسورها و تایمرها و تمامی نقاط کنترلی و قابل دسترس و دیمرهای روشنایی و پریزها و وب سرور ها و نرم افزارهای سیستم
معرفی تجهیزات لازم
آماده سازی زیر ساخت هوشمندسازی
آموزش کنترل تمامی تاسیسات سیستم های آبیاری، استخرها، سونا، جکوزی و غیره
سیستم ورود و خروج مراجعه کنندگان
سیستم های صوتی و تصویری
ETS آموزش
آموزش برق ساختمان عمومی
آموزش برق صنعتی معرفی تجهیزات
KNX آموزش پروتوکل
X10 آموزش پروتوکل
Brodlink آموزش پروتوکل
Brodlink بررسی تجهیزات
بررسی موتور خانه هوشمند

TIS آموزش تخصصی ماژول های
بهینه سازی سیستم های اعلام حریق
بهینه سازی سیستم های اعلام سرقت
بهینه سازی سیستم روشنایی
بهینه سازی سیستم گرمایشی و سرمایشی خانه
بهینه سازی دوربین های مداربسته و انتقال تصویر
بهینه سازی سیستم تهویه هوشمند
ACCESS CONTROL آموزش کنترل تردد
آموزش اعلام حریق هوشمند
آموزش اعلام سرقت هوشمند
آموزش کنترل سطح آب استخر
آموزش نصب پرده برقی
آموزش کنترل خانه هوشمند با گوشی
pc آموزش کنترل خانه هوشمند با
آموزش اینترنت اشیا
آموزش یکپارچه سازی خانه هوشمند

--