

سرفصل های دوره آموزشی آنلاین طراحی نقشه های اجرایی

تاسیسات الکترونیک ساختمان

- ۱- نرم افزار ترسیمی اتوکد
- ۲- ابزار ترسیم سریع اتوکد
- ۳- آموزش نقشه خوانی معماری و سازه
- ۴- مطالعات اولیه
- ۵- علائم الکتریکی
- ۶- توضیحات الکتریکی
- ۷- دتایل های اجرایی
- ۸- سیستم روشنایی
- ۹- سیستم پریزهای برق
- ۱۰- سیستم ترموستات فن کویل
- ۱۱- سیستم تلفن و آیفون
- ۱۲- سیستم آنتن مرکزی
- ۱۳- سیستم اعلام حریق
- ۱۴- سیستم شبکه کامپیوتر
- ۱۵- سیستم یوپی اس
- ۱۶- سیستم دوربین مدار بسته
- ۱۷- سیستم دزدگیر
- ۱۸- سیستم همبندی ولتاژ سازه
- ۱۹- تابلوهای برق کنتور و محاسبات مربوطه
- ۲۰- تابلوهای برق نرمال و محاسبات مربوطه
- ۲۱- تابلوهای برق اضطراری و محاسبات مربوطه
- ۲۲- تابلو های خازنی و محاسبات مربوطه
- ۲۳- تابلو های برق موتورخانه و محاسبات مربوطه
- ۲۴- رایزر دیاگرام تلفن و آیفون و آنتن مرکزی و اعلام حریق
- ۲۵- رایزر دیاگرام تابلوهای برق
- ۲۶- رایزر دیاگرام سیستم ارتینگ
- ۲۷- طراحی برق محوطه و پارک
- ۲۸- طراحی برق ساختمان اداری
- ۲۹- طراحی برق ساختمان تجاری
- ۳۰- ارائه دفترچه راهنمای طراحی و محاسبات ساختمان بلند مرتبه