

فصل چهاردهم

پروژه

ساعات آموزش		
جمع	عملی	نظری
۸	۷	۱

هدف‌های رفتاری

پس از پایان این فصل از هنرجو انتظار می‌رود:
- نقشه‌های برق مربوط به یک ساختمان مسکونی را رسم کند.

هر هنرجو به صورت مستقل نقشه یک ساختمان مسکونی
متداول شهری را انتخاب کرده سپس نقشه‌های فنی پریزها،
روشنایی، تلفن، آنتن، اعلام حریق، آیفون، تابلوهای برق و
رایزرها را بر روی آن رسم نماید.



منابع

۱-Neil sclater- John E. Traister."Hand Book of Electrical Design Details", ۲۰۰۳.

۲-Thieny Gallauziaux- David fedullo :Electrical Installation", ۲۰۰۶.

۳- James D. Bethune, paul. T. suatik. "Electrical mechanical Drafting with CAD".

Prentice Hall ,۱۹۹۷.

۴- مبحث سیزدهم: طرح و اجرای تأسیسات ساختمان‌ها. از سری مباحث مقررات ملی ساختمان، ۱۳۸۲، نشر توسعه

ایران.

۵- خواجه حسینی محمد، نقشه‌کشی ۱، شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۸۷.

۶- عبدالله زاده حسن - حسینی حسین، نقشه‌کشی به کمک کامپیوتر. شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران،

۱۳۸۷.

۷- مشهدی علیرضا، جهانگیری سهیلا. آموزش نوین اتوکد. انتشارات مهر جرد، ۱۳۸۸.

