تهیه: مهندس محمد کریمی ۰۲۱۶۶۴۰۴۱۸۶
تلگرام و اینستاگرام: @tasisat_barghi

مبحث ۱۳

مبانی عمومی
۱ | ۱-۱۳

اصول اساسی در تاسیسات برق
۱۳ | ۳-۱۳

- اصول حفاظت ۱۳ | ۱-۳-۱۳
- طراحی ۳۱ | ۲-۳-۱۳
- انتخاب تجهیزات الکتریکی ۳۵ | ۳-۳-۱۳
- نصب و برپایی ۳۶ | ۳-۳-۱۳
- آزمون های اولیه و کنترل ۳۷ | ۳-۳-۱۳

منابع تامین نیروی برق(سرویس مشترک)
۴۱ | ۵-۱۳

- کلیات ۴۱ | ۱-۵-۱۳
- تاسیسات انشعاب برق فشار ضعیف (منشعب از شبکه های عمومی) ۴۲ | ۲-۵-۱۳
- انشعاب برق فشار متوسط(اختصاصی) ۴۳ | ۳-۵-۱۳
- اتصال زمین ۵۸ | ۴-۵-۱۳
- نیروی برق اضطراری(برق اضطراری) ۶۰ | ۵-۵-۱۳
- نیروی برق ایمنی ۶۳ | ۶-۵-۱۳

مدارها(کابل کشی–سیم کشی)
۷۹ | ۷-۱۳

- کلیات ۷۹ | ۱-۷-۱۳
- کابل وکابل کشی ۸۶ | ۷-۱۳
- سیم‌کشی ۸۹ | ۷-۱۳

تاسیسات جریان ضعیف
۹۹ | ۹-۱۳

- کلیات ۹۹ | ۱-۹-۱۳
- سیستم تلفن ۱۰۳ | ۲-۹-۱۳
- سیستم های احضار،درباز کن(ارتباط صوتی و یا صوتی-تصویری)و زنگ اخبار ۱۰۴ | ۳-۹-۱۳
- سیستم اعلام حریق ۱۰۴ | ۴-۹-۱۳
- سیستم صوتی و اعلام خطر ۱۰۵ | ۵-۹-۱۳
- سیستم آنتن مرکزی تلویزیون و ماهواره ۱۰۷ | ۶-۹-۱۳
- شبکه کامپیوتر ۱۰۸ | ۷-۹-۱۳
- سیستم مدیریت هوشمند ساختمان(BMS) ۱۱۵ | ۸-۹-۱۳
- الزامات سایر سیستم های جریان ضعیف ۱۱۸ | ۹-۹-۱۳

محتوای نقشه ها و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی
۱۳۷ | ۱۱-۱۳

- کلیات ۱۳۷ | ۱۱-۱۳

تهیه: مهندس محمد کریمی ۰۲۱۶۶۴۰۴۱۸۶
تلگرام و اینستاگرام: @tasisat_barghi

تهیه: مهندس محمد کریمی ۰۲۱۶۶۴۰۴۱۸۶
تلگرام و اینستاگرام: @tasisat_barghi

کلیات
۳ | ۲-۱۳

- دامنه کاربرد ۳ | ۱-۲-۱۳
- هدف ۴ | ۲-۲-۱۳
- تعاریف عمومی ۴ | ۲-۱۳

برآورد درخواست نیروی برق(تقاضا،دیماند)
۳۹ | ۴-۱۳

- کلیات ۳۹ | ۱-۴-۱۳
- برآورد توان کل نصب شده ۳۹ | ۲-۴-۱۳
- غیرهمزمانی مصارف و تخمین ضریب هم زمانی ۴۰ | ۳-۴-۱۳

تابلوهای توزیع نیرو،تجهیزات،وسایل حفاظت و کنترل
۷۱ | ۶-۱۳

- کلیات ۷۱ | ۱-۶-۱۳
- تجهیزات،وسایل حفاظت و کنترل ۷۴ | ۲-۶-۱۳

تهیه: مهندس محمد کریمی ۰۲۱۶۶۴۰۴۱۸۶
تلگرام و اینستاگرام: @tasisat_barghi

تجهیزات سیم کشی
۹۵ | ۸-۱۳

- کلیات ۹۵ | ۱-۸-۱۳
- کلید ها ۹۵ | ۲-۸-۱۳
- پریزها ۹۶ | ۳-۸-۱۳

محیط های عادی و مخصوص
۱۱۹ | ۱۰-۱۳

- کلیات ۱۱۹ | ۱-۱۰-۱۳
- محیط های با شرایط عادی (محیط های خشک) ۱۲۱ | ۲-۱۰-۱۳
- محیط های نمناک – محیط های مرطوب ۱۲۲ | ۳-۱۰-۱۳
- حمام ها و دوش ها در منازل،هتل ها و نظایر آن ۱۲۳ | ۴-۱۰-۱۳
- استخر ۱۲۹ | ۵-۱۰-۱۳
- سونای خشک ۱۳۲ | ۶-۱۰-۱۳
- سونای بخار ۱۳۴ | ۷-۱۰-۱۳
- محیط های گرم ۱۳۵ | ۸-۱۰-۱۳
- محیط های مخصوص دیگر ۱۳۵ | ۹-۱۰-۱۳

تهیه: مهندس محمد کریمی ۰۲۱۶۶۴۰۴۱۸۶
تلگرام و اینستاگرام: @tasisat_barghi

پیوست ها
۱۳۹ | پ-۱۳