

لیبل های مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان

برای استفاده از این لیبلها، آنها را با قیچی جدا کرده و هر کدام را در صفحه مربوطه بچسبانید. لیبل ها با زمینه مشکی عنوان فصل ها و زمینه سفید عنوان بخش های داخلی هر فصل است. لیبل ها را در سه وجه آزاد صفحات به ترتیب از بالا به پایین بچسبانید. بعد از چسباندن می توانید شماره صفحه را جدا کنید. لطفا این فایل را برای دوستانتان ارسال کنید تا همه از آن استفاده کنند. برای مشاوره آزمون نظام مهندسی برق تماس بگیرید: ۰۲۱۶۶۴۰۴۱۸۶

۱ مبانی عمومی

۳ کلیات

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

۱۳ اصول اساسی در تاسیسات برقی

۱۳ اصول حفاظت

۳۱ طراحی

۳۵ انتخاب تجهیزات الکتریکی

۳۶ نصب و برپایی

۳۷ آزمون های اولیه و کنترل

۳۹ برآورد درخواست نیروی برق (تقاضا، دیماندا)

۳۹ برآورد توان کل نصب شده

۴۰ غیرهمزمانی مصارف و تخمین ضریب همزمانی

۴۱ منابع تامین نیروی برق (سرویس مشترک)

۴۲ تاسیسات انشعاب برق فشار ضعیف (عمومی)

۴۳ انشعاب برق فشار متوسط (اختصاصی)

۵۸ اتصال زمین

۶۰ نیروی برق اضطراری

۶۳ نیروی برق ایمنی

۷۱ تابلوهای توزیع نیرو، تجهیزات، وسایل حفاظت و کنترل

۷۴ تجهیزات، وسایل حفاظت و کنترل

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

۷۹ مدارها (کابل کشی-سیم کشی)

۸۶ کابل و کابل کشی

۸۹ سیم کشی

۹۵ تجهیزات سیم کشی

۹۵ کلید ها

۹۶ پریرها

۹۹ تاسیسات جریان ضعیف

۱۰۳ سیستم تلفن

۱۰۴ سیستم های احضار، دربازکن و زنگ اخبار

۱۰۴ سیستم اعلام حریق

۱۰۵ سیستم صوتی و اعلام خطر

۱۰۷ سیستم آنتن مرکزی تلویزیون و ماهواره

۱۰۸ شبکه کامپیوتر

۱۱۵ سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)

۱۱۸ الزامات سایر سیستم های جریان ضعیف

۱۱۹ محیط های عادی و مخصوص

۱۲۱ محیط های با شرایط عادی (محیط های خشک)

۱۲۲ محیط های نمناک-محیط های مرطوب

۱۲۳ حمام ها و دوش ها در منازل، هتل ها و نظایر آن

۱۲۹ استخر

۱۳۲ سونای خشک

۱۳۴ سونای بخار

۱۳۵ محیط های گرم

۱۳۵ محیط های مخصوص دیگر

۱۳۷ محتوای نقشه ها و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی

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

۱۳۹ سیستم های نیروی برق

۱۴۷ مشخصه های اصلی سیستم TN

۱۵۶ سطح مقطع هادی خنثی

۱۵۷ سطح مقطع هادی حفاظتی، حفاظتی خنثی

۱۵۹ سطح مقطع هادی همبندی اصلی

۱۵۹ سطح مقطع هادی همبندی اضافی

۱۶۰ هادی اتصال زمین

۱۶۱ ترمینال یا شینه اصلی اتصال زمین

۱۶۲ مقررات اضافی مربوط به هادی های حفاظتی، همبندی ها و اتصال زمین

۱۶۲ الکتروود زمین

۱۷۵ مبانی عمومی سیستم روشنایی داخلی

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

۱۸۹ مبانی عمومی استفاده از ضریب همزمانی

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

۱۹۳ مبانی عمومی سیستم اعلام حریق

۲۰۱ مبانی عمومی بانک خازن

۲۰۳ درجه حفاظت بدنه تجهیزات الکتریکی در برابر رطوبت و اشیا خارجی

۲۰۹ حریم شبکه های برق

۲۱۳ محتوای نقشه ها و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی