

بسمه تعالی

طرح درس طراحی سیستم های توزیع برق

هفته اول و دوم: آشنایی با طراحی و برنامه ریزی شبکه های توزیع

هفته سوم: معرفی ساختار پست های توزیع

هفته چهارم: معرفی شبکه ها و کلید خانه های فشار متوسط MV

هفته پنجم: معرفی شبکه ها و کلید خانه های فشار ضعیف LV

هفته ششم: آشنایی با بار و مدل های مختلف آن

هفته هفتم و هشتم: کاربرد خازن در شبکه های توزیع برق

هفته نهم: آشنایی با تولید پراکنده و انرژی های تجدید پذیر

هفته دهم: آشنایی با ریزش شبکه ها و شبکه های توزیع فعال

هفته یازدهم: آشنایی با روش های کنترل ولتاژ در شبکه های توزیع

هفته دوازدهم: آشنایی با روش های کاهش تلفات در شبکه های توزیع

هفته سیزدهم: ارائه سیمینار دانشجویی

ترتیب زمانی مطالب ارائه شده می تواند تغییر کند.

منابع:

Electric Distribution Systems, A. A. Sallam and Om. P. Malik, IEEE Press

مهندسی سیستم های توزیع، جیمز بورک ترجمه دکتر محمود رضاحقی فام انتشارات دانشگاه هرمزگان

سیستم های توزیع فشار متوسط، تالیف محسن عابدی انتشارات اسوه

تحلیل و مدلسازی سیستم های توزیع، کرسٹینگ، ترجمه دکتر سید ابراهیم افجه ای نشر نوپرداز