



آزمایشگاه مهندسی برق

کد درس: ۱۳۱۳۲۴

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیشنیاز: مباحث مهندسی برق ۲ یا همزمان

سرفصل درس: (۳۴ ساعت)

سرفصل های درس:

راه اندازی موتورهای جریان دائم، آسنکرون و سنکرون، ماشینهای جریان دائم و مشخصات کار آنها (تحریک مستقل، سری، موازی) ترانسفورماتورهای یک فاز و سه فاز و اتصال آنها به صورت موازی

تغییر بلو اکتیو و راکتیو در ژنراتور سنکرون، تغییر بار راکتیو در موتور سنکرون، اندازه گیری تلفات بی باری و اتصال کوتاه در ماشین آسنکرون و ترانسفورماتور، تعیین راندمان، آشنایی با کلیدها، فیوزها، کابلهای فشار قوی و ضعیف، سر کابل و بسط کابل، ایمنی، سیم زمینی فیوزها، کلید اتوماتیک.