



## آزمایشگاه مبانی مهندسی برق

کد درس: ۲۵۰۰۷

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

پیشنیاز: مبانی مهندسی برق ۲

سرفصل درس: (۳۴ ساعت)

راهاندازی 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 بار اکتیو و راکتیو در ژنراتورسنکرون، تغییر بار راکتیو در موتور سنکرون، اندازه‌گیری تلفات بی‌باری و اتصال کوتاه در ماشین آسنکرون و ترانسفورماتور، تعیین راندمان، آشنایی با کلیدها، فیوزها، کابل‌های فشار ضعیف و قوی، سرکابل و بسط کابل، ایمنی، سیم زمینی فیوزها، کلید اتوماتیک.