



مبانی مهندسی برق ۲

کد درس: ۴۶۱۲۰۱

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: مبانی مهندسی برق ۱

سرفصل درس: (۵۱ ساعت)

سرفصل های درس:

مغناطیس و الکترومغناطیس ، محاسبات نیروی مغناطیسی ، اصول کار ماشینهای جریان دائم، انواع ماشینهای جریان دائم با تحریک سری و موازی و مرکب و جداگانه، ترانسفورماتوریک فاز و سه فاز ، اتوترانسفورمر، ترانسفورماتور لغزنده، انواع اتصال ترانسفورماتورهای سه فاز ، ماشینهای سنکرن به صورت موند و موتور اتصال م وازی مولدهای سنکرن، ماشینهای آسنکرن با روتور سیم پیچی شده و روتور قفس سنجابی، آشنایی با ماشینهای یک فاز با قطب شکاف دار با خازن، موتور اونیورسال ، موتور روسیون ، موتور لاکتاس