

نام درس: ماشین‌های الکتریکی ۲

شرح مختصری از درس (در حد یک پاراگراف):

بررسی ترانسفورمر و اصول کار ماشین‌های جریان متناوب به‌ویژه ماشین‌های القایی

سیلابس درس :

۱. مفاهیم پایه در خصوص مدارهای الکتریکی تک‌فاز و سه‌فاز جریان متناوب
۲. ترانسفورمرهای تک‌فاز، سه‌فاز، سه‌سیم پیچ، اتوترانسفورمر تک‌فاز و سه‌فاز، اتصالات اسکات و مثلث باز
۳. اصول اساسی میدان‌های گردان
۴. تحلیل و بررسی جامع ماشین‌های القایی (آسنکرون)