



برنام‌آزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: بهمن ۱۳۹۷

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

داکتره مندی برق دکاپوتر.....

| | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------|
| فارسی: مدارهای الکتریکی ۱ | | تعداد واحد: نظری... عملی... مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/> | |
| نام درس | | لاتین: Electrical Circuit Analysis | |
| مدرس/مدرسین: دکتر سعید محمدی | | شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۷۶۸ | |
| پست الکترونیکی: sd.mohammadi@semnan.ac.ir | | منزلگاه اینترنتی: http://sdmohammadi.profile.semnan.ac.ir | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهار ساعت در هفته | | | |
| اهداف درس: آشنایی با روشهای تحلیل مدارهای الکتریکی | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | |
| نحوه ارزشیابی | فعالیت‌های کلاسی و آموزشی | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | امتحان میان ترم |
| درصد نمره | 5% | 5% | 25% |
| منابع و مآخذ درس | | کتاب نظریه اساسی مدارها و شبکه | |
| | | امتحان پایان ترم | |
| | | 65% | |

بودجه‌بندی درس

| شماره هفته آموزشی | مبحث | توضیحات |
|-------------------|---|---------|
| ۱ | مقدمه - معرفی عناصر و کمیتهای مداری | |
| ۲ | تحلیل مدارهای مقاومتی | |
| ۳ | قوانین ولتاژها و جریانها | |
| ۴ | روش تحلیل گره و مش | |
| ۵ | مدار معادل تونن و نورتن | |
| ۶ | مدارهای مرتبه اول | |
| ۷ | مدارهای مرتبه اول - ادامه | |
| ۸ | مدارهای مرتبه دوم | |
| ۹ | مدارهای مرتبه دوم - ادامه | |
| ۱۰ | اصول مدارهای خطی تغییر ناپذیر با زمان | |
| ۱۱ | اصول مدارهای خطی تغییر ناپذیر با زمان - ادامه | |
| ۱۲ | اصول مدارهای خطی تغییر ناپذیر با زمان - ادامه | |
| ۱۳ | تحلیل حالت دایمی سینوسی | |
| ۱۴ | تحلیل حالت دایمی سینوسی - ادامه | |
| ۱۵ | تزوید | |
| ۱۶ | تزوید - ادامه | |