

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بیومکانیک مقطع: کارشناسی نام درس: آذ فیزیک 2 تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: -
عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: مانا ترجمان تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	جدول مقاومتها - معرفی تجهیزات آزمایشگاهی (مولتی متر - منبع تغذیه DC - منبع تغذیه AC)
هفته دوم	تحقیق قانون اهم
هفته سوم	تعیین مقاومت مجهول به روش پل ونستون
هفته چهارم	اندازه گیری مقاومت درونی میلی آمپر متر (روش کلون و شنت)
هفته پنجم	تحقیق قوانین کیرشهف
هفته ششم	قوانین خازن ها (اندازه گیری خازن مجهول به روش پل ونستون)
هفته هفتم	خازن های سری و موازی
هفته هشتم	تئوری شارژ خازن و دشارژ آن
هفته نهم	بررسی سلف در جریان متناوب (مدار RL)
هفته دهم	بستن سلف ها بصورت سری و موازی
هفته یازدهم	بررسی مدارهای RL
هفته دوازدهم	بررسی مدارهای RC
هفته سیزدهم	بررسی مدارهای RLC
هفته چهاردهم	اسیلوسکوپ و موارد استفاده آن
هفته پانزدهم	منحنی های یسازو
هفته شانزدهم	تعیین اختلاف فاز در منحنی های یسازو

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: