

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بیوالکتریک مقطع: کارشناسی نام درس: الکترونیک 2 تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: دکتر معقولی تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	مروری بر تقویت کننده های یک طبقه و چند طبقه
هفته دوم	مروری بر تقویت کننده های یک طبقه و چند طبقه
هفته سوم	پاسخ فرکانسی و تحلیل فرکانسی تقویت کننده ها
هفته چهارم	پاسخ فرکانسی و تحلیل فرکانسی تقویت کننده ها
هفته پنجم	تقویت کننده های توان مدارات series fed و کلاس A ترانسفوری
هفته ششم	تقویت کننده های پوش پول کلاس B و کلاس AB قدرت
هفته هفتم	تقویت کننده های دیفرانسیلی
هفته هشتم	تقویت کننده های دیفرانسیلی نامتقارن و Level Shifter
هفته نهم	استفاده از منابع جریان در تقویت کننده ها و معرفی انواع منابع جریان
هفته دهم	تقویت کننده های عملیاتی
هفته یازدهم	کاربردهای خطی و غیر خطی تقویت کننده های عملیاتی
هفته دوازدهم	معرفی فیدبک ها در تقویت کننده ها
هفته سیزدهم	بررسی مزایا- معایب و توپولوژی های مختلف فیدبک ها و فیدبک های ایده آل
هفته چهاردهم	فیدبک های غیر ایده آل
هفته پانزدهم	فیدبک های غیر ایده آل
هفته شانزدهم	رگولاتورها

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

منابع مطالعاتی: