

مدارهای مخابراتی

مدرس: حمیده دشتی خویدکی

ساعات مشاوره: ساعات تعیین شده برای مشاوره در برنامه هفتگی مدرس

منابع:

- کتاب تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی نوشته آقای دکتر محمدحسن نشاطی
- K. K. Clark, D. T. Hess; “*communication Circuits Analysis and Design*”, Addison-Wesley, 1971.

سرفصل درس:

- مقدمه سیستم‌های مخابرات رادیویی و نویز
- مدارهای تطبیق امپدانس
- پاسخ مدارهای باند میانی به سیگنال‌های باند میانی
- طراحی تقویت کننده‌های فرکانس رادیویی
- بررسی شرایط غیرخطی عناصر فعال
- نوسان‌سازهای سینوسی
- مخلوط کننده‌های مخابراتی

ارزیابی:

- ۴۰٪ (۸ نمره) میان‌ترم و ۶۰٪ (۱۲ نمره) پایان‌ترم
- نمره تمرینات تحویلی تا سقف ۵٪ (۱ نمره) به نمره نهایی اضافه می‌گردد.
- حضور و غیاب دانشجویان نمره مثبت خواهد داشت.