

آنتن ۱

Antenna I

مدرس: حمیده دشتی خویدکی
ساعات مشاوره: ساعات تعیین شده برای مشاوره در برنامه هفتگی مدرس

منابع:

- C. A. Balanis, *Antenna Theory, Analysis and Design*, 3rd ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2005.

سرفصل درس:

- یادآوری: انتشار امواج
- پارامترهای آنتن
- معادله فرستنده و گیرنده (Friis) و معادله رادار
- یادآوری پتانسیل‌های تاخیری، مسئله تابش، میدان نزدیک و دور
- تشعشع از آنتن دوقطبی و مقاومت تشعشعی
- معرفی آرایه آنتن

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.

توضیحات:

- ترجمه فارسی مرجع درس در بازار موجود است. نسخه PDF انگلیسی منبع درس در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد.