

## آنتن ۲

### Antenna II

مدرس: حمیده دشتی خویدکی

ساعات درس: یکشنبه و سه‌شنبه ساعت ۹:۳۰ تا ۱۱:۳۰ در ساختمان شماره ۲ (کلاس ۳۰۲)

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

منابع:

- C. A. Balanis, *Antenna Theory, Analysis and Design*, 3<sup>rd</sup> ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2005. D. M.
- J. D. Kraus and R. J. Marhefka, *Antennas for all Applications*, 3rd ed. McGraw-Hill, 2002.
- W. L. Stutzman and G. A. Thiele, *Antenna Theory and Design*, 2nd ed., 1998.
- R. S. Elliot, *Antenna Theory and Design*, A Classical Reissue, 2003.
- C. A. Balanis, *Advanced Engineering Electromagnetics*, John Wiley & Sons, USA. 1989.

سرفصل درس:

- مقدمه (Introduction)
- قضایا و اصول الکترومغناطیس (Electromagnetic Theorems and Principles)
- آنتن‌های پنجره‌ای (Aperture Antennas)
- آنتن‌های هورن (Horn Antennas)
- آنتن‌های ریزنواری (Microstrip Antennas)
- آنتن‌های آرایه‌ای (Array Antennas)
- آنتن‌های انعکاسی (Reflector Antennas)

ارزیابی:

- ۳۰٪ (۶ نمره) میان‌ترم و ۵۰٪ (۱۰ نمره) پایان‌ترم و پروژه ۲۰٪ (۴ نمره) به صورت ارائه کلاسی
- نمره تمرینات تحویلی تا سقف ۱۰٪ (۲ نمره) به نمره نهایی اضافه می‌گردد.

توضیحات:

- فایل‌های درس، تمرینات و مراجع درس در صفحه درس در سایت vu قرار دارد.

**vu.usb.ac.ir (آنتن ۲)**