

## برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مخابرات-سیستم

| نیمسال اول              |      |                    |               |
|-------------------------|------|--------------------|---------------|
| نام درس                 | واحد | پیش نیاز (هم نیاز) | نوع درس       |
| مخابرات دیجیتال         | ۳    | -                  | جبرانی        |
| فرایندهای تصادفی        | ۳    | -                  | تخصصی الزامی  |
| سیستم‌های مخابرات بیسیم | ۳    | (مخابرات دیجیتال)  | تخصصی انتخابی |
| تئوری تخمین             | ۳    | -                  | تخصصی اختیاری |

| نیمسال دوم                    |      |                         |               |
|-------------------------------|------|-------------------------|---------------|
| نام درس                       | واحد | پیش نیاز (هم نیاز)      | نوع درس       |
| پردازش سیگنال دیجیتال         | ۳    | -                       | جبرانی        |
| تئوری پیشرفته مخابرات         | ۳    | (فرایندهای تصادفی)      | تخصصی الزامی  |
| پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته | ۳    | (پردازش سیگنال دیجیتال) | تخصصی انتخابی |
| مباحث ویژه ۱ (یادگیری ماشین)  | ۳    | احتمال مهندسی           | تخصصی اختیاری |

| نیمسال سوم                      |      |                       |               |
|---------------------------------|------|-----------------------|---------------|
| نام درس                         | واحد | پیش نیاز (هم نیاز)    | نوع درس       |
| مباحث ویژه ۲ (پردازنده‌های DSP) | ۳    | پردازش سیگنال دیجیتال | تخصصی اختیاری |
| مباحث ویژه ۳ (بهینه سازی)       | ۳    | -                     | تخصصی اختیاری |
| سمینار                          | ۲    | -                     | عملی          |

| نیمسال چهارم |      |                    |         |
|--------------|------|--------------------|---------|
| نام درس      | واحد | پیش نیاز (هم نیاز) | نوع درس |
| پایان نامه   | ۶    | -                  | عملی    |

➤ تعداد کل واحدهای دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق ۳۲ واحد درسی و تحقیقاتی به شرح زیر است:

- تخصصی الزامی ۶ واحد
- تخصصی انتخابی ۶ واحد
- تخصصی اختیاری ۱۲ واحد
- سمینار ۲ واحد
- پایان نامه ۶ واحد