

بسمه تعالی

دروس مصوب گرایش مخابرات سیستم

الف) دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)	3
2	مخابرات دیجیتال	3

ب) دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	فرایندهای تصادفی	3
2	تئوری پیشرفته مخابرات	3

ج) دروس تخصصی انتخابی: انتخاب دو درس به پیشنهاد استاد راهنما از پنج درس

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	3
2	اصول مخابرات بی سیم و سیار	3
3	شبکه های مخابراتی	3
4	کد گذاری کانال	3
5	تئوری اطلاعات	3

(د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	مخابرات بیسیم باند پهن	3
2	کدگذاری کانال پیشرفته	3
3	تئوری اطلاعات پیشرفته	3
4	تئوری آشکارسازی	3
5	فیلترهای وفقی	3
6	مخابرات طیف گسترده	3
7	تئوری تخمین	3
8	اصول سیستم‌های رادار	3
9	رمزنگاری	3
10	شبکه های مخابرات نوری	3
11	مخابرات ماهواره‌ای	3
12	روش های بهینه سازی عددی	3
13	رادار پیشرفته	3
14	طراحی شبکه‌های رادیویی	3
15	تخمین طیف	3
16	مباحث ویژه	3
17	مباحث ویژه	3
18	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	6
19	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه‌ریزی عتف	6