

۷- مجموعه دروس گرایش مخابرات سیستم (جمعاً ۳۲ واحد)

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)	۳
۲	مخابرات دیجیتال	۳

دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	سمینار	۲
۲	فرایندهای تصادفی	۳
۳	تئوری پیشرفته مخابرات	۳
۴	تئوری تخمین	۳

دروس تخصصی اختیاری (پنج درس با تأیید استاد راهنما)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مخابرات طیف گسترده	۳
۲	کدگذاری کانال	۳
۳	مخابرات سلولی	۳
۴	تئوری آشکارسازی	۳
۵	مخابرات بیسیم باند پهن	۳
۶	فیلترهای وقفی	۳
۷	رمزنگاری	۳
۸	شبکه‌های مخابراتی	۳
۹	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	۳

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱۰	تئوری اطلاعات	۳
۱۱	کدگذاری کانال	۳
۱۲	مخابرات سلولی	۳
۱۳	تئوری آشکارسازی	۳
۱۴	تئوری تخمین	۳
۱۵	رمزنگاری	۳
۱۶	شبکه‌های مخابراتی	۳
۱۷	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	۳
۱۸	روش‌های بهینه‌سازی عددی	۳
۱۹	کدگذاری کانال پیشرفته	۳
۲۰	تئوری اطلاعات پیشرفته	۳
۲۱	اصول سیستم‌های رادار	۳
۲۲	شبکه‌های مخابرات نوری	۳
۲۳	مخابرات ماهواره‌ای	۳
۲۴	رادار پیشرفته	۳
۲۵	طراحی شبکه‌های رادیویی	۳
۲۶	تخمین طیف	۳
۲۷	حداکثر دو درس از دروس سایر رشته/گرایش‌ها در مقطع تحصیلات تکمیلی	۶

بقیه دروس

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱۲	پایان‌نامه	۶