

# جدول دروس گرایش مخابرات سیستم

## «د» دروس تخصصی اختیاری

ردیف	نام درس	واحد
۱	کدگذاری کانال پیشرفته	۳
۲	تئوری اطلاعات	۳
۳	تئوری اطلاعات پیشرفته	۳
۴	پردازش گفتار	۳
۵	پردازش تصویر	۳
۶	تئوری آشکارسازی	۳
۷	فیلترهای وفقی	۳
۸	مخابرات طیف گسترده	۳
۹	تئوری تخمین	۳
۱۰	مخابرات سلولی	۳
۱۱	اصول و سیستم های راداری	۳
۱۲	مخابرات ماهواره‌ای	۳
۱۳	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۶
۱۴	آزمایشگاه تخصصی	۳-۱
۱۵	مباحث ویژه	۳
۱۶	مباحث ویژه	۳
۱۷	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	۶
۱۸	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی عتف	۶

انتخاب ۴ درس به پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی از مجموعه بالا باید صورت پذیرد.

❖ گذراندن کارگاه روش تحقیق برای دانشجویان کارشناسی ارشد اجباری است.

## «الف» دروس جبرانی

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

## «ب» دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	واحد
۱	فرایندهای تصادفی	۳
۲	تئوری پیشرفته مخابرات	۳

## «ج» دروس تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	واحد
۱	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	۳
۲	سیستم های مخابرات بی سیم	۳
۳	شبکه های مخابراتی	۳
۴	کدگذاری کانال	۳

انتخاب دو درس از چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما الزامی است.

انتخاب استاد راهنما: هفته اول تا دوم ابتدای ترم دوم (تا ۱ اسفند)  
 تحویل پیشنهاد سمینار دانشجویان: تا ۱۵ مهر ترم سوم  
 ارائه گزارش سمینار و برگزاری جلسه دفاع: هفته اول آذرماه ترم سوم  
 ارائه پیشنهاد پایان نامه ارشد: تا ۳۰ دی ماه ترم سوم

تعداد کل واحدها(به جز دروس جبرانی): ۳۲ واحد

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