



بسمه تعالی

لیست دروس لازم برای فارغ التحصیلی

رشته مهندسی برق - مخابرات (سیستم)

مقطع کارشناسی ارشد

تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

دوره: روزانه

دروس جبرانی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	مخابرات ۱ (مخابرات آنالوگ)	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—
۲	مخابرات ۲ (مخابرات دیجیتال)	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—
۳	مدارهای مخابراتی	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—

دروس تخصصی الزامی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	فرایندهای تصادفی (اتفاقی)	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری
۲	تئوری پیشرفته مخابرات	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری
۳	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری

دروس تخصصی انتخابی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	سیستمهای مخابرات بی سیم	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۲	شبکه های مخابراتی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۳	کد گذاری کانال	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۴	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه

دروس تخصصی اختیاری :

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	کد گذاری کانال پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۲	تئوری اطلاعات	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۳	تئوری اطلاعات پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۴	پردازش گفتار	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۵	پردازش تصویر	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۶	تئوری آشکار سازی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۷	فیلترهای وقتی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۸	مخابرات طیف گسترده	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۹	تئوری تخمین	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۰	مخابرات سلولی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۱	اصول و سیستم های راداری	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۲	مخابرات ماهواره ای	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۳	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۶	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۴	آزمایشگاه تخصصی	۰	۱-۳	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۵	مباحث ویژه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۶	مباحث ویژه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۷	دروس تخصصی کارشناسی یا	۶	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها						
۱۸	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب	۶	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی عتف						