

چارت جدید رشته مهندسی برق - مخابرات سیستم

(مختص ورودی های ۹۴ به بعد)

تعداد کل واحد های دوره کارشناسی ارشد برق - مخابرات سیستم 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
جمع	۳۲ واحد

دروس جبرانی

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

- دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس معارف اسلامی (اندیشه اسلامی)، وصیت نامه امام(ره) و روش تحقیق را نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن در دوره کارشناسی ارشد می باشند.
- همچنین در خصوص دروس جبرانی، اگر دانشجویی در دوره لیسانس این دروس را پاس نکرده باشد، بایستی این دروس را اخذ کرده و با حداقل نمره ۱۲ بگذراند.

دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فرایند های تصادفی	۳	-
۲	تئوری پیشرفته مخابرات	۳	همنیاز: فرایند های تصادفی

دروس تخصصی انتخابی

(دو درس از دروس زیر حتما بایستی اخذ شود. گذراندن بیش از دو درس نیز بلامانع است و عملاً دروس مازاد جزء دروس تخصصی اختیاری محسوب می شود.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	۳	همنیاز: پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)
۲	سیستم های مخابرات بی سیم	۳	همنیاز: مخابرات دیجیتال
۳	شبکه های مخابراتی	۳	همنیاز: مخابرات دیجیتال

۴	کد گذاری کانال	۳	-
---	----------------	---	---

دروس تخصصی اختیاری

(چهار درس از دروس زیر حتما بایستی اخذ شود.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	پردازش گفتار	۳	-
۲	پردازش تصویر	۳	-
۳	فیلترهای وقتی	۳	-
۴	مخابرات طیف گسترده	۳	-
۵	مخابرات سلولی	۳	-
۶	اصول و سیستم های راداری	۳	-
۷	مخابرات ماهواره ای	۳	همنیاز: مخابرات دیجیتال
۸	شبکه های عصبی	۳	-
۹	درس تخصصی انتخابی	۳	-