

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نوع درس	نام درس	نیمسال
		۲ ن	عمومی	عمومی معارف (یکی از دروس گرایش آشنایی با منابع اسلامی)	نیمسال
سیستم های کنترل خطی		۱ ع	اصلی	آز سیستم های کنترل خطی	هشتم
آز سیستم های دیجیتال ۱	سیستم های دیجیتال ۲	۱ ع	اصلی	آز سیستم های دیجیتال ۲	
الکترونیک ۲ و اصول سیستم های مخابراتی		۳ ن	تخصصی الزامی	مدارهای مخابراتی	۱۹
الکترومغناطیس و ریاضیات مهندسی		۳ ن	تخصصی الزامی	میدان ها و امواج	
اصول سیستم های مخابراتی		۳ ن	تخصصی الزامی	مخابرات دیجیتال	واحد
سیگنال ها و سیستم ها		۳ ن	تخصصی الزامی	پردازش سیگنال های دیجیتال	
		۳	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نوع درس	نام درس	نیمسال
میدان ها و امواج		۳ ن	تخصصی الزامی	ریزموج و آنتن	نیمسال
	مخابرات دیجیتال	۱ ع	تخصصی الزامی	آز مخابرات دیجیتال*	هفتم
	مدارهای مخابراتی	۱ ع	تخصصی الزامی	آز مدارهای مخابراتی*	
	ریزموج و آنتن	۱ ع	تخصصی الزامی	آز ریزموج و آنتن*	
با رعایت پیش نیازی درس مربوطه	با رعایت هم نیازی درس مربوطه	۳ ن	تخصصی انتخابی	یکی از دروس تخصصی انتخابی گرایش مخابرات (جدول زیر)	۱۷
با رعایت پیش نیازی درس مربوطه	با رعایت هم نیازی درس مربوطه	۳ ن	تخصصی انتخابی	یکی دیگر از دروس تخصصی انتخابی گرایش مخابرات (جدول زیر)	واحد
		۳ ن	تخصصی اختیاری	مباحث ویژه در مهندسی برق	
	سال سوم یا چهارم	۲ ن	عمومی	کارآفرینی	

\*می توان یکی از این آزمایشگاه ها را با "آز پردازش سیگنال های دیجیتال" تعویض نمود، البته در صورت گذراندن درس " پردازش سیگنال های دیجیتال" پیش از آن در نیمسال های قبل.

دروس تخصصی انتخابی گرایش مخابرات (دو درس از مجموعه)

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نام درس	ردیف
سیگنال ها و سیستم ها و الکترونیک ۲		۳ ن	فیلتر و سنتز مدار	۱
اصول سیستم های مخابراتی		۳ ن	شبکه های مخابراتی	۲
الکترونیک ۲	سیستم های کنترل خطی	۳ ن	الکترونیک ۳	۳
اصول سیستم های مخابراتی و میدان ها و امواج		۳ ن	سیستم های مخابرات نوری	۴
اصول سیستم های مخابراتی		۳ ن	مخابرات بی سیم	۵
برنامه نویسی کامپیوتر		۳ ن	برنامه سازی پیشرفته	۶
ریاضی عمومی ۲		۳ ن	جبر خطی	۷
<b>کل واحد مورد نیاز: ۶ واحد</b>				

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نوع درس	نام درس	نیمسال
		۲ ن	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	نیمسال
پس از حداقل ۱۰۰ واحد		۳	تخصصی الزامی	پروژه کارشناسی	هشتم
پس از حداقل ۱۰۰ واحد		۲	تخصصی الزامی	کارآموزی	
		۳	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	۱۵
		۳	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	
		۲	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	واحد