

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نوع درس	نام درس	نیمسال
		۲ ن	عمومی	عمومی معارف (یکی از دروس گرایش آشنایی با منابع اسلامی)	نیمسال هشتم
سیستم‌های کنترل خطی		۱ ع	اصلی	آز سیستم‌های کنترل خطی	
آز سیستم‌های دیجیتال ۱	سیستم‌های دیجیتال ۲	۱ ع	اصلی	آز سیستم‌های دیجیتال ۲	۱۹ واحد
سیستم‌های کنترل خطی	جبر خطی	۳ ن	تخصصی الزامی	سیستم‌های کنترل مدرن	
سیستم‌های کنترل خطی		۳ ن	تخصصی الزامی	ابزار دقیق	
ریاضی عمومی ۲		۳ ن	تخصصی الزامی	جبر خطی	
سیستم‌های کنترل خطی		۳ ن	تخصصی الزامی	کنترل صنعتی	
سیستم‌های کنترل خطی		۳ ن	تخصصی الزامی	سیستم‌های کنترل دیجیتال	

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نوع درس	نام درس	نیمسال
سیستم‌های کنترل دیجیتال		۱ ع	تخصصی الزامی	آز سیستم‌های کنترل دیجیتال*	نیمسال هفتم
	کنترل صنعتی	۱ ع	تخصصی الزامی	آز کنترل صنعتی*	
	ابزار دقیق	۱ ع	تخصصی الزامی	آز ابزار دقیق*	
با رعایت پیش‌نیازی درس مربوطه	با رعایت هم‌نیازی درس مربوطه	۳ ن	تخصصی انتخابی	یکی از دروس تخصصی انتخابی گرایش کنترل (جدول زیر)	۱۷ واحد
با رعایت پیش‌نیازی درس مربوطه	با رعایت هم‌نیازی درس مربوطه	۳ ن	تخصصی انتخابی	یکی دیگر از دروس تخصصی انتخابی گرایش کنترل (جدول زیر)	
		۳ ن	تخصصی اختیاری	مباحث ویژه در مهندسی برق	
		۳	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	
	سال سوم یا چهارم	۲ ن	عمومی	کارآفرینی	

\*می‌توان یکی از این آزمایشگاه‌ها را با "آز الکترونیک صنعتی" تعویض نمود، البته در صورت گذراندن درس "الکترونیک صنعتی" به‌طور همزمان یا پیش از آن.

دروس تخصصی انتخابی گرایش کنترل (دو درس از مجموعه)

پیش نیاز	هم نیاز	واحد	نام درس	ردیف
سیستم‌های کنترل خطی		۳ ن	سیستم‌های کنترل غیرخطی	۱
الکترونیک ۲		۳ ن	الکترونیک صنعتی	۲
ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر		۳ ن	مبانی تحقیق در عملیات	۳
سیگنال‌ها و سیستم‌ها		۳ ن	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۴
سیستم‌های کنترل خطی	سیستم‌های دیجیتال ۲ و الکترونیک صنعتی	۳ ن	مبانی میکاترونیک	۵
سیستم‌های دیجیتال ۲		۳ ن	طراحی سیستم‌های ریزپردازنده‌ای	۶
<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 هشتم
پس از حداقل ۱۰۰ واحد		۳	تخصصی الزامی	پروژه کارشناسی	
پس از حداقل ۱۰۰ واحد		۲	تخصصی الزامی	کارآموزی	
		۳	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	۱۵ واحد
		۳	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	
		۲	تخصصی اختیاری	درس تخصصی اختیاری با موافقت گروه	