

چارت کاردانی به کارشناسی ابزار دقیق (کارشناسی ناپیوسته) ورودی ۹۳ به بعد

ترم سوم					ترم دوم					ترم اول					
پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
		۲	اختیاری	دروس اختیاری			۲	پایه	محاسبات عددی			۳	پایه	ریاضی مهندسی	
		۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	مدارهای الکتریکی ۲		۳	اصلی	سیستمهای کنترل خطی			۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	
سنسورها و مبدل ها و عملگرها		۲	تخصصی	نگهداری و تشخیص عیب			۲	عمومی	تاریخ اسلام			۲	پایه	جبر خطی	
سیستمهای کنترل خطی		۳	اصلی	کنترل دیجیتال و غیر خطی			۱	عمومی	ورزش ۱			۲	عمومی	ریشه های انقلاب اسلامی	
سیستمهای کنترل خطی		۳	اصلی	مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل	میکروکنترلرها		۱	اصلی	آزمایشگاه میکروکنترلرها			۳	اصلی	میکروکنترلرها	
سنسورها و مبدل ها و عملگرها		۳	تخصصی	ابزار دقیق پیشرفته	الکترونیک کاربردی		۳	تخصصی	سنسورها و مبدل ها			۲	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	
سیستمهای کنترل خطی		۱	اصلی	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	الکترونیک کاربردی		۱	اصلی	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی			۳	اصلی	الکترونیک کاربردی	
سنسورها و مبدل ها		۱	تخصصی	آزمایشگاه سنسورها و مبدل ها	سنسورها و مبدل ها		۳	تخصصی	عملگرها			۱۸		جمع	
جمع				۱۷	جمع					ترم چهارم					
تعداد کل واحد های درسی					۱۸					جمع					
تعداد واحد				نوع درس		دروس اختیاری (گذراندن ۴ واحد از واحدهای زیر)									
تعداد واحد				نوع درس		پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس
۹ واحد				دروس عمومی				۲	اختیاری	ریاتیک	ابزار دقیق پیشرفته		۳	تخصصی	کنترل در ابزار دقیق
۱۱ واحد				دروس پایه		کنترل دیجیتال و غیر خطی		۲	اختیاری	عملگرها			۱	تخصصی	آزمایشگاه عملگرها
۲۴ واحد				دروس اصلی		میکروکنترلرها		۲	اختیاری	سیستمهای کنترل کننده برنامه پذیر			۲	اختیاری	اندیشه اسلامی ۲
۲۱ واحد				دروس تخصصی		سیستمهای کنترل خطی		۲	اختیاری	سیستم های کنترل بلادرنگ	ترم سوم به بعد		۳	اصلی	دروس اختیاری
۴ واحد				دروس اختیاری		عملگرها		۲	اختیاری	مباحث ویژه	گذراندن حداقل ۵۰ واحد		۲	تخصصی	کنترل مدرن
جمع کل واحد ها				۶۹		سیستمهای کنترل خطی		۲	اختیاری	سیستم های کنترل هوشمند	گذراندن حداقل ۵۰ واحد		۳	تخصصی	کارآموزی
رعایت کردن پیشنیاز الزامی و به عهده دانشجو میباشد.										جمع					
در صورت کسب معدل زیر ۱۲ دانشجو مجاز به انتخاب ۱۴ واحد درسی در نیمسال بعدی میباشد.										۱۶					
دانشجویان موظف اند ۴ واحد درسی از جدول دروس اختیاری را اخذ نمایند.															