



دروس تخصصی الزامی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت
۱	اتوماسیون صنعتی	۳	
۲	ابزار دقیق پیشرفته	۳	
۳	سمینار	۲	
جمع کل واحد های دروس اصلی		۸	

تخصصی انتخابی : انتخاب دو درس از چهار درس به پیشنهاد گروه

دروس تخصصی انتخابی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت
۱	کنترل غیر خطی	۳	
۲	کنترل چند متغیره	۳	
۳	کنترل بهینه	۳	
۴	شناسایی سیستم	۳	
جمع کل واحد های دروس تخصصی انتخابی		۱۲	



دروس جبرانی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت
۱	اصول کنترل مدرن	۳	
۲	کنترل دیجیتال	۳	
	جمع کل واحد های دروس جبرانی	۶	

دروس اختیاری (بر اساس پیشنهاد و تایید دانشکده)		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	سیستم های خبره و هوش مصنوعی	۳
۲	سیستم های عیب یابی و کنترل تحمل پذیر خطا	۳
۳	کنترل فرآیند پیشرفته	۳
۴	کنترل هوشمند	۳
۵	مباحث ویژه (نرم افزارهای کنترلی)	۳
۶	مباحث ویژه (کنترل پیش بین)	۳
۷	رباتیک	۳
۸	مکاترونیک	۳
۹	کنترل زمان حقیقی	۳
۱۰	سیستم های ترکیبی	۳
۱۱	طراحی سیستم های اتوماسیون صنعتی	۳



۳	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۱۲
---	------------------------------	----